

# **Jaboatão Prev**

Instituto de Previdência dos Servidores  
Públicos do Município de Jaboatão dos  
Guararapes – PE

## **JABOATÃO PREV 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.....        | 14 |
| 6. Dados Adicionais para Estudo Atuarial.....  | 15 |
| 7. Financiamento com Segregação de Massas..... | 17 |
| 8. Fundo Previdenciário.....                   | 18 |
| 9. Fundo Financeiro.....                       | 21 |
| 10. Impacto Financeiro para a Prefeitura.....  | 24 |
| 11. Parecer Atuarial.....                      | 27 |

## 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 **Jaboatão Prev – Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Jaboaão dos Guararapes**, 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 **Jaboatão dos Guararapes - PE** 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.

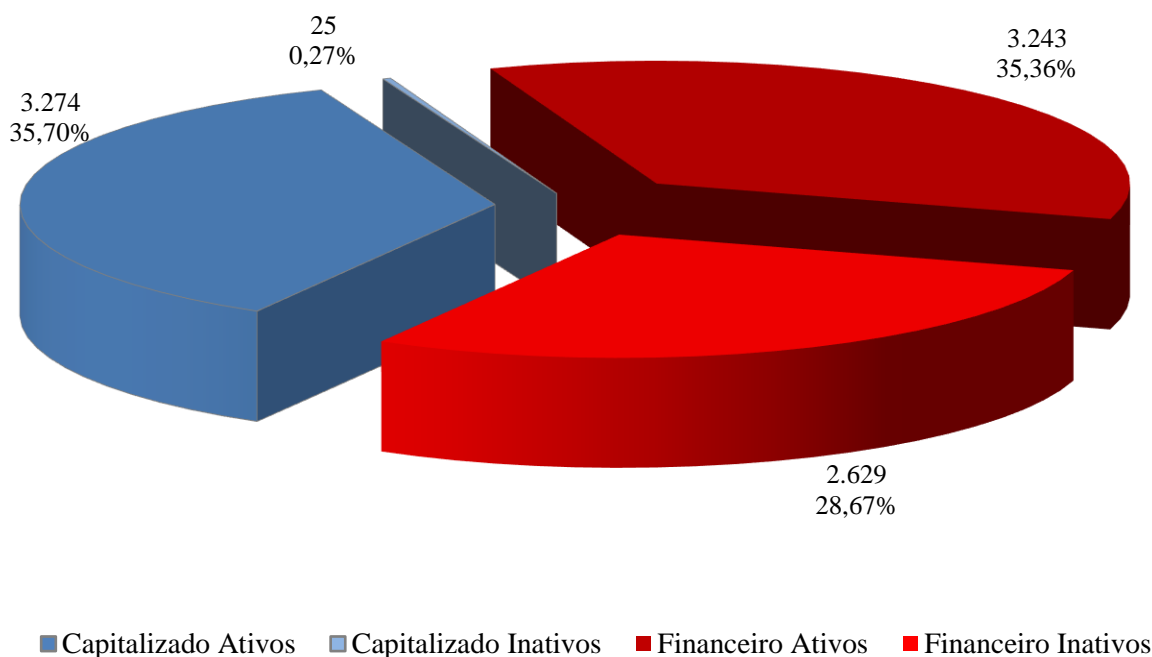
### 3. ESTATÍSTICAS GERAIS DA MASSA

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

Data-Base: 31/12/2016

| Item                              | Ativos | Inativos | Total |
|-----------------------------------|--------|----------|-------|
| Fundo Previdenciário Capitalizado | 3.274  | 25       | 3.299 |
| Fundo Previdenciário Financeiro   | 3.243  | 2.629    | 5.872 |
| Total                             | 6.517  | 2.654    | 9.171 |

*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. No geral o Fundo Previdenciário Capitalizado já comporta 29% da massa total dos segurados ativos e inativos do RPPS.

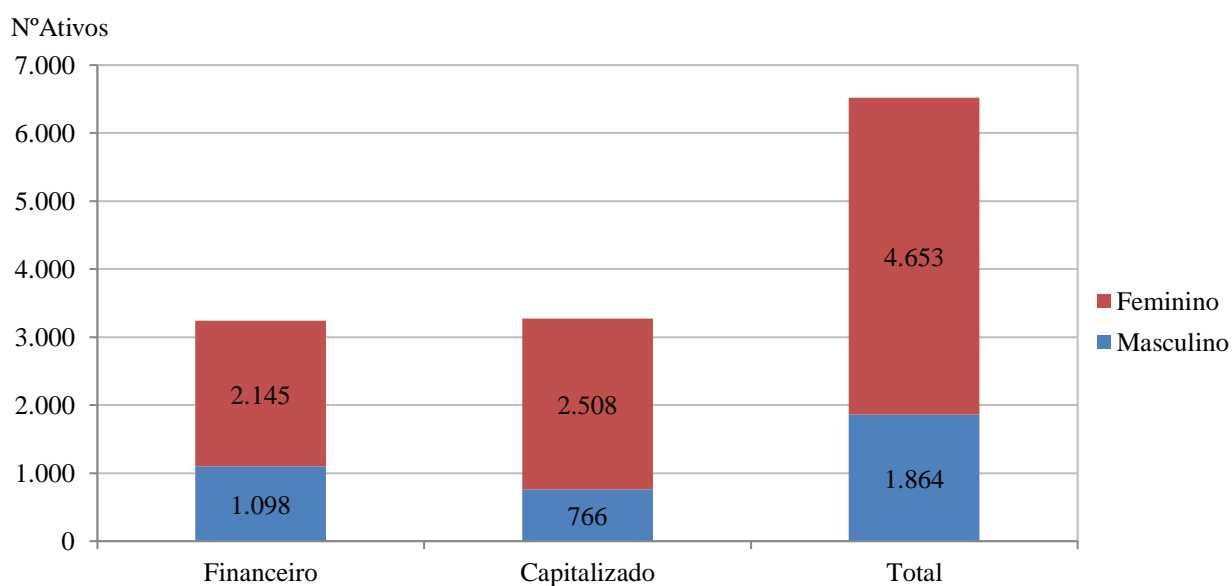
### 3.2. Médias Gerais dos Servidores Ativos:

Data-Base: 31/12/2016

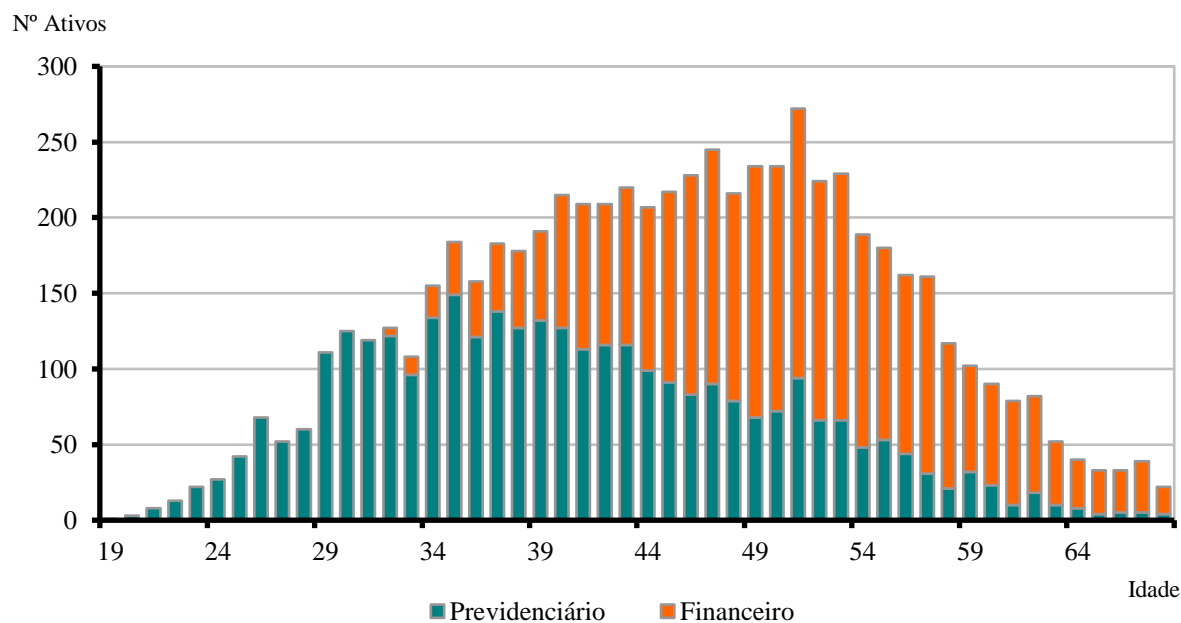
| Item                        | Fundo        | Masculino | Feminino | Total    |
|-----------------------------|--------------|-----------|----------|----------|
| Número de Servidores        | Capitalizado | 766       | 2.508    | 3.274    |
|                             | Financeiro   | 1.098     | 2.145    | 3.243    |
|                             | Total        | 1.864     | 4.653    | 6.517    |
| Idade Média                 | Capitalizado | 38,4      | 40,9     | 40,3     |
|                             | Financeiro   | 51,6      | 49,8     | 50,4     |
|                             | Total        | 46,2      | 45,0     | 45,3     |
| Tempo Anterior Médio        | Capitalizado | 3,7       | 4,0      | 3,9      |
|                             | Financeiro   | 2,2       | 2,3      | 2,3      |
|                             | Total        | 2,8       | 3,2      | 3,1      |
| Tempo Serviço Público Médio | Capitalizado | 3,5       | 4,6      | 4,3      |
|                             | Financeiro   | 22,1      | 20,5     | 21,0     |
|                             | Total        | 14,5      | 11,9     | 12,7     |
| Diferimento Médio (*)       | Capitalizado | 24,7      | 17,8     | 19,4     |
|                             | Financeiro   | 10,3      | 6,3      | 7,7      |
|                             | Total        | 16,2      | 12,5     | 13,6     |
| Remuneração Média           | Capitalizado | 3.360,30  | 2.773,70 | 2.910,94 |
|                             | Financeiro   | 3.744,50  | 4.126,40 | 3.997,10 |
|                             | Total        | 3.586,62  | 3.397,29 | 3.451,44 |

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

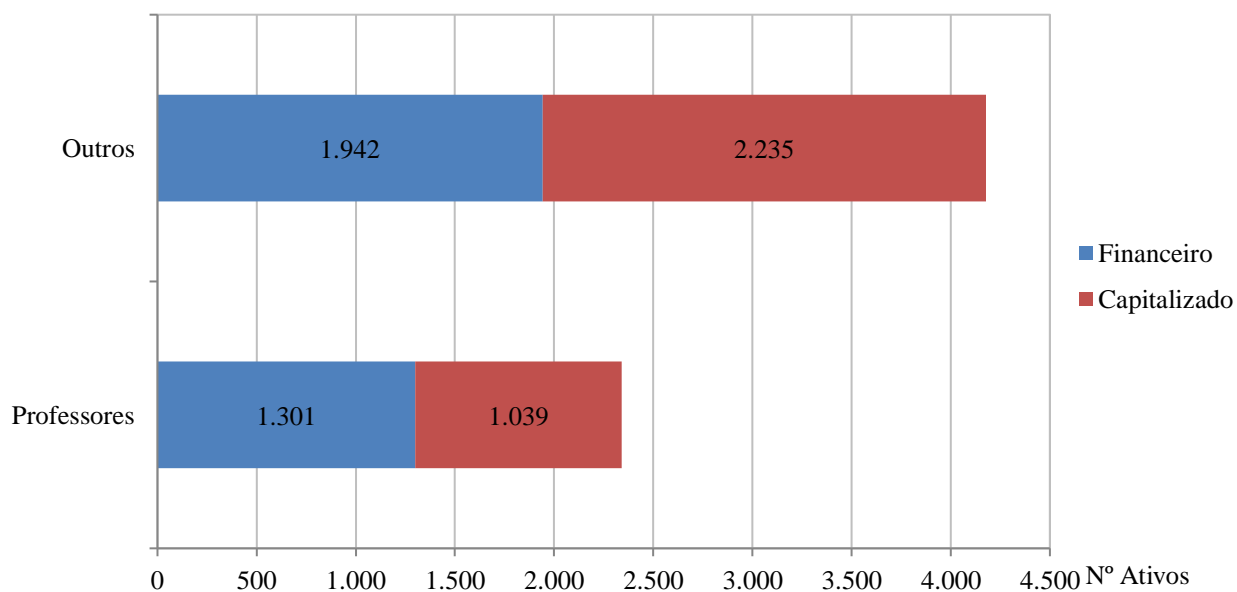
*Gráfico II – Distribuição de Servidores Ativos por Sexo e Fundo:*



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



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



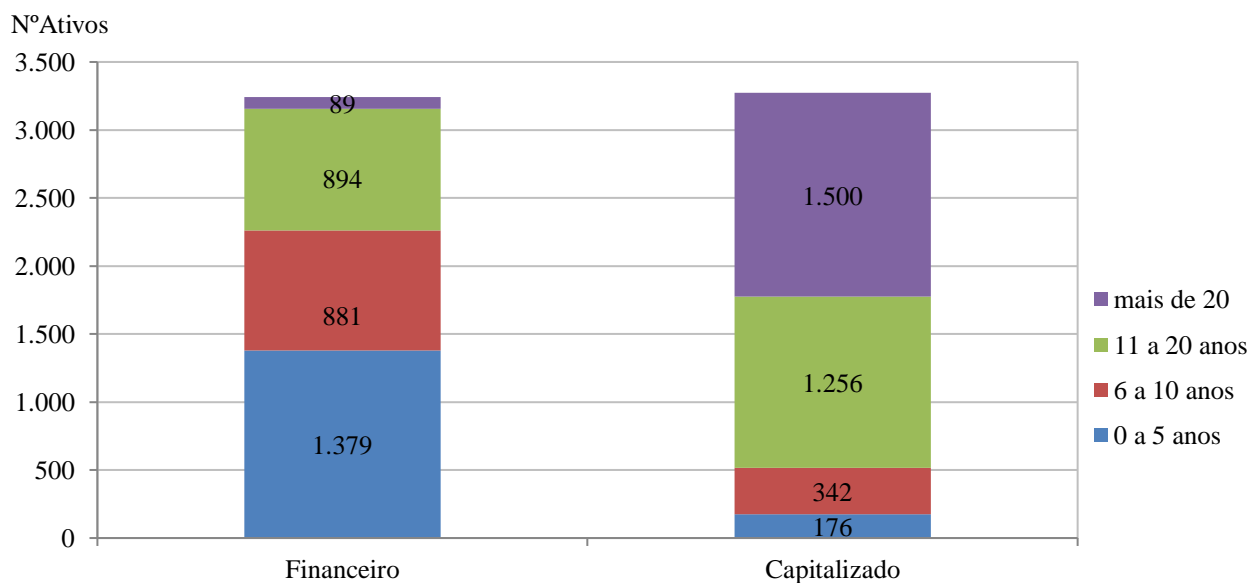
### 3.3. Médias dos Servidores Ativos Iminentes:

Data-Base: 31/12/2016

| Item                    | Capitalizado | Financeiro | Total    |
|-------------------------|--------------|------------|----------|
| Nº. de Servidores       | 11           | 709        | 720      |
| Idade Média             | 62,2         | 59,0       | 59,1     |
| Tempo de Serviço Total  | 20,8         | 30,2       | 30,0     |
| Remuneração Média (R\$) | 2.773,16     | 4.265,98   | 4.243,17 |

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:*





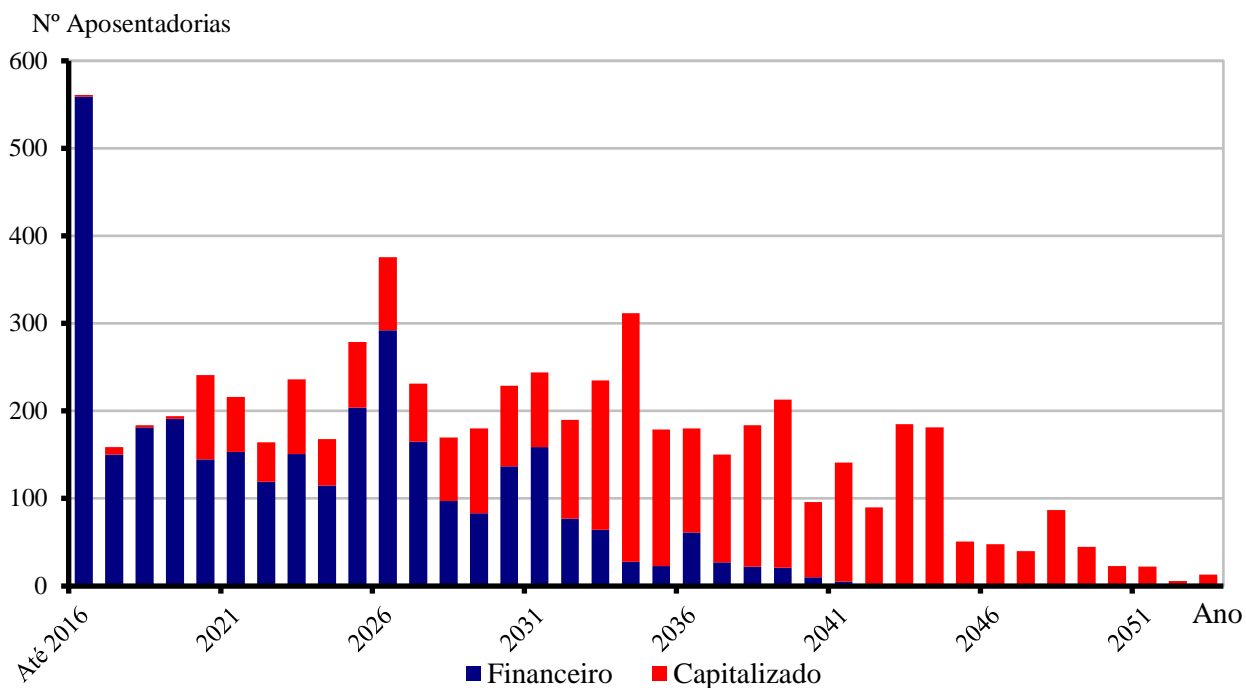
### 3.4. Aposentadorias Programadas <sup>(\*)</sup>:

Data-Base: 31/12/2016

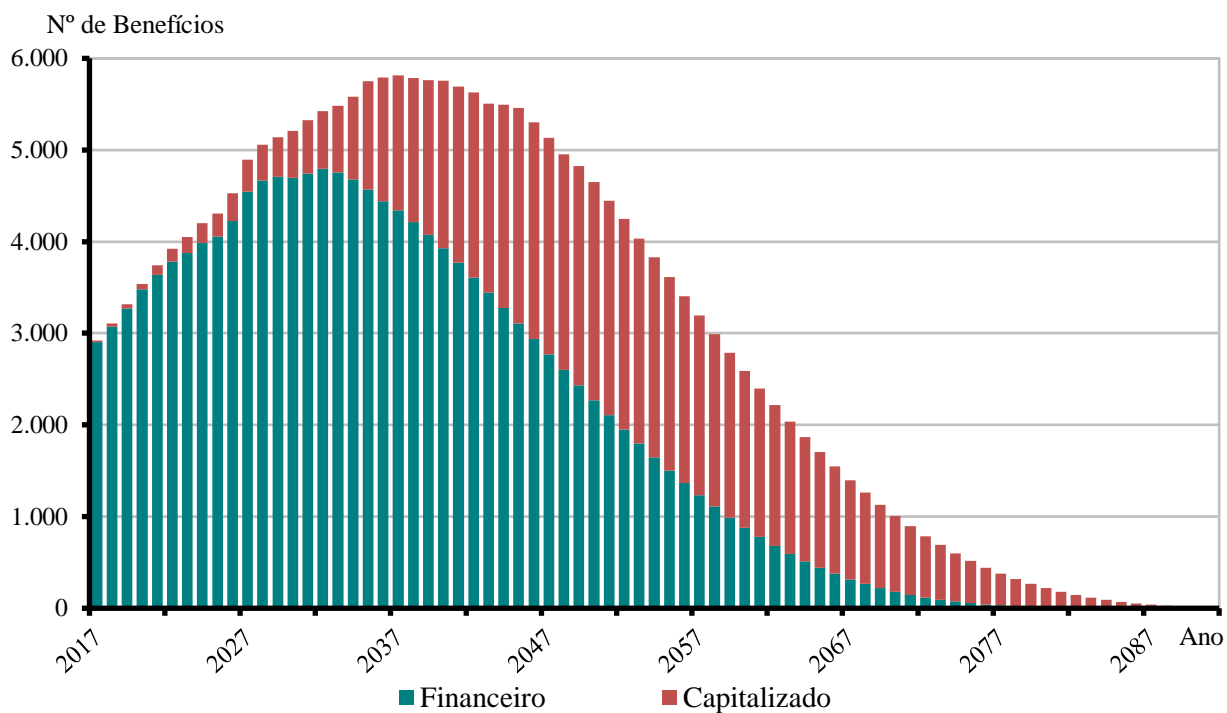
| ANO          | CAPITALIZADO | FINANCEIRO   | TOTAL ANO    | GRUPO REMANESCENTE |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|
| Até 2016     | 2            | 559          | 561          | 5.956              |
| 2017         | 9            | 150          | 159          | 5.797              |
| 2018         | 3            | 181          | 184          | 5.613              |
| 2019         | 3            | 191          | 194          | 5.419              |
| 2020         | 96           | 145          | 241          | 5.178              |
| 2021         | 63           | 153          | 216          | 4.962              |
| 2022         | 45           | 119          | 164          | 4.798              |
| 2023         | 85           | 151          | 236          | 4.562              |
| 2024         | 53           | 115          | 168          | 4.394              |
| 2025         | 75           | 204          | 279          | 4.115              |
| 2026         | 84           | 292          | 376          | 3.739              |
| 2027         | 66           | 165          | 231          | 3.508              |
| 2028         | 73           | 97           | 170          | 3.338              |
| 2029         | 97           | 83           | 180          | 3.158              |
| 2030         | 92           | 137          | 229          | 2.929              |
| 2031         | 85           | 159          | 244          | 2.685              |
| 2032         | 113          | 77           | 190          | 2.495              |
| 2033         | 171          | 64           | 235          | 2.260              |
| 2034         | 284          | 28           | 312          | 1.948              |
| 2035         | 156          | 23           | 179          | 1.769              |
| 2036         | 119          | 61           | 180          | 1.589              |
| 2037         | 123          | 27           | 150          | 1.439              |
| 2038         | 162          | 22           | 184          | 1.255              |
| 2039         | 192          | 21           | 213          | 1.042              |
| 2040         | 86           | 10           | 96           | 946                |
| 2041         | 136          | 5            | 141          | 805                |
| 2042         | 87           | 3            | 90           | 715                |
| 2043         | 185          | -            | 185          | 530                |
| 2044         | 180          | 1            | 181          | 349                |
| 2045         | 51           | -            | 51           | 298                |
| 2046         | 48           | -            | 48           | 250                |
| 2047         | 40           | -            | 40           | 210                |
| 2048         | 87           | -            | 87           | 123                |
| 2049         | 45           | -            | 45           | 78                 |
| 2050         | 23           | -            | 23           | 55                 |
| 2051         | 22           | -            | 22           | 33                 |
| 2052         | 6            | -            | 6            | 27                 |
| 2053         | 13           | -            | 13           | 14                 |
| 2054         | 4            | -            | 4            | 10                 |
| 2055         | 6            | -            | 6            | 4                  |
| 2056         | 3            | -            | 3            | 1                  |
| 2057         | 1            | -            | 1            | -                  |
| 2058         | -            | -            | -            | -                  |
| <b>Total</b> | <b>3.274</b> | <b>3.243</b> | <b>6.517</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:*

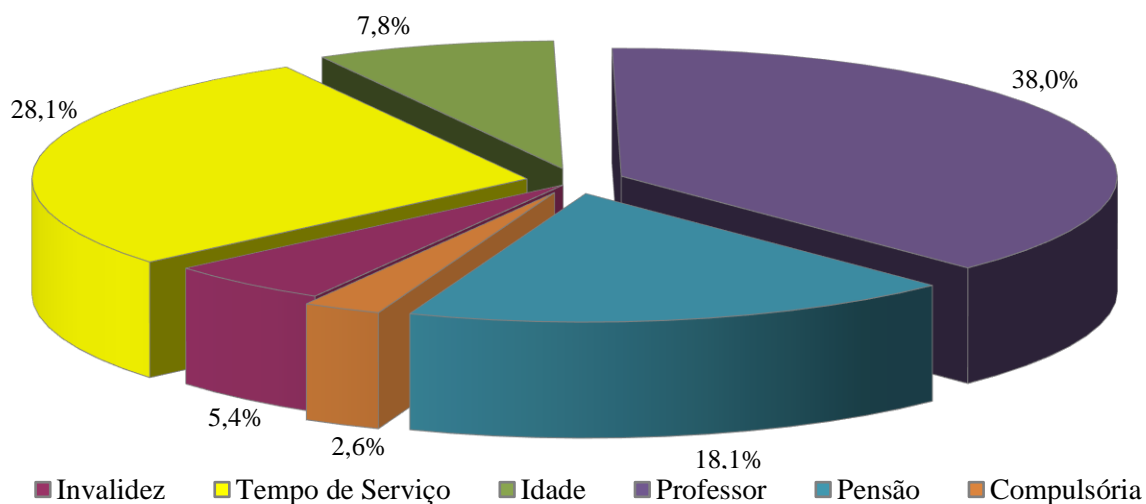


### 3.5. Médias Gerais de Aposentadorias e Pensões Concedidas :

Data-Base: 31/12/2016

| Tipo de Benefício                         | Item        | Fundo Capitalizado |          | Fundo Financeiro |          | Total    |
|---|-------------|--------------------|----------|------------------|----------|----------|
|   |             | Masc               | Fem      | Masc             | Fem      |          |
| <b>Aposentadoria por Invalidez</b>        | Quantidade  | 1                  | 7        | 51               | 85       | 144      |
|   | Idade Média | 43,0               | 54,0     | 56,9             | 63,8     | 60,8     |
|   | Valor Médio | 982,09             | 1.038,61 | 2.019,16         | 1.494,97 | 1.654,87 |
| <b>Aposentadoria por Tempo de Serviço</b> | Quantidade  | 0                  | 0        | 201              | 546      | 747      |
|   | Idade Média | 0,0                | 0,0      | 70,1             | 66,6     | 67,6     |
|   | Valor Médio | 0,00               | 0,00     | 3.513,81         | 2.482,63 | 2.760,10 |
| <b>Aposentadoria por Idade</b>            | Quantidade  | 1                  | 3        | 51               | 152      | 207      |
|   | Idade Média | 69,0               | 66,0     | 74,2             | 72,7     | 73,0     |
|   | Valor Médio | 960,13             | 885,82   | 2.036,88         | 1.204,47 | 1.403,76 |
| <b>Professores</b>                        | Quantidade  | 1                  | 0        | 50               | 957      | 1.008    |
|   | Idade Média | 58,0               | 0,0      | 64,7             | 62,9     | 63,0     |
|   | Valor Médio | 3.360,00           | 0,00     | 3.966,63         | 4.193,30 | 4.181,23 |
| <b>Pensões</b>                            | Quantidade  | 6                  | 5        | 124              | 345      | 480      |
|   | Idade Média | 33,0               | 28,6     | 46,5             | 56,8     | 53,5     |
|   | Valor Médio | 1.293,32           | 3.304,28 | 1.555,66         | 1.832,63 | 1.769,67 |
| <b>Aposentadoria Compulsória</b>          | Quantidade  | 0                  | 1        | 26               | 41       | 68       |
|   | Idade Média | 0,0                | 72,0     | 75,8             | 76,1     | 76,0     |
|   | Valor Médio | 0,00               | 880,00   | 2.684,46         | 1.169,33 | 1.744,39 |
| <b>Total</b>                              | Quantidade  | 9                  | 16       | 503              | 2.126    | 2.654    |
|   | Idade Média | 40,9               | 49,4     | 63,1             | 63,9     | 63,6     |
|   | Valor Médio | 1.451,35           | 1.708,07 | 2.731,94         | 2.990,99 | 2.928,94 |

*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

## **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 concedidos, consideramos apenas os processos já concedidos e em pagamento pelo RGPS ao RPPS e para os benefícios a conceder foi considerado como benefício a ser compensado com o RGPS o valor de R\$ 1.123,10, correspondente a média de benefícios pagos pela Previdência Social em outubro/2016.

### **5.3. Quanto às Despesas Administrativas:**

Para a apuração do resultado atuarial, consideramos que a alíquota normal incluiu a taxa de administração. Desta forma, para os efeitos da apuração dos resultados atuariais, consideramos que das alíquotas normais do município 2,00% será destinado ao custeio administrativo.

### **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 1,19% 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  |                       |
|--|-----------------------|
| ITENS  | VALOR (R\$)           |
| Saldo dos Investimentos do Fundo Previdenciário Capitalizado | 96.041.133,46         |
| Saldo dos Investimentos do Fundo Previdenciário Financeiro   | 4.136.137,36          |
| Percentuais de Contribuição em Vigor                         |                       |
| a) Prefeitura – Contribuição Fundo Financeiro                | 21,82% <sup>(1)</sup> |
| b) Prefeitura – Contribuição Fundo Previdenciário            | 21,90% <sup>(1)</sup> |
| c) Servidores Ativos   | 14,00%                |
| d) Servidores Aposentados e Pensionistas                     | 14,00% <sup>(2)</sup> |

### Observações:

<sup>(1)</sup> de acordo com a Lei 1.265 de 05 de fevereiro de 2016, que alterou o parágrafo único do artigo 71 da Lei 108 de 30 de julho de 2001, a alíquota de contribuição patronal será de:

1. a) 20,65% (vinte vírgula sessenta e cinco por cento) de janeiro de 2016 a dezembro de 2016;
2. b) 21,15% (vinte e um vírgula quinze por cento) de janeiro de 2017 a dezembro de 2017;
3. c) 21,64% (vinte e um vírgula sessenta e quatro por cento) de janeiro de 2018 a dezembro de 2018;
4. d) 22,00% (vinte e dois por cento) de janeiro de 2019 até dezembro de 2046, quando nova lei, se for oportuno, disciplinará a matéria."

Aplicando-se estes percentuais sobre as folhas futuras do fundo previdenciário financeiro, chegamos a um percentual médio de 21,82% e de 21,90% para o fundo previdenciário capitalizado. Na apuração do resultado atuarial consideramos que o valor equivalente a 2,00% será destinado ao custeio administrativo.

<sup>(2)</sup> aplicável sobre a parcela do provento de aposentadoria ou pensão excedente ao teto do RGPS, R\$5.189,82 em 31/12/2016.

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

Esta alternativa de financiamento foi instituída no Regime Próprio pela Lei nº 108 de 30/06/2001 e com critério de segregação alterado pela Lei nº102 de 26/07/2006 e utilizou os seguintes critérios:

- a) **Fundo Previdenciário Capitalizado:** neste grupo haverá, através das contribuições, a formação de patrimônio previdenciário, que custeará os benefícios dos participantes admitidos a partir do dia 26 de julho de 2006. Este fundo deverá ser financiado ao longo do tempo para apresentar perfeito equilíbrio financeiro e atuarial.
- b) **Fundo Previdenciário Financeiro:** não forma reservas financeiras para as despesas futuras, deste modo, as obrigações serão financiadas pelo Regime Financeiro de Repartição Simples. Este grupo não é renovável e se extinguirá gradativamente, com o passar dos anos, pela mortalidade natural dos seus participantes. Neste grupo estão todos os atuais servidores ativos e inativos admitidos antes do dia 26 de julho de 2006.

## 8. FUNDO PREVIDENCIÁRIO

### 8.1. Valor Atual das Obrigações do Fundo Previdenciário Capitalizado:

Data-Base: 31/12/2016

| BENEFÍCIOS                                 | Custo Geração Atual (em R\$) | Custo Total (% da Folha) | Custo Normal (% da Folha) |
|--|------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1) Aposentadorias                          | 2.336.718,26                 | 0,16%                    |                           |
| 2) Pensão por Morte                        | 3.002.426,41                 | 0,21%                    |                           |
| 3) Reversão em Pensão                      | 205.039,75                   | 0,01%                    |                           |
| <b>4) Benefícios Concedidos (1+2+3)</b>    | <b>5.544.184,42</b>          | <b>0,38%</b>             |                           |
| 5) Aposentadoria por Idade e Tempo         | 96.042.718,24                | 6,67%                    | 4,81%                     |
| 6) Aposentadoria do Professor              | 147.787.755,24               | 10,26%                   | 7,10%                     |
| 7) Aposentadoria por Idade                 | 190.051.661,65               | 13,19%                   | 7,17%                     |
| 8) Reversão em Pensão                      | 38.345.865,65                | 2,66%                    | 1,67%                     |
| 9) Pensão por Morte de Ativo               | 40.842.867,80                | 2,83%                    | 2,03%                     |
| 10) Pensão por Morte de Inválido           | 2.381.531,10                 | 0,17%                    | 0,11%                     |
| 11) Aposentadoria por Invalidez            | 34.345.789,50                | 2,38%                    | 1,68%                     |
| 12) Auxílio-doença                         | 0,00                         | 0,00%                    | 0,00%                     |
| 13) Salário-maternidade                    | 0,00                         | 0,00%                    | 0,00%                     |
| 14) Salário-família                        | 0,00                         | 0,00%                    | 0,00%                     |
| <b>15) Benefícios a Conceder (5+..+14)</b> | <b>549.798.189,18</b>        | <b>38,16%</b>            | <b>24,57%</b>             |
| <b>16) Custo Total (4+15)</b>              | <b>555.342.373,60</b>        | <b>38,54%</b>            |                           |
| <b>Valor Atual da Folha Futura</b>         | <b>1.440.895.114,24</b>      |                          |                           |

*Observação: Auxílio-Doença, Salário-Maternidade e Salário-Família são custeados diretamente pela Prefeitura.*

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

Data-Base: 31/12/2016

| Item   | Valores da Geração Atual (R\$) | Valores (% Folha Futura) |
|--|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Custo Total (VABF)</b>                      | <b>555.342.373,60</b>          | <b>38,54%</b>            |
| <i>Compensação a Receber (-)</i>               | <i>35.898.199,63</i>           | <i>2,49%</i>             |
| <i>Contribuição de Inativos (-)</i>            | <i>9.621.801,94</i>            | <i>0,67%</i>             |
| <i>Contribuição de Ativos (-)</i>              | <i>201.725.315,99</i>          | <i>14,00%</i>            |
| <i>Contribuição Normal do Ente s/Ativos(-)</i> | <i>286.738.127,73</i>          | <i>19,90% (*)</i>        |
| <i>Saldo dos Investimentos (-)</i>             | <i>96.041.133,46</i>           | <i>6,67%</i>             |
| <b>Déficit / Superávit Atuarial</b>            | <b>74.682.205,15</b>           | <b>5,18%</b>             |

*(\*) deduzindo 2% que é destinado ao custeio administrativo do Jaboatão Prev.*

Diante do resultado apresentado recomendamos a manutenção do plano de custeio em vigor.

### 8.3. Projeções Atuariais do Fundo Previdenciário Capitalizado:

Data-Base: 31/12/2016

| ANO  | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(a) | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(b) | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO<br>ANUAL (c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO DO<br>EXERCÍCIO |
|------|------------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------------|
| 2017 | 48.072.522,62                      | 959.757,96                         | 47.112.764,66                                    | 143.153.898,12                   |
| 2018 | 51.135.565,30                      | 1.637.254,23                       | 49.498.311,07                                    | 192.652.209,19                   |
| 2019 | 54.349.685,79                      | 2.206.710,67                       | 52.142.975,12                                    | 244.795.184,31                   |
| 2020 | 57.728.585,37                      | 2.761.848,50                       | 54.966.736,87                                    | 299.761.921,19                   |
| 2021 | 61.266.607,77                      | 4.572.333,97                       | 56.694.273,80                                    | 356.456.194,99                   |
| 2022 | 64.590.927,06                      | 6.469.469,19                       | 58.121.457,87                                    | 414.577.652,86                   |
| 2023 | 68.053.773,87                      | 7.879.730,81                       | 60.174.043,06                                    | 474.751.695,92                   |
| 2024 | 71.578.250,74                      | 9.822.729,98                       | 61.755.520,76                                    | 536.507.216,68                   |
| 2025 | 75.230.195,83                      | 11.289.293,85                      | 63.940.901,98                                    | 600.448.118,66                   |
| 2026 | 78.720.498,14                      | 13.551.088,44                      | 65.169.409,70                                    | 665.617.528,37                   |
| 2027 | 82.425.087,99                      | 15.439.717,02                      | 66.985.370,97                                    | 732.602.899,34                   |
| 2028 | 86.133.425,93                      | 17.324.543,62                      | 68.808.882,31                                    | 801.411.781,65                   |
| 2029 | 89.818.481,98                      | 19.500.065,25                      | 70.318.416,73                                    | 871.730.198,37                   |
| 2030 | 93.212.524,16                      | 22.773.593,11                      | 70.438.931,05                                    | 942.169.129,42                   |
| 2031 | 96.629.985,74                      | 25.877.889,24                      | 70.752.096,50                                    | 1.012.921.225,92                 |
| 2032 | 100.218.251,93                     | 28.264.742,11                      | 71.953.509,82                                    | 1.084.874.735,75                 |
| 2033 | 103.283.204,21                     | 32.655.897,53                      | 70.627.306,68                                    | 1.155.502.042,43                 |
| 2034 | 105.132.651,62                     | 40.469.119,00                      | 64.663.532,62                                    | 1.220.165.575,04                 |
| 2035 | 104.928.462,38                     | 53.199.792,18                      | 51.728.670,20                                    | 1.271.894.245,24                 |
| 2036 | 105.727.103,46                     | 60.434.853,23                      | 45.292.250,23                                    | 1.317.186.495,46                 |
| 2037 | 106.687.121,97                     | 65.946.602,27                      | 40.740.519,70                                    | 1.357.927.015,16                 |
| 2038 | 107.534.788,07                     | 70.529.622,85                      | 37.005.165,22                                    | 1.394.932.180,38                 |
| 2039 | 107.854.971,83                     | 75.909.309,44                      | 31.945.662,39                                    | 1.426.877.842,77                 |
| 2040 | 107.481.960,37                     | 81.975.480,89                      | 25.506.479,48                                    | 1.452.384.322,25                 |
| 2041 | 107.422.293,87                     | 86.167.809,97                      | 21.254.483,90                                    | 1.473.638.806,14                 |
| 2042 | 106.960.701,97                     | 90.500.757,69                      | 16.459.944,28                                    | 1.490.098.750,42                 |
| 2043 | 106.789.177,40                     | 92.495.072,32                      | 14.294.105,08                                    | 1.504.392.855,50                 |
| 2044 | 104.841.192,97                     | 99.639.689,80                      | 5.201.503,17                                     | 1.509.594.358,67                 |
| 2045 | 102.566.968,16                     | 105.663.986,15                     | -3.097.017,99                                    | 1.506.497.340,68                 |
| 2046 | 101.446.178,75                     | 106.179.035,91                     | -4.732.857,16                                    | 1.501.764.483,52                 |
| 2047 | 100.340.899,90                     | 106.073.874,11                     | -5.732.974,21                                    | 1.496.031.509,32                 |
| 2048 | 99.265.821,99                      | 105.521.955,21                     | -6.256.133,22                                    | 1.489.775.376,10                 |
| 2049 | 97.373.132,81                      | 107.417.791,82                     | -10.044.659,01                                   | 1.479.730.717,08                 |
| 2050 | 95.952.835,05                      | 106.783.807,45                     | -10.830.972,40                                   | 1.468.899.744,69                 |
| 2051 | 94.799.879,28                      | 104.906.570,63                     | -10.106.691,35                                   | 1.458.793.053,34                 |
| 2052 | 93.615.503,62                      | 103.180.154,26                     | -9.564.650,64                                    | 1.449.228.402,70                 |
| 2053 | 92.708.578,86                      | 100.450.634,49                     | -7.742.055,63                                    | 1.441.486.347,07                 |
| 2054 | 91.799.308,72                      | 97.900.108,10                      | -6.100.799,38                                    | 1.435.385.547,68                 |

... continuação

| ANO  | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(a) | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(b) | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO<br>ANUAL (c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO DO<br>EXERCÍCIO |
|------|------------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------------|
| 2055 | 91.134.741,09                      | 94.739.173,66                      | -3.604.432,57                                    | 1.431.781.115,11                 |
| 2056 | 90.583.707,31                      | 91.544.967,63                      | -961.260,32                                      | 1.430.819.854,79                 |
| 2057 | 90.242.390,55                      | 88.070.701,05                      | 2.171.689,50                                     | 1.432.991.544,29                 |
| 2058 | 90.110.142,01                      | 84.421.375,65                      | 5.688.766,36                                     | 1.438.680.310,64                 |
| 2059 | 90.199.619,05                      | 80.641.443,28                      | 9.558.175,77                                     | 1.448.238.486,41                 |
| 2060 | 90.523.945,18                      | 76.770.204,74                      | 13.753.740,44                                    | 1.461.992.226,86                 |
| 2061 | 91.103.732,60                      | 72.823.212,79                      | 18.280.519,81                                    | 1.480.272.746,67                 |
| 2062 | 91.959.837,89                      | 68.817.755,16                      | 23.142.082,73                                    | 1.503.414.829,40                 |
| 2063 | 93.113.310,74                      | 64.772.769,86                      | 28.340.540,88                                    | 1.531.755.370,28                 |
| 2064 | 94.585.242,98                      | 60.708.206,83                      | 33.877.036,15                                    | 1.565.632.406,43                 |
| 2065 | 96.396.739,30                      | 56.645.182,04                      | 39.751.557,26                                    | 1.605.383.963,69                 |
| 2066 | 98.568.818,75                      | 52.605.563,80                      | 45.963.254,95                                    | 1.651.347.218,64                 |
| 2067 | 101.122.347,27                     | 48.611.631,07                      | 52.510.716,20                                    | 1.703.857.934,84                 |
| 2068 | 104.077.991,75                     | 44.685.498,29                      | 59.392.493,46                                    | 1.763.250.428,30                 |
| 2069 | 107.456.235,18                     | 40.848.629,04                      | 66.607.606,14                                    | 1.829.858.034,43                 |
| 2070 | 111.277.379,25                     | 37.121.350,35                      | 74.156.028,90                                    | 1.904.014.063,33                 |
| 2071 | 115.561.662,96                     | 33.523.107,12                      | 82.038.555,84                                    | 1.986.052.619,17                 |
| 2072 | 120.329.310,15                     | 30.072.046,68                      | 90.257.263,47                                    | 2.076.309.882,64                 |
| 2073 | 125.600.642,03                     | 26.784.879,85                      | 98.815.762,18                                    | 2.175.125.644,82                 |
| 2074 | 131.396.162,58                     | 23.676.580,79                      | 107.719.581,79                                   | 2.282.845.226,61                 |
| 2075 | 137.736.649,68                     | 20.760.016,37                      | 116.976.633,31                                   | 2.399.821.859,91                 |
| 2076 | 144.643.284,16                     | 18.045.561,87                      | 126.597.722,29                                   | 2.526.419.582,21                 |
| 2077 | 152.137.828,04                     | 15.541.091,41                      | 136.596.736,63                                   | 2.663.016.318,84                 |
| 2078 | 160.242.793,83                     | 13.251.638,56                      | 146.991.155,27                                   | 2.810.007.474,11                 |
| 2079 | 168.981.648,61                     | 11.179.126,56                      | 157.802.522,05                                   | 2.967.809.996,16                 |
| 2080 | 178.379.098,12                     | 9.322.864,23                       | 169.056.233,89                                   | 3.136.866.230,05                 |
| 2081 | 188.461.290,94                     | 7.679.402,41                       | 180.781.888,53                                   | 3.317.648.118,58                 |
| 2082 | 199.256.068,41                     | 6.242.536,28                       | 193.013.532,13                                   | 3.510.661.650,72                 |
| 2083 | 210.793.222,93                     | 5.003.514,88                       | 205.789.708,05                                   | 3.716.451.358,77                 |
| 2084 | 223.104.739,91                     | 3.950.689,37                       | 219.154.050,54                                   | 3.935.605.409,31                 |
| 2085 | 236.225.046,64                     | 3.069.465,58                       | 233.155.581,06                                   | 4.168.760.990,36                 |
| 2086 | 250.191.408,63                     | 2.343.001,11                       | 247.848.407,52                                   | 4.416.609.397,89                 |
| 2087 | 265.044.286,06                     | 1.753.041,14                       | 263.291.244,92                                   | 4.679.900.642,81                 |
| 2088 | 280.827.779,11                     | 1.281.958,38                       | 279.545.820,73                                   | 4.959.446.463,54                 |
| 2089 | 297.589.895,50                     | 913.503,38                         | 296.676.392,12                                   | 5.256.122.855,66                 |
| 2090 | 315.382.618,29                     | 632.562,68                         | 314.750.055,61                                   | 5.570.872.911,27                 |
| 2091 | 334.262.019,88                     | 424.495,34                         | 333.837.524,54                                   | 5.904.710.435,81                 |
| 2092 | 354.288.430,33                     | 274.794,35                         | 354.013.635,98                                   | 6.258.724.071,78                 |

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 Previdenciário Financeiro:

Data-Base: 31/12/2016

| <b>BENEFÍCIOS</b>                           | <b>Custo Total<br/>(em R\$)</b> |
|---|---------------------------------|
| 1) Aposentadorias                           | 1.675.417.961,75                |
| 2) Pensão por Morte                         | 199.990.208,24                  |
| 3) Reversão em Pensão                       | 218.260.033,94                  |
| <b>4) Benefícios Concedidos (1+2+3)</b>     | <b>2.093.668.203,93</b>         |
| 5) Aposentadoria por Idade e Tempo          | 1.330.310.524,83                |
| 6) Aposentadoria do Professor               | 2.138.281.857,11                |
| 7) Aposentadoria por Idade                  | 512.103.315,28                  |
| 8) Reversão em Pensão                       | 465.212.589,46                  |
| 9) Pensão por Morte de Ativo                | 66.897.693,84                   |
| 10) Pensão por Morte de Inválido            | 9.012.153,07                    |
| 11) Aposentadoria por Invalidez             | 80.780.251,97                   |
| 12) Auxílio-doença                          | 0,00                            |
| 13) Salário-maternidade                     | 0,00                            |
| 14) Salário-família                         | 0,00                            |
| <b>15) Benefícios a Conceder (5+...+14)</b> | <b>4.602.598.385,56</b>         |
| <b>16) Custo Total (4+15)</b>               | <b>6.696.266.589,49</b>         |
| <b>Valor Atual da Folha Futura</b>          | <b>1.215.881.883,29</b>         |

**Observação:** Auxílio-Doença, Salário-Maternidade e Salário-Família são custeados diretamente pela Prefeitura.

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

Data-Base: 31/12/2016

| <b>Item</b>                                     | <b>Total (R\$)</b>      | <b>% Folha</b>    |
|---|-------------------------|-------------------|
| <b>Custo Total (VABF)</b>                       | <b>6.696.266.589,49</b> | <b>550,72%</b>    |
| <i>Compensação Previdenciária a Receber (-)</i> | <i>325.908.476,02</i>   | <i>26,80%</i>     |
| <i>Contribuição de Inativos (-)</i>             | <i>108.553.642,74</i>   | <i>8,93%</i>      |
| <i>Contribuição de Ativos (-)</i>               | <i>170.223.463,66</i>   | <i>14,00%</i>     |
| <i>Contribuição Norma do Ente s/Ativos(-)</i>   | <i>240.987.789,27</i>   | <i>19,82% (*)</i> |
| <i>Saldo dos Investimentos (-)</i>              | <i>4.136.137,46</i>     | <i>0,34%</i>      |
| <b>Déficit/Superávit Atuarial</b>               | <b>5.846.457.080,34</b> | <b>480,84%</b>    |

(\*) deduzindo 2% que é destinado ao custeio administrativo do Jaboatão Prev.

### 9.3. Projeções Atuariais do Fundo Previdenciário Financeiro:

Data-Base: 31/12/2016

| ANO  | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(a) | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(b) | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO<br>ANUAL (c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO DO<br>EXERCÍCIO |
|------|------------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------------|
| 2017 | 52.509.432,94                      | 130.232.089,63                     | -77.722.656,69                                   | 0,00                             |
| 2018 | 51.031.087,08                      | 137.726.263,11                     | -86.695.176,03                                   | 0,00                             |
| 2019 | 49.083.703,26                      | 146.777.935,66                     | -97.694.232,40                                   | 0,00                             |
| 2020 | 46.883.344,61                      | 156.084.888,93                     | -109.201.544,32                                  | 0,00                             |
| 2021 | 45.013.044,77                      | 163.241.034,43                     | -118.227.989,66                                  | 0,00                             |
| 2022 | 43.172.751,27                      | 169.652.660,67                     | -126.479.909,40                                  | 0,00                             |
| 2023 | 41.710.816,50                      | 173.857.899,13                     | -132.147.082,63                                  | 0,00                             |
| 2024 | 39.925.504,08                      | 178.823.494,68                     | -138.897.990,60                                  | 0,00                             |
| 2025 | 38.368.426,59                      | 181.946.467,56                     | -143.578.040,97                                  | 0,00                             |
| 2026 | 35.366.496,51                      | 189.610.829,22                     | -154.244.332,71                                  | 0,00                             |
| 2027 | 29.970.139,30                      | 204.040.720,93                     | -174.070.581,63                                  | 0,00                             |
| 2028 | 27.065.503,99                      | 209.520.354,04                     | -182.454.850,05                                  | 0,00                             |
| 2029 | 25.323.333,90                      | 211.168.837,83                     | -185.845.503,93                                  | 0,00                             |
| 2030 | 23.849.210,11                      | 210.838.197,32                     | -186.988.987,21                                  | 0,00                             |
| 2031 | 21.610.421,55                      | 212.947.194,19                     | -191.336.772,64                                  | 0,00                             |
| 2032 | 19.056.667,00                      | 215.225.592,05                     | -196.168.925,05                                  | 0,00                             |
| 2033 | 17.662.512,76                      | 213.266.017,46                     | -195.603.504,70                                  | 0,00                             |
| 2034 | 16.507.824,24                      | 210.076.269,65                     | -193.568.445,41                                  | 0,00                             |
| 2035 | 15.851.707,51                      | 204.908.217,05                     | -189.056.509,54                                  | 0,00                             |
| 2036 | 15.224.722,18                      | 199.340.455,57                     | -184.115.733,39                                  | 0,00                             |
| 2037 | 14.143.521,04                      | 194.913.501,74                     | -180.769.980,70                                  | 0,00                             |
| 2038 | 13.424.477,09                      | 189.019.910,29                     | -175.595.433,20                                  | 0,00                             |
| 2039 | 12.759.247,25                      | 182.691.707,03                     | -169.932.459,78                                  | 0,00                             |
| 2040 | 12.062.437,13                      | 176.246.058,80                     | -164.183.621,67                                  | 0,00                             |
| 2041 | 11.461.627,83                      | 169.275.978,09                     | -157.814.350,26                                  | 0,00                             |
| 2042 | 10.908.373,01                      | 161.988.013,04                     | -151.079.640,03                                  | 0,00                             |
| 2043 | 10.347.538,46                      | 154.582.525,76                     | -144.234.987,30                                  | 0,00                             |
| 2044 | 9.807.812,50                       | 147.009.619,71                     | -137.201.807,21                                  | 0,00                             |
| 2045 | 9.250.893,53                       | 139.418.767,65                     | -130.167.874,12                                  | 0,00                             |
| 2046 | 8.696.817,30                       | 131.790.416,31                     | -123.093.599,01                                  | 0,00                             |
| 2047 | 8.140.379,67                       | 124.179.556,30                     | -116.039.176,63                                  | 0,00                             |
| 2048 | 7.584.940,15                       | 116.616.860,35                     | -109.031.920,20                                  | 0,00                             |
| 2049 | 7.033.867,37                       | 109.132.294,59                     | -102.098.427,22                                  | 0,00                             |
| 2050 | 6.490.495,55                       | 101.755.083,55                     | -95.264.588,00                                   | 0,00                             |
| 2051 | 5.958.053,69                       | 94.513.311,41                      | -88.555.257,72                                   | 0,00                             |
| 2052 | 5.439.564,70                       | 87.434.456,43                      | -81.994.891,73                                   | 0,00                             |
| 2053 | 4.937.845,96                       | 80.545.163,92                      | -75.607.317,96                                   | 0,00                             |
| 2054 | 4.455.434,70                       | 73.870.246,83                      | -69.414.812,13                                   | 0,00                             |

... continuação

| ANO  | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(a) | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(b) | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO<br>ANUAL (c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO DO<br>EXERCÍCIO |
|------|------------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------------|
| 2055 | 3.994.622,78                       | 67.433.071,74                      | -63.438.448,96                                   | 0,00                             |
| 2056 | 3.557.438,00                       | 61.255.187,56                      | -57.697.749,56                                   | 0,00                             |
| 2057 | 3.145.645,88                       | 55.356.777,54                      | -52.211.131,66                                   | 0,00                             |
| 2058 | 2.760.753,92                       | 49.756.418,18                      | -46.995.664,26                                   | 0,00                             |
| 2059 | 2.403.916,71                       | 44.469.235,43                      | -42.065.318,72                                   | 0,00                             |
| 2060 | 2.075.869,30                       | 39.506.885,73                      | -37.431.016,43                                   | 0,00                             |
| 2061 | 1.776.948,83                       | 34.877.716,74                      | -33.100.767,91                                   | 0,00                             |
| 2062 | 1.507.148,52                       | 30.587.799,94                      | -29.080.651,42                                   | 0,00                             |
| 2063 | 1.266.094,71                       | 26.640.168,03                      | -25.374.073,32                                   | 0,00                             |
| 2064 | 1.053.015,24                       | 23.033.794,76                      | -21.980.779,52                                   | 0,00                             |
| 2065 | 866.756,71                         | 19.763.693,33                      | -18.896.936,62                                   | 0,00                             |
| 2066 | 705.813,60                         | 16.821.305,34                      | -16.115.491,74                                   | 0,00                             |
| 2067 | 568.479,29                         | 14.195.859,10                      | -13.627.379,81                                   | 0,00                             |
| 2068 | 452.862,96                         | 11.874.061,45                      | -11.421.198,49                                   | 0,00                             |
| 2069 | 356.888,97                         | 9.839.657,47                       | -9.482.768,50                                    | 0,00                             |
| 2070 | 278.289,98                         | 8.073.265,30                       | -7.794.975,32                                    | 0,00                             |
| 2071 | 214.721,55                         | 6.553.595,96                       | -6.338.874,41                                    | 0,00                             |
| 2072 | 163.890,88                         | 5.258.685,20                       | -5.094.794,32                                    | 0,00                             |
| 2073 | 123.682,26                         | 4.167.094,69                       | -4.043.412,43                                    | 0,00                             |
| 2074 | 92.219,67                          | 3.257.682,21                       | -3.165.462,54                                    | 0,00                             |
| 2075 | 67.852,45                          | 2.509.613,91                       | -2.441.761,46                                    | 0,00                             |
| 2076 | 49.162,83                          | 1.902.404,10                       | -1.853.241,27                                    | 0,00                             |
| 2077 | 34.948,14                          | 1.416.472,32                       | -1.381.524,18                                    | 0,00                             |
| 2078 | 24.258,97                          | 1.034.108,87                       | -1.009.849,90                                    | 0,00                             |
| 2079 | 16.371,68                          | 739.494,75                         | -723.123,07                                      | 0,00                             |
| 2080 | 10.698,90                          | 517.976,84                         | -507.277,94                                      | 0,00                             |
| 2081 | 6.732,69                           | 355.673,44                         | -348.940,75                                      | 0,00                             |
| 2082 | 4.043,71                           | 240.009,08                         | -235.965,37                                      | 0,00                             |
| 2083 | 2.278,82                           | 159.911,91                         | -157.633,09                                      | 0,00                             |
| 2084 | 1.171,95                           | 106.278,21                         | -105.106,26                                      | 0,00                             |
| 2085 | 532,20                             | 71.902,13                          | -71.369,93                                       | 0,00                             |
| 2086 | 203,93                             | 50.741,16                          | -50.537,23                                       | 0,00                             |
| 2087 | 62,10                              | 37.936,46                          | -37.874,36                                       | 0,00                             |
| 2088 | 14,08                              | 29.867,36                          | -29.853,28                                       | 0,00                             |
| 2089 | 2,17                               | 24.167,51                          | -24.165,34                                       | 0,00                             |
| 2090 | 0,20                               | 19.635,72                          | -19.635,52                                       | 0,00                             |
| 2091 | 0,01                               | 15.786,87                          | -15.786,86                                       | 0,00                             |
| 2092 | 0,00                               | 12.449,19                          | -12.449,19                                       | 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:

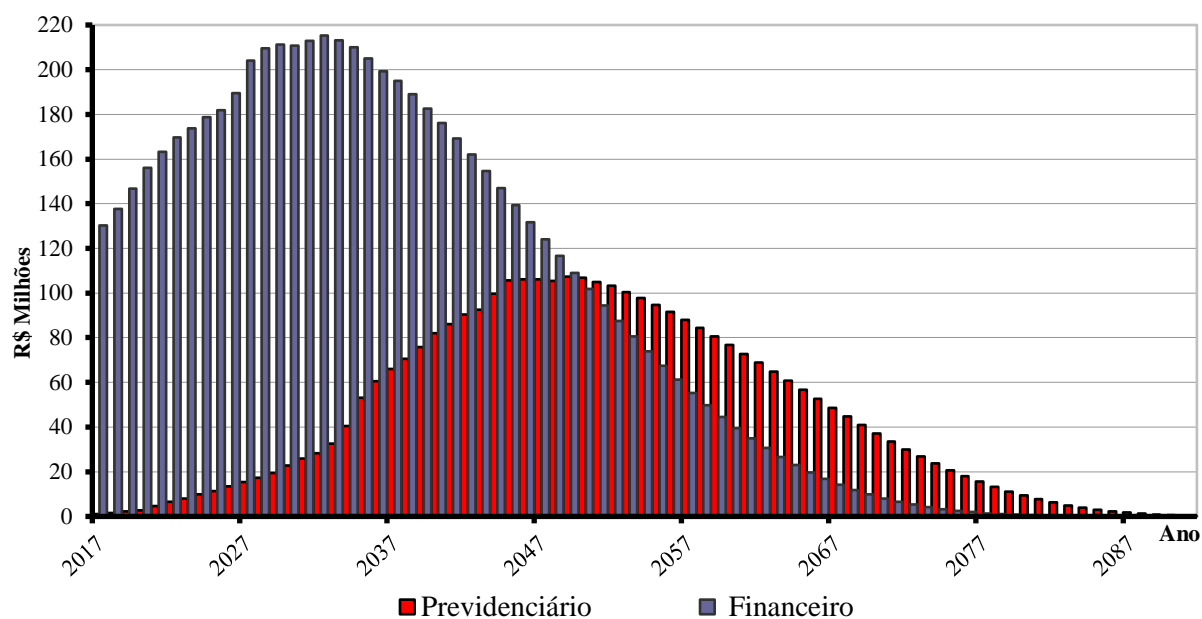
Data-Base: 31/12/2016

| ANO  | CONTRIBUIÇÕES<br>FUNDO<br>CAPITALIZADO<br>(a) | CONTRIBUIÇÕES FUNDO<br>FINANCEIRO<br>(b) | APORTES FUNDO<br>FINANCEIRO<br>(c) | TOTAL<br>(d) = (a)+(b)+(c) |
|------|---|--|------------------------------------|----------------------------|
| 2017 | 24.823.727,13                                 | 27.354.185,09                            | 73.586.519,23                      | 125.764.431,45             |
| 2018 | 24.925.679,63                                 | 25.832.801,58                            | 86.695.176,03                      | 137.453.657,24             |
| 2019 | 25.056.520,78                                 | 23.934.538,73                            | 97.694.232,40                      | 146.685.291,91             |
| 2020 | 25.191.407,44                                 | 21.914.615,73                            | 109.201.544,32                     | 156.307.567,49             |
| 2021 | 24.974.878,07                                 | 20.273.338,69                            | 118.227.989,66                     | 163.476.206,42             |
| 2022 | 24.710.536,41                                 | 18.718.954,73                            | 126.479.909,40                     | 169.909.400,53             |
| 2023 | 24.559.476,12                                 | 17.520.444,60                            | 132.147.082,63                     | 174.227.003,35             |
| 2024 | 24.260.808,06                                 | 16.067.973,84                            | 138.897.990,60                     | 179.226.772,49             |
| 2025 | 24.093.440,99                                 | 14.932.493,21                            | 143.578.040,97                     | 182.603.975,16             |
| 2026 | 23.689.040,42                                 | 12.832.995,59                            | 154.244.332,71                     | 190.766.368,71             |
| 2027 | 23.384.904,47                                 | 9.275.572,44                             | 174.070.581,63                     | 206.731.058,54             |
| 2028 | 23.077.484,36                                 | 7.417.122,15                             | 182.454.850,05                     | 212.949.456,56             |
| 2029 | 22.691.226,85                                 | 6.261.516,70                             | 185.845.503,93                     | 214.798.247,48             |
| 2030 | 22.040.835,72                                 | 5.424.666,89                             | 186.988.987,21                     | 214.454.489,83             |
| 2031 | 21.414.946,23                                 | 4.041.371,60                             | 191.336.772,64                     | 216.793.090,47             |
| 2032 | 20.940.458,47                                 | 2.553.584,84                             | 196.168.925,05                     | 219.662.968,35             |
| 2033 | 20.021.857,47                                 | 1.839.344,66                             | 195.603.504,70                     | 217.464.706,83             |
| 2034 | 18.432.770,47                                 | 1.312.521,52                             | 193.568.445,41                     | 213.313.737,40             |
| 2035 | 15.779.895,78                                 | 1.128.312,74                             | 189.056.509,54                     | 205.964.718,05             |
| 2036 | 14.241.955,14                                 | 978.182,55                               | 184.115.733,39                     | 199.335.871,08             |
| 2037 | 13.022.493,77                                 | 553.207,39                               | 180.769.980,70                     | 194.345.681,86             |
| 2038 | 11.966.638,10                                 | 376.512,94                               | 175.595.433,20                     | 187.938.584,25             |
| 2039 | 10.731.545,58                                 | 249.247,91                               | 169.932.459,78                     | 180.913.253,27             |
| 2040 | 9.317.119,04                                  | 111.135,34                               | 164.183.621,67                     | 173.611.876,05             |
| 2041 | 8.245.491,03                                  | 48.459,04                                | 157.814.350,26                     | 166.108.300,33             |
| 2042 | 7.128.599,77                                  | 24.739,69                                | 151.079.640,03                     | 158.232.979,48             |
| 2043 | 6.457.333,19                                  | 4.983,31                                 | 144.234.987,30                     | 150.697.303,80             |
| 2044 | 4.710.024,08                                  | 4.965,77                                 | 137.201.807,21                     | 141.916.797,05             |
| 2045 | 3.138.247,73                                  | 0,00                                     | 130.167.874,12                     | 133.306.121,85             |
| 2046 | 2.647.323,33                                  | 0,00                                     | 123.093.599,01                     | 125.740.922,34             |
| 2047 | 2.257.563,54                                  | 0,00                                     | 116.039.176,63                     | 118.296.740,17             |
| 2048 | 1.925.200,73                                  | 0,00                                     | 109.031.920,20                     | 110.957.120,93             |
| 2049 | 1.060.283,12                                  | 0,00                                     | 102.098.427,22                     | 103.158.710,34             |
| 2050 | 673.790,66                                    | 0,00                                     | 95.264.588,00                      | 95.938.378,66              |
| 2051 | 507.377,17                                    | 0,00                                     | 88.555.257,72                      | 89.062.634,89              |
| 2052 | 277.989,64                                    | 0,00                                     | 81.994.891,73                      | 82.272.881,37              |
| 2053 | 221.712,94                                    | 0,00                                     | 75.607.317,96                      | 75.829.030,90              |
| 2054 | 98.714,91                                     | 0,00                                     | 69.414.812,13                      | 69.513.527,04              |

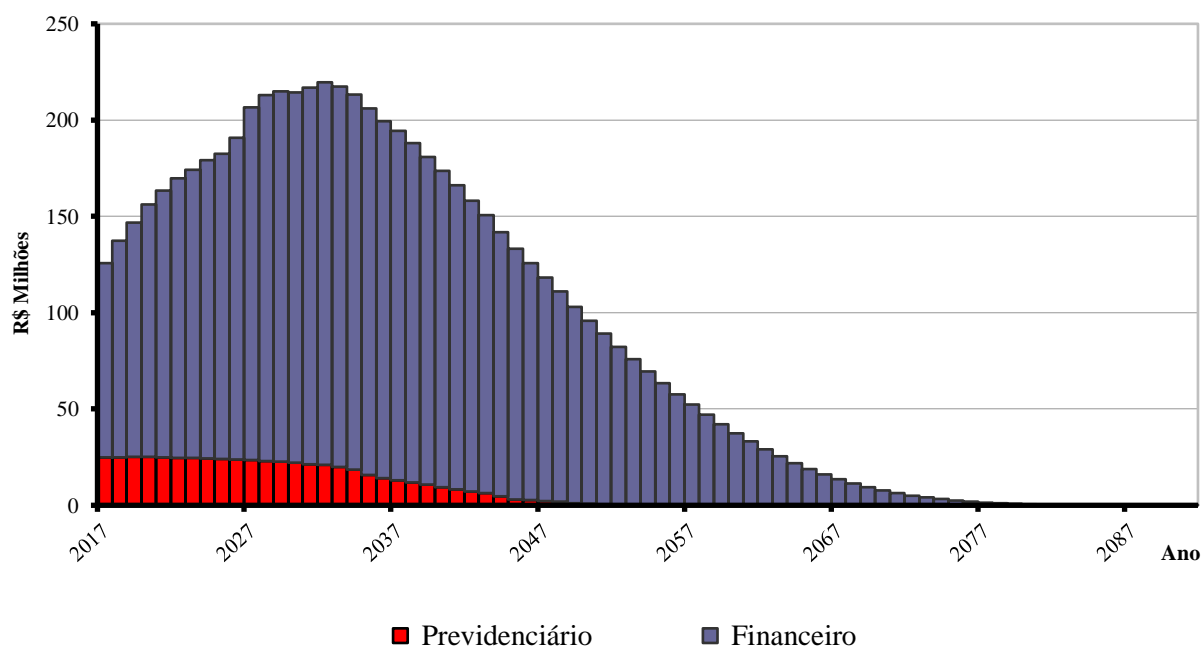
... continuação

| <b>ANO</b> | <b>CONTRIBUIÇÕES<br/>FUNDO<br/>PREVIDENCIÁRIO<br/>(a)</b> | <b>CONTRIBUIÇÕES<br/>FUNDO FINANCEIRO<br/>(b)</b> | <b>APORTES FUNDO<br/>FINANCEIRO<br/>(c)</b> | <b>TOTAL<br/>(d) = (a)+(b)+(c)</b> |
|------------|---|---|---|------------------------------------|
| 2055       | 71.044,62   | 0,00  | 63.438.448,96                               | 63.509.493,58                      |
| 2056       | 22.561,14   | 0,00  | 57.697.749,56                               | 57.720.310,70                      |
| 2057       | 5.293,67  | 0,00  | 52.211.131,66                               | 52.216.425,33                      |
| 2058       | 0,00  | 0,00  | 46.995.664,26                               | 46.995.664,26                      |
| 2059       | 0,00  | 0,00  | 42.065.318,72                               | 42.065.318,72                      |
| 2060       | 0,00  | 0,00  | 37.431.016,43                               | 37.431.016,43                      |
| 2061       | 0,00  | 0,00  | 33.100.767,91                               | 33.100.767,91                      |
| 2062       | 0,00  | 0,00  | 29.080.651,42                               | 29.080.651,42                      |
| 2063       | 0,00  | 0,00  | 25.374.073,32                               | 25.374.073,32                      |
| 2064       | 0,00  | 0,00  | 21.980.779,52                               | 21.980.779,52                      |
| 2065       | 0,00  | 0,00  | 18.896.936,62                               | 18.896.936,62                      |
| 2066       | 0,00  | 0,00  | 16.115.491,74                               | 16.115.491,74                      |
| 2067       | 0,00  | 0,00  | 13.627.379,81                               | 13.627.379,81                      |
| 2068       | 0,00  | 0,00  | 11.421.198,49                               | 11.421.198,49                      |
| 2069       | 0,00  | 0,00  | 9.482.768,50                                | 9.482.768,50                       |
| 2070       | 0,00  | 0,00  | 7.794.975,32                                | 7.794.975,32                       |
| 2071       | 0,00  | 0,00  | 6.338.874,41                                | 6.338.874,41                       |
| 2072       | 0,00  | 0,00  | 5.094.794,32                                | 5.094.794,32                       |
| 2073       | 0,00  | 0,00  | 4.043.412,43                                | 4.043.412,43                       |
| 2074       | 0,00  | 0,00  | 3.165.462,54                                | 3.165.462,54                       |
| 2075       | 0,00  | 0,00  | 2.441.761,46                                | 2.441.761,46                       |
| 2076       | 0,00  | 0,00  | 1.853.241,27                                | 1.853.241,27                       |
| 2077       | 0,00  | 0,00  | 1.381.524,18                                | 1.381.524,18                       |
| 2078       | 0,00  | 0,00  | 1.009.849,90                                | 1.009.849,90                       |
| 2079       | 0,00  | 0,00  | 723.123,07                                  | 723.123,07                         |
| 2080       | 0,00  | 0,00  | 507.277,94                                  | 507.277,94                         |
| 2081       | 0,00  | 0,00  | 348.940,75                                  | 348.940,75                         |
| 2082       | 0,00  | 0,00  | 235.965,37                                  | 235.965,37                         |
| 2083       | 0,00  | 0,00  | 157.633,09                                  | 157.633,09                         |
| 2084       | 0,00  | 0,00  | 105.106,26                                  | 105.106,26                         |
| 2085       | 0,00  | 0,00  | 71.369,93                                   | 71.369,93                          |
| 2086       | 0,00  | 0,00  | 50.537,23                                   | 50.537,23                          |
| 2087       | 0,00  | 0,00  | 37.874,36                                   | 37.874,36                          |
| 2088       | 0,00  | 0,00  | 29.853,28                                   | 29.853,28                          |
| 2089       | 0,00  | 0,00  | 24.165,34                                   | 24.165,34                          |
| 2090       | 0,00  | 0,00  | 19.635,52                                   | 19.635,52                          |
| 2091       | 0,00  | 0,00  | 15.786,86                                   | 15.786,86                          |
| 2092       | 0,00  | 0,00  | 12.449,19                                   | 12.449,19                          |

*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 **Jaboatão Prev – Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Jaboaão dos Guararapes**, 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.

Os dados referentes ao tempo de contribuição anterior à admissão na Prefeitura foram informados na base de dados. Portanto, nesta avaliação não foi adotada estimativa de tempo de serviço anterior à admissão.

### **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 com o RGPS o valor de **R\$ 1.123,10**, correspondente a média de benefícios pagos pela Previdência Social em **Outubro/2016**.

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**

Esta alternativa de financiamento foi instituída no Regime Próprio pela Lei nº 108 de 30/06/2001 e com critério de segregação alterado pela Lei nº 102 de 26/07/2006 e utilizou os seguintes critérios:

**Fundo Previdenciário Capitalizado:** neste grupo haverá, através das contribuições, a formação de patrimônio previdenciário, que custeará os benefícios dos participantes admitidos a partir do dia 26 de julho de 2006. Este fundo deverá ser financiado ao longo do tempo para apresentar perfeito equilíbrio financeiro e atuarial.

**Fundo Previdenciário Financeiro:** não forma reservas financeiras para as despesas futuras, deste modo, as obrigações serão financiadas pelo Regime Financeiro de Repartição Simples. Este grupo não é renovável e se extinguirá gradativamente, com o passar dos anos, pela mortalidade natural dos seus participantes. Neste grupo estão todos os atuais servidores ativos e inativos admitidos antes do dia 26 de julho de 2006.

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

O custo atual do Fundo Previdenciário Capitalizado é de R\$ 555,3 milhões, considerando o valor atual dos direitos deste Fundo de R\$ 630,0 milhões, temos um superávit atuarial de R\$ 74,7 milhões, que representa 5,18% das futuras remunerações dos servidores ativos.

Diante deste resultado recomendamos a manutenção do plano de custeio em vigor.

Segundo informações da Diretoria do Jaboatão Prev, na próxima avaliação atuarial deverá haver um impacto financeiro e atuarial no Fundo Capitalizado em decorrência de perdas com investimentos que estão sendo reconhecidas no exercício de 2017.

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

O Fundo Previdenciário Financeiro possui custo a valor presente de R\$ 6.696,3 milhões, considerando os direitos de contribuição de R\$ 849,8 milhões, temos um déficit atuarial de R\$ 5.846,5 bilhões.

Este déficit será pago com aportes mensais do Município para complementar a arrecadação das suas contribuições normais e dos servidores vinculados ao fundo e honrar com a folha de benefícios.

De acordo com os dados cadastrais disponibilizados, hipóteses, premissas e métodos atuariais utilizados nesta avaliação está previsto um aporte financeiro de até R\$ 77.722.656,69 (setenta e sete milhões, setecentos e vinte e dois mil, seiscentos e cinquenta e seis reais e sessenta e nove centavos) por parte do município no decorrer do exercício de 2017.

### **Rentabilidade Anual dos Investimentos**

Avaliamos que a rentabilidade anual dos investimentos do RPPS pela Taxa Interna de Retorno no ano de 2016 foi de xx%. A política de investimentos definiu 6% ao ano como taxa de juros e o IPCA-IBGE como indexador de correção monetária, desta forma a meta atuarial era 12,79% para o exercício. Como podemos observar a rentabilidade obtida ficou ligeiramente abaixo da meta estabelecida, sem comprometer o equilíbrio financeiro e atuarial do Fundo Previdenciário Capitalizado.

### **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 1,19% 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**

Para a apuração do resultado atuarial, consideramos que a alíquota normal incluiu a taxa de administração. Desta forma, para os efeitos da apuração dos resultados atuariais, consideramos que das alíquotas normais do município 2,00% será destinado ao custeio administrativo.

## **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, 17 de abril de 2017.

*Luiz Cláudio Kogut*

Atuário - Miba 1.308

ACTUARIAL – ASSESSORIA E CONSULTORIA ATUARIAL LTDA

# ANEXO I

## PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS

### Jaboatão Prev – Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Jaboatão dos Guararapes

Data-Base: 31/12/2016

| <b>Contas</b>   | <b>Discriminação</b>   | <b>Valores (R\$)</b>  |
|-----------------|--|-----------------------|
| 2.2.7.2.1.00.00 | <b>Provisões Matemáticas Previdenciárias - Consolidação</b>      | <b>100.177.270,92</b> |
| 2.2.7.2.1.01.00 | <b>Plano Financeiro - Provisão Benefícios Concedidos</b>         | <b>4.136.137,46</b>   |
| 2.2.7.2.1.01.01 | Aposentad/Pensões/Outros Benef do Plano Financeiro do RPPS       | 2.093.668.203,93      |
| 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     | 16.473.606,85         |
| 2.2.7.2.1.01.04 | (-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS | 2.886.772,33          |
| 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                        | 2.070.171.687,29      |
| 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       | 4.602.598.385,56      |
| 2.2.7.2.1.02.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS        | 240.987.789,27        |
| 2.2.7.2.1.02.03 | (-) Contribuições do Ativo para o Plano Financeiro do RPPS       | 259.416.727,22        |
| 2.2.7.2.1.02.04 | (-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS       | 325.908.476,02        |
| 2.2.7.2.1.02.06 | (-) Cobertura de Insuficiência Financeira                        | 3.776.285.393,05      |
| 2.2.7.2.1.03.00 | <b>Plano Previdenciário - Provisão Benefícios Concedidos</b>     | <b>5.492.846,51</b>   |
| 2.2.7.2.1.03.01 | Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS      | 5.544.184,42          |
| 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  | 51.337,91             |
| 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>15.866.081,80</b>  |
| 2.2.7.2.1.04.01 | Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS      | 549.798.189,18        |
| 2.2.7.2.1.04.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS    | 286.738.127,73        |
| 2.2.7.2.1.04.03 | (-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS   | 211.295.780,02        |
| 2.2.7.2.1.04.04 | (-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS   | 35.898.199,63         |
| 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>74.682.205,15</b>  |
| 2.2.7.2.1.07.01 | Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário                       | 74.682.205,15         |

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



## ANEXO II

### PROJEÇÃO ATUARIAL DO RREO

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOATÃO DOS GUARARAPES

##### 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 2091

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

R\$ 1,00

| ANO  | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(a) | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(b) | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO<br>(c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO<br>DO EXERCÍCIO<br>(d) = (d "anterior" + c) |
|------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|
| 2016 | 0,00                               | 0,00                               | 0,00                                       | 96.041.133,46  |
| 2017 | 48.072.522,62                      | 959.757,96                         | 47.112.764,66                              | 143.153.898,12   |
| 2018 | 51.135.565,30                      | 1.637.254,23                       | 49.498.311,07                              | 192.652.209,19   |
| 2019 | 54.349.685,79                      | 2.206.710,67                       | 52.142.975,12                              | 244.795.184,31   |
| 2020 | 57.728.585,37                      | 2.761.848,50                       | 54.966.736,87                              | 299.761.921,19   |
| 2021 | 61.266.607,77                      | 4.572.333,97                       | 56.694.273,80                              | 356.456.194,99   |
| 2022 | 64.590.927,06                      | 6.469.469,19                       | 58.121.457,87                              | 414.577.652,86   |
| 2023 | 68.053.773,87                      | 7.879.730,81                       | 60.174.043,06                              | 474.751.695,92   |
| 2024 | 71.578.250,74                      | 9.822.729,98                       | 61.755.520,76                              | 536.507.216,68   |
| 2025 | 75.230.195,83                      | 11.289.293,85                      | 63.940.901,98                              | 600.448.118,66   |
| 2026 | 78.720.498,14                      | 13.551.088,44                      | 65.169.409,70                              | 665.617.528,37   |
| 2027 | 82.425.087,99                      | 15.439.717,02                      | 66.985.370,97                              | 732.602.899,34   |
| 2028 | 86.133.425,93                      | 17.324.543,62                      | 68.808.882,31                              | 801.411.781,65   |
| 2029 | 89.818.481,98                      | 19.500.065,25                      | 70.318.416,73                              | 871.730.198,37   |
| 2030 | 93.212.524,16                      | 22.773.593,11                      | 70.438.931,05                              | 942.169.129,42   |
| 2031 | 96.629.985,74                      | 25.877.889,24                      | 70.752.096,50                              | 1.012.921.225,92   |
| 2032 | 100.218.251,93                     | 28.264.742,11                      | 71.953.509,82                              | 1.084.874.735,75   |
| 2033 | 103.283.204,21                     | 32.655.897,53                      | 70.627.306,68                              | 1.155.502.042,43   |
| 2034 | 105.132.651,62                     | 40.469.119,00                      | 64.663.532,62                              | 1.220.165.575,04   |
| 2035 | 104.928.462,38                     | 53.199.792,18                      | 51.728.670,20                              | 1.271.894.245,24   |
| 2036 | 105.727.103,46                     | 60.434.853,23                      | 45.292.250,23                              | 1.317.186.495,46   |
| 2037 | 106.687.121,97                     | 65.946.602,27                      | 40.740.519,70                              | 1.357.927.015,16   |
| 2038 | 107.534.788,07                     | 70.529.622,85                      | 37.005.165,22                              | 1.394.932.180,38   |
| 2039 | 107.854.971,83                     | 75.909.309,44                      | 31.945.662,39                              | 1.426.877.842,77   |
| 2040 | 107.481.960,37                     | 81.975.480,89                      | 25.506.479,48                              | 1.452.384.322,25   |
| 2041 | 107.422.293,87                     | 86.167.809,97                      | 21.254.483,90                              | 1.473.638.806,14   |
| 2042 | 106.960.701,97                     | 90.500.757,69                      | 16.459.944,28                              | 1.490.098.750,42   |
| 2043 | 106.789.177,40                     | 92.495.072,32                      | 14.294.105,08                              | 1.504.392.855,50   |
| 2044 | 104.841.192,97                     | 99.639.689,80                      | 5.201.503,17                               | 1.509.594.358,67   |
| 2045 | 102.566.968,16                     | 105.663.986,15                     | -3.097.017,99                              | 1.506.497.340,68   |
| 2046 | 101.446.178,75                     | 106.179.035,91                     | -4.732.857,16                              | 1.501.764.483,52   |
| 2047 | 100.340.899,90                     | 106.073.874,11                     | -5.732.974,21                              | 1.496.031.509,32   |
| 2048 | 99.265.821,99                      | 105.521.955,21                     | -6.256.133,22                              | 1.489.775.376,10   |
| 2049 | 97.373.132,81                      | 107.417.791,82                     | -10.044.659,01                             | 1.479.730.717,08   |
| 2050 | 95.952.835,05                      | 106.783.807,45                     | -10.830.972,40                             | 1.468.899.744,69   |
| 2051 | 94.799.879,28                      | 104.906.570,63                     | -10.106.691,35                             | 1.458.793.053,34   |
| 2052 | 93.615.503,62                      | 103.180.154,26                     | -9.564.650,64                              | 1.449.228.402,70   |
| 2053 | 92.708.578,86                      | 100.450.634,49                     | -7.742.055,63                              | 1.441.486.347,07   |

continua...

Continuação...

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

R\$ 1,00

| ANO  | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(a) | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(b) | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO<br>(c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO<br>DO EXERCÍCIO<br>(d) = (d “anterior” + c) |
|------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|
| 2054 | 91.799.308,72                      | 97.900.108,10                      | -6.100.799,38                              | 1.435.385.547,68   |
| 2055 | 91.134.741,09                      | 94.739.173,66                      | -3.604.432,57                              | 1.431.781.115,11   |
| 2056 | 90.583.707,31                      | 91.544.967,63                      | -961.260,32                                | 1.430.819.854,79   |
| 2057 | 90.242.390,55                      | 88.070.701,05                      | 2.171.689,50                               | 1.432.991.544,29   |
| 2058 | 90.110.142,01                      | 84.421.375,65                      | 5.688.766,36                               | 1.438.680.310,64   |
| 2059 | 90.199.619,05                      | 80.641.443,28                      | 9.558.175,77                               | 1.448.238.486,41   |
| 2060 | 90.523.945,18                      | 76.770.204,74                      | 13.753.740,44                              | 1.461.992.226,86   |
| 2061 | 91.103.732,60                      | 72.823.212,79                      | 18.280.519,81                              | 1.480.272.746,67   |
| 2062 | 91.959.837,89                      | 68.817.755,16                      | 23.142.082,73                              | 1.503.414.829,40   |
| 2063 | 93.113.310,74                      | 64.772.769,86                      | 28.340.540,88                              | 1.531.755.370,28   |
| 2064 | 94.585.242,98                      | 60.708.206,83                      | 33.877.036,15                              | 1.565.632.406,43   |
| 2065 | 96.396.739,30                      | 56.645.182,04                      | 39.751.557,26                              | 1.605.383.963,69   |
| 2066 | 98.568.818,75                      | 52.605.563,80                      | 45.963.254,95                              | 1.651.347.218,64   |
| 2067 | 101.122.347,27                     | 48.611.631,07                      | 52.510.716,20                              | 1.703.857.934,84   |
| 2068 | 104.077.991,75                     | 44.685.498,29                      | 59.392.493,46                              | 1.763.250.428,30   |
| 2069 | 107.456.235,18                     | 40.848.629,04                      | 66.607.606,14                              | 1.829.858.034,43   |
| 2070 | 111.277.379,25                     | 37.121.350,35                      | 74.156.028,90                              | 1.904.014.063,33   |
| 2071 | 115.561.662,96                     | 33.523.107,12                      | 82.038.555,84                              | 1.986.052.619,17   |
| 2072 | 120.329.310,15                     | 30.072.046,68                      | 90.257.263,47                              | 2.076.309.882,64   |
| 2073 | 125.600.642,03                     | 26.784.879,85                      | 98.815.762,18                              | 2.175.125.644,82   |
| 2074 | 131.396.162,58                     | 23.676.580,79                      | 107.719.581,79                             | 2.282.845.226,61   |
| 2075 | 137.736.649,68                     | 20.760.016,37                      | 116.976.633,31                             | 2.399.821.859,91   |
| 2076 | 144.643.284,16                     | 18.045.561,87                      | 126.597.722,29                             | 2.526.419.582,21   |
| 2077 | 152.137.828,04                     | 15.541.091,41                      | 136.596.736,63                             | 2.663.016.318,84   |
| 2078 | 160.242.793,83                     | 13.251.638,56                      | 146.991.155,27                             | 2.810.007.474,11   |
| 2079 | 168.981.648,61                     | 11.179.126,56                      | 157.802.522,05                             | 2.967.809.996,16   |
| 2080 | 178.379.098,12                     | 9.322.864,23                       | 169.056.233,89                             | 3.136.866.230,05   |
| 2081 | 188.461.290,94                     | 7.679.402,41                       | 180.781.888,53                             | 3.317.648.118,58   |
| 2082 | 199.256.068,41                     | 6.242.536,28                       | 193.013.532,13                             | 3.510.661.650,72   |
| 2083 | 210.793.222,93                     | 5.003.514,88                       | 205.789.708,05                             | 3.716.451.358,77   |
| 2084 | 223.104.739,91                     | 3.950.689,37                       | 219.154.050,54                             | 3.935.605.409,31   |
| 2085 | 236.225.046,64                     | 3.069.465,58                       | 233.155.581,06                             | 4.168.760.990,36   |
| 2086 | 250.191.408,63                     | 2.343.001,11                       | 247.848.407,52                             | 4.416.609.397,89   |
| 2087 | 265.044.286,06                     | 1.753.041,14                       | 263.291.244,92                             | 4.679.900.642,81   |
| 2088 | 280.827.779,11                     | 1.281.958,38                       | 279.545.820,73                             | 4.959.446.463,54   |
| 2089 | 297.589.895,50                     | 913.503,38                         | 296.676.392,12                             | 5.256.122.855,66   |
| 2090 | 315.382.618,29                     | 632.562,68                         | 314.750.055,61                             | 5.570.872.911,27   |
| 2091 | 334.262.019,88                     | 424.495,34                         | 333.837.524,54                             | 5.904.710.435,81   |

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   | 3.274                    |
| Folha Salarial Ativos   | 9.530.429,40             |
| Idade Média de Ativos   | 40,3                     |
| Nº de Servidores Inativos   | 25                       |
| Folha dos Inativos  | 40.391,30                |
| Idade Média de Inativos   | 46,4                     |
| Crescimento Real de Remunerações de Ativos                        | 1,19%                    |
| 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 JABOATÃO DOS GUARARAPES**  
**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 2091

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

R\$ 1,00

| ANO  | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(a) | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(b) | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO<br>(c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO<br>DO EXERCÍCIO<br>(d) = (d “anterior” + c) |
|------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|
| 2016 | 0,00                               | 0,00                               | 0,00                                       | 4.136.137,46   |
| 2017 | 52.509.432,94                      | 130.232.089,63                     | -77.722.656,69                             | 0,00   |
| 2018 | 51.031.087,08                      | 137.726.263,11                     | -86.695.176,03                             | 0,00   |
| 2019 | 49.083.703,26                      | 146.777.935,66                     | -97.694.232,40                             | 0,00   |
| 2020 | 46.883.344,61                      | 156.084.888,93                     | -109.201.544,32                            | 0,00   |
| 2021 | 45.013.044,77                      | 163.241.034,43                     | -118.227.989,66                            | 0,00   |
| 2022 | 43.172.751,27                      | 169.652.660,67                     | -126.479.909,40                            | 0,00   |
| 2023 | 41.710.816,50                      | 173.857.899,13                     | -132.147.082,63                            | 0,00   |
| 2024 | 39.925.504,08                      | 178.823.494,68                     | -138.897.990,60                            | 0,00   |
| 2025 | 38.368.426,59                      | 181.946.467,56                     | -143.578.040,97                            | 0,00   |
| 2026 | 35.366.496,51                      | 189.610.829,22                     | -154.244.332,71                            | 0,00   |
| 2027 | 29.970.139,30                      | 204.040.720,93                     | -174.070.581,63                            | 0,00   |
| 2028 | 27.065.503,99                      | 209.520.354,04                     | -182.454.850,05                            | 0,00   |
| 2029 | 25.323.333,90                      | 211.168.837,83                     | -185.845.503,93                            | 0,00   |
| 2030 | 23.849.210,11                      | 210.838.197,32                     | -186.988.987,21                            | 0,00   |
| 2031 | 21.610.421,55                      | 212.947.194,19                     | -191.336.772,64                            | 0,00   |
| 2032 | 19.056.667,00                      | 215.225.592,05                     | -196.168.925,05                            | 0,00   |
| 2033 | 17.662.512,76                      | 213.266.017,46                     | -195.603.504,70                            | 0,00   |
| 2034 | 16.507.824,24                      | 210.076.269,65                     | -193.568.445,41                            | 0,00   |
| 2035 | 15.851.707,51                      | 204.908.217,05                     | -189.056.509,54                            | 0,00   |
| 2036 | 15.224.722,18                      | 199.340.455,57                     | -184.115.733,39                            | 0,00   |
| 2037 | 14.143.521,04                      | 194.913.501,74                     | -180.769.980,70                            | 0,00   |
| 2038 | 13.424.477,09                      | 189.019.910,29                     | -175.595.433,20                            | 0,00   |
| 2039 | 12.759.247,25                      | 182.691.707,03                     | -169.932.459,78                            | 0,00   |
| 2040 | 12.062.437,13                      | 176.246.058,80                     | -164.183.621,67                            | 0,00   |
| 2041 | 11.461.627,83                      | 169.275.978,09                     | -157.814.350,26                            | 0,00   |
| 2042 | 10.908.373,01                      | 161.988.013,04                     | -151.079.640,03                            | 0,00   |
| 2043 | 10.347.538,46                      | 154.582.525,76                     | -144.234.987,30                            | 0,00   |
| 2044 | 9.807.812,50                       | 147.009.619,71                     | -137.201.807,21                            | 0,00   |
| 2045 | 9.250.893,53                       | 139.418.767,65                     | -130.167.874,12                            | 0,00   |
| 2046 | 8.696.817,30                       | 131.790.416,31                     | -123.093.599,01                            | 0,00   |
| 2047 | 8.140.379,67                       | 124.179.556,30                     | -116.039.176,63                            | 0,00   |
| 2048 | 7.584.940,15                       | 116.616.860,35                     | -109.031.920,20                            | 0,00   |
| 2049 | 7.033.867,37                       | 109.132.294,59                     | -102.098.427,22                            | 0,00   |
| 2050 | 6.490.495,55                       | 101.755.083,55                     | -95.264.588,00                             | 0,00   |
| 2051 | 5.958.053,69                       | 94.513.311,41                      | -88.555.257,72                             | 0,00   |
| 2052 | 5.439.564,70                       | 87.434.456,43                      | -81.994.891,73                             | 0,00   |
| 2053 | 4.937.845,96                       | 80.545.163,92                      | -75.607.317,96                             | 0,00   |

continua...

Continuação...

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

R\$ 1,00

| ANO  | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(a) | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(b) | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO<br>(c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO<br>DO EXERCÍCIO<br>(d) = (d “anterior” + c) |
|------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|
| 2054 | 4.455.434,70                       | 73.870.246,83                      | -69.414.812,13                             | 0,00   |
| 2055 | 3.994.622,78                       | 67.433.071,74                      | -63.438.448,96                             | 0,00   |
| 2056 | 3.557.438,00                       | 61.255.187,56                      | -57.697.749,56                             | 0,00   |
| 2057 | 3.145.645,88                       | 55.356.777,54                      | -52.211.131,66                             | 0,00   |
| 2058 | 2.760.753,92                       | 49.756.418,18                      | -46.995.664,26                             | 0,00   |
| 2059 | 2.403.916,71                       | 44.469.235,43                      | -42.065.318,72                             | 0,00   |
| 2060 | 2.075.869,30                       | 39.506.885,73                      | -37.431.016,43                             | 0,00   |
| 2061 | 1.776.948,83                       | 34.877.716,74                      | -33.100.767,91                             | 0,00   |
| 2062 | 1.507.148,52                       | 30.587.799,94                      | -29.080.651,42                             | 0,00   |
| 2063 | 1.266.094,71                       | 26.640.168,03                      | -25.374.073,32                             | 0,00   |
| 2064 | 1.053.015,24                       | 23.033.794,76                      | -21.980.779,52                             | 0,00   |
| 2065 | 866.756,71                         | 19.763.693,33                      | -18.896.936,62                             | 0,00   |
| 2066 | 705.813,60                         | 16.821.305,34                      | -16.115.491,74                             | 0,00   |
| 2067 | 568.479,29                         | 14.195.859,10                      | -13.627.379,81                             | 0,00   |
| 2068 | 452.862,96                         | 11.874.061,45                      | -11.421.198,49                             | 0,00   |
| 2069 | 356.888,97                         | 9.839.657,47                       | -9.482.768,50                              | 0,00   |
| 2070 | 278.289,98                         | 8.073.265,30                       | -7.794.975,32                              | 0,00   |
| 2071 | 214.721,55                         | 6.553.595,96                       | -6.338.874,41                              | 0,00   |
| 2072 | 163.890,88                         | 5.258.685,20                       | -5.094.794,32                              | 0,00   |
| 2073 | 123.682,26                         | 4.167.094,69                       | -4.043.412,43                              | 0,00   |
| 2074 | 92.219,67                          | 3.257.682,21                       | -3.165.462,54                              | 0,00   |
| 2075 | 67.852,45                          | 2.509.613,91                       | -2.441.761,46                              | 0,00   |
| 2076 | 49.162,83                          | 1.902.404,10                       | -1.853.241,27                              | 0,00   |
| 2077 | 34.948,14                          | 1.416.472,32                       | -1.381.524,18                              | 0,00   |
| 2078 | 24.258,97                          | 1.034.108,87                       | -1.009.849,90                              | 0,00   |
| 2079 | 16.371,68                          | 739.494,75                         | -723.123,07                                | 0,00   |
| 2080 | 10.698,90                          | 517.976,84                         | -507.277,94                                | 0,00   |
| 2081 | 6.732,69                           | 355.673,44                         | -348.940,75                                | 0,00   |
| 2082 | 4.043,71                           | 240.009,08                         | -235.965,37                                | 0,00   |
| 2083 | 2.278,82                           | 159.911,91                         | -157.633,09                                | 0,00   |
| 2084 | 1.171,95                           | 106.278,21                         | -105.106,26                                | 0,00   |
| 2085 | 532,20                             | 71.902,13                          | -71.369,93                                 | 0,00   |
| 2086 | 203,93                             | 50.741,16                          | -50.537,23                                 | 0,00   |
| 2087 | 62,10                              | 37.936,46                          | -37.874,36                                 | 0,00   |
| 2088 | 14,08                              | 29.867,36                          | -29.853,28                                 | 0,00   |
| 2089 | 2,17                               | 24.167,51                          | -24.165,34                                 | 0,00   |
| 2090 | 0,20                               | 19.635,72                          | -19.635,52                                 | 0,00   |
| 2091 | 0,01                               | 15.786,87                          | -15.786,86                                 | 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   | 3.243                    |
| Folha Salarial Ativos   | 12.962.589,00            |
| Idade Média de Ativos   | 50,4                     |
| Nº de Servidores Inativos   | 2.629                    |
| Folha dos Inativos  | 7.733.017,92             |
| Idade Média de Inativos   | 63,7                     |
| Crescimento Real de Remunerações de Ativos                        | 1,19% 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 ou taxa nula   |
| 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>1.440.895.114,24</b> | <b>0,00</b>    | <b>1.440.895.114,24</b> | <b>1.215.881.883,29</b>  |
| <b>ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS</b>   | <b>96.041.133,46</b>    | <b>0,00</b>    | <b>96.041.133,46</b>    | <b>4.136.137,46</b>      |
| Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS   | 96.041.133,46           | 0,00           | 96.041.133,46           | 4.136.137,46             |
| 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>5.492.846,51</b>     | <b>0,00</b>    | <b>5.492.846,51</b>     | <b>2.074.307.824,75</b>  |
| <b>VALOR ATUAL BENEFÍCIOS FUTUROS - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>                                 | <b>5.544.184,42</b>     | <b>0,00</b>    | <b>5.544.184,42</b>     | <b>2.093.668.203,93</b>  |
| Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas                                 | 2.541.758,01            | 0,00           | 2.541.758,01            | 1.893.677.995,69         |
| 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  | 3.002.426,41            | 0,00           | 3.002.426,41            | 199.990.208,24           |
| 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>51.337,91</b>        | <b>0,00</b>    | <b>51.337,91</b>        | <b>19.360.379,18</b>     |
| Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados                                 | 0,00                    | 0,00           | 0,00                    | 16.473.606,85            |
| Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas                                | 51.337,91               | 0,00           | 51.337,91               | 2.886.772,33             |
| Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber                                  | 0,00                    | 0,00           | 0,00                    | 0,00                     |
| <b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>  | <b>15.866.081,81</b>    | <b>0,00</b>    | <b>15.866.081,81</b>    | <b>3.776.285.393,05</b>  |
| <b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>                 | <b>549.798.189,18</b>   | <b>0,00</b>    | <b>549.798.189,18</b>   | <b>4.602.598.385,56</b>  |
| Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas                                 | 286.094.379,89          | 0,00           | 286.094.379,89          | 1.842.413.840,11         |
| Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores                    | 147.787.755,24          | 0,00           | 147.787.755,24          | 2.138.281.857,11         |
| Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais                            | 0,00                    | 0,00           | 0,00                    | 0,00                     |
| Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez                               | 34.345.789,50           | 0,00           | 34.345.789,50           | 80.780.251,97            |
| Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Ativose                               | 40.842.867,80           | 0,00           | 40.842.867,80           | 66.897.693,84            |
| Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados                           | 40.727.396,75           | 0,00           | 40.727.396,75           | 474.224.742,53           |
| Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios                               | 0,00                    | 0,00           | 0,00                    | 0,00                     |
| 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>533.932.107,37</b>   | <b>0,00</b>    | <b>533.932.107,37</b>   | <b>826.312.992,51</b>    |
| Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente   | 286.738.127,73          | 0,00           | 286.738.127,73          | 240.987.789,27           |
| Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos                            | 201.725.315,99          | 0,00           | 201.725.315,99          | 170.223.463,66           |
| Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados                                 | 8.463.528,90            | 0,00           | 8.463.528,90            | 81.393.276,05            |
| Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas                                | 1.106.935,12            | 0,00           | 1.106.935,12            | 7.799.987,51             |
| Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber                                  | 35.898.199,63           | 0,00           | 35.898.199,63           | 325.908.476,02           |
| <b>PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI</b>    | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>    | <b>0,00</b>             | <b>0,00</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                                      | 0,00                    | 0,00           | 0,00                    | 0,00                     |
| <b>RESULTADO ATUARIAL</b>   | <b>74.682.205,14</b>    | <b>0,00</b>    | <b>74.682.205,14</b>    | <b>-5.846.457.080,34</b> |
| Déficit Atuarial  | 0,00                    | 0,00           | 0,00                    | 5.846.457.080,34         |
| Equilíbrio Atuarial   | 0,00                    | 0,00           | 0,00                    | 0,00                     |
| Superávit Atuarial  | 74.682.205,14           | 0,00           | 74.682.205,14           | 0,00                     |