



PREV SÃO JOSÉ

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

PREV SÃO JOSÉ
AVALIAÇÃO ATUARIAL
Ano Base: 2017 Data Base: 31/12/2016





Índice

| | |
|--|----|
| 1. Introdução..... | 02 |
| 2. Origem e Data Base dos Dados..... | 03 |
| 3. Estatísticas Gerais da Massa..... | 04 |
| 4. Elenco dos Benefícios do Plano..... | 11 |
| 5. Bases Financeiras e Biométricas..... | 15 |
| 6. Dados Adicionais para Estudo Atuarial..... | 17 |
| 7. Financiamento com Segregação de Massas..... | 18 |
| 8. Fundo Previdenciário..... | 19 |
| 9. Fundo Financeiro..... | 23 |
| 10. Impacto Financeiro para a Prefeitura..... | 27 |
| 11. Parecer Atuarial..... | 30 |

Anexos

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



1. INTRODUÇÃO

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida para dimensionar os custos para manutenção do **PREV São José – Autarquia de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de São José dos Pinhais - PR**, em consonância com a Constituição Federal, Plano de Benefícios descrito a seguir e critérios atuariais internacionalmente aceitos, com base em dados cadastrais fornecidos.

Os resultados apresentados contemplam as mudanças paramétricas do Regime de Previdência Social dos Servidores Públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, com a implementação dos dispositivos das Emendas Constitucionais 20, 41, 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 **São José dos Pinhais - PR** e seus dependentes legais. Os dados cadastrais fornecidos pelo RPPS, que serviram de base para esta avaliação, correspondem ao mês de **dezembro de 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

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.



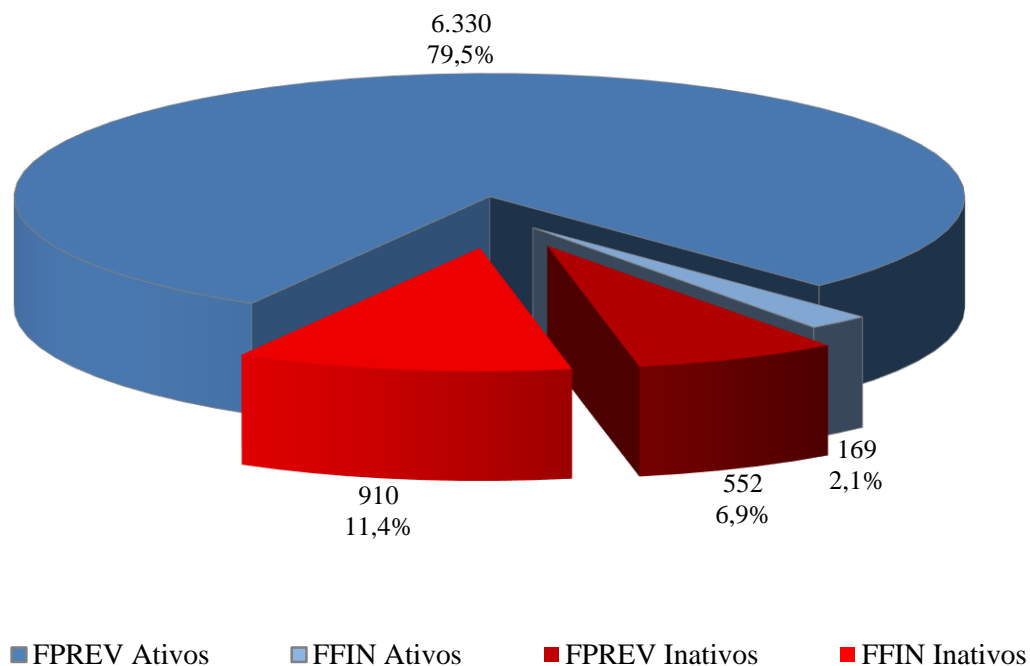
3. ESTATÍSTICAS GERAIS DA MASSA

3.1. Distribuição de Servidores Ativos e Inativos:

31/12/2016

| Item | Ativos | Inativos | Total |
|----------------------|---------------|-----------------|--------------|
| Fundo Previdenciário | 6.330 | 552 | 6.882 |
| Fundo Financeiro | 169 | 910 | 1.079 |
| Total | 6.499 | 1.462 | 7.961 |

Gráfico I – Distribuição de Servidores Ativos e Inativos por Fundo:



O gráfico acima demonstra que a proporção atual entre servidores ativos e inativos e também a proporção de servidores por fundo.



3.2. Médias Gerais dos Servidores Ativos:

31/12/2016

| Item | Fundo | Masculino | Feminino | Total |
|-----------------------------|----------------|------------------|-----------------|--------------|
| Número de Servidores | Previdenciário | 1.208 | 5.122 | 6.330 |
| | Financeiro | 15 | 154 | 169 |
| | Total | 1.223 | 5.276 | 6.499 |
| Idade Média | Previdenciário | 44,3 | 42,0 | 42,4 |
| | Financeiro | 68,1 | 64,1 | 64,5 |
| | Total | 44,6 | 42,6 | 43,0 |
| Tempo Anterior Médio | Previdenciário | 1,9 | 0,8 | 1,0 |
| | Financeiro | 10,7 | 4,9 | 5,4 |
| | Total | 2,0 | 0,9 | 1,1 |
| Tempo Serviço Público Médio | Previdenciário | 11,4 | 10,5 | 10,7 |
| | Financeiro | 18,9 | 21,0 | 20,8 |
| | Total | 11,5 | 10,8 | 10,9 |
| Diferimento Médio (*) | Previdenciário | 19,0 | 15,2 | 15,9 |
| | Financeiro | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | Total | 18,8 | 14,8 | 15,5 |
| Remuneração Média | Previdenciário | 3.793,80 | 3.072,20 | 3.209,91 |
| | Financeiro | 3.859,60 | 3.333,90 | 3.380,56 |
| | Total | 3.794,61 | 3.079,84 | 3.214,35 |

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



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

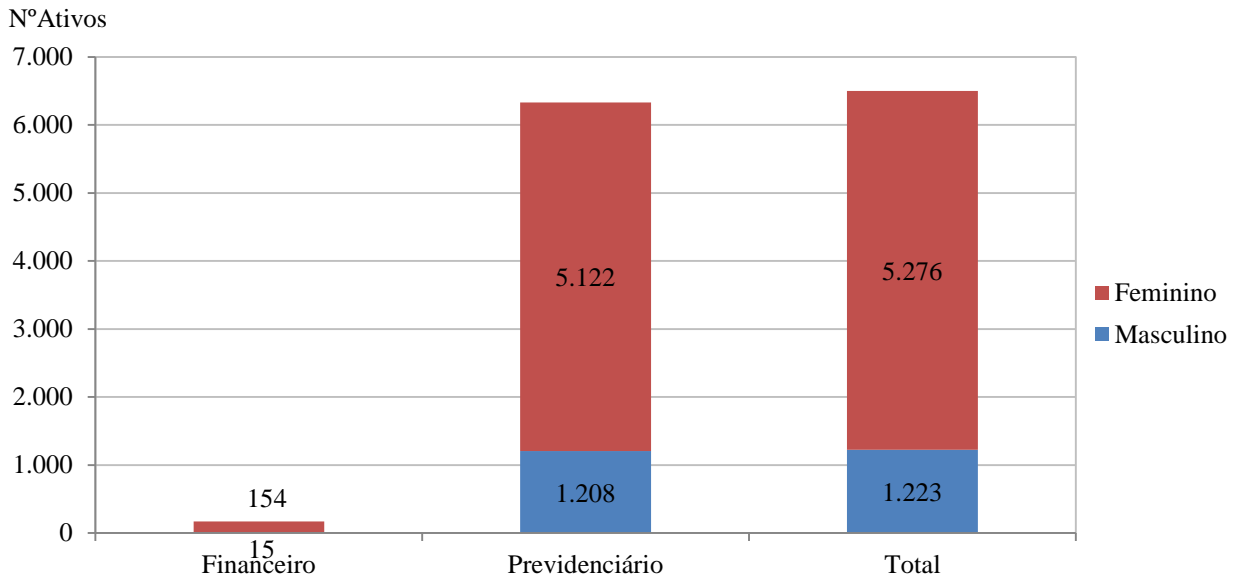


Gráfico III – Distribuição de Servidores Ativos por Idade e Fundo:

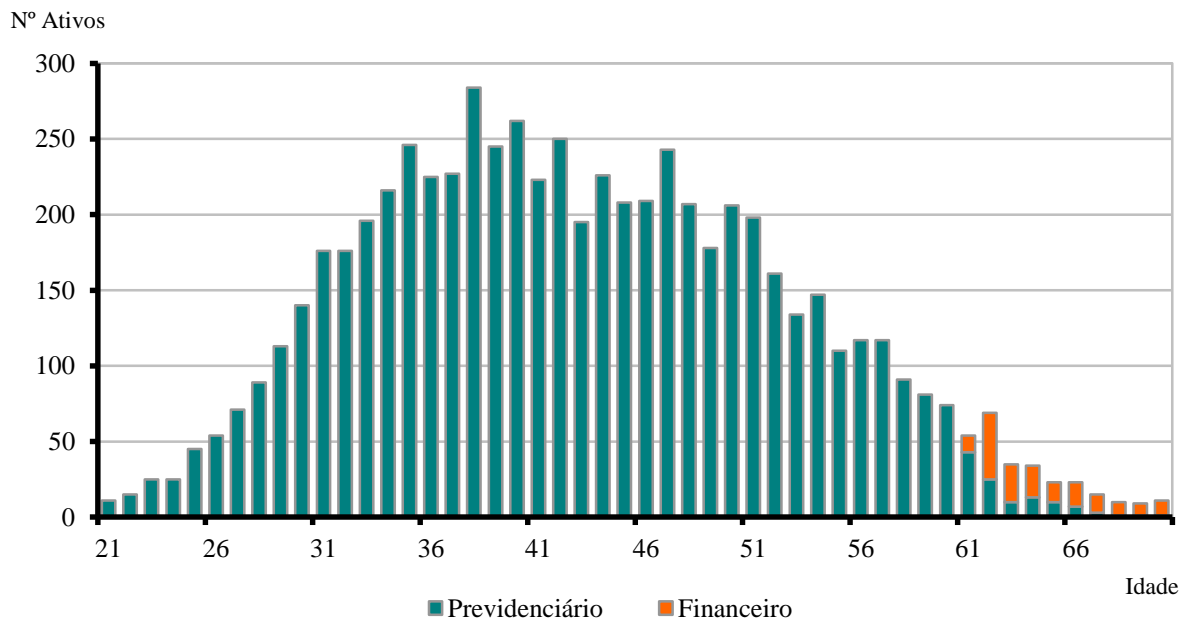
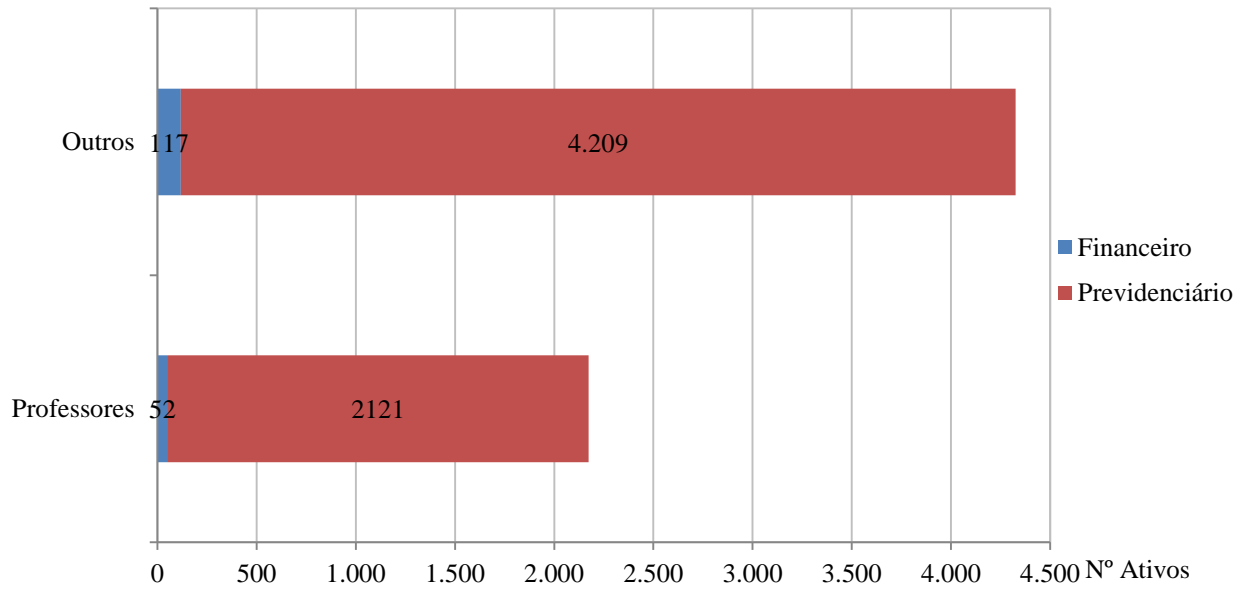




Gráfico IV – Distribuição de Servidores Ativos por Categoria e Fundo:





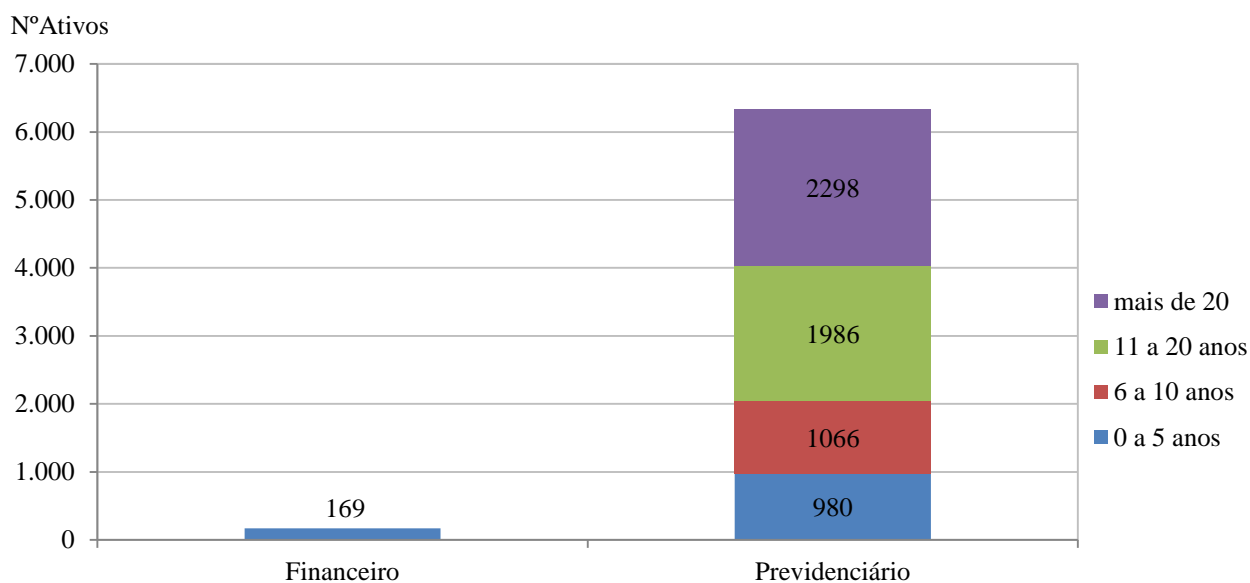
3.3. Médias dos Servidores Ativos Iminentes:

31/12/2016

| Item | Previdenciário | Financeiro | Total |
|-------------------------|----------------|------------|----------|
| Nº. de Servidores | 298 | 169 | 467 |
| Idade Média | 56,6 | 64,4 | 59,4 |
| Tempo de Serviço Total | 28,5 | 26,2 | 27,7 |
| Remuneração Média (R\$) | 3.944,52 | 3.380,54 | 3.740,43 |

Servidores iminentes são servidores ativos que já cumpriram ou estão na iminência de cumprir com as exigências para concessão de benefício de aposentadoria.

Gráfico V – Distribuição de Ativos por Período de Diferimento e Fundo:





3.4. Aposentadorias Programadas (*):

31/12/2016

| ANO | PREVIDENCIÁRIO | FINANCEIRO | TOTAL ANO | GRUPO REMANESCENTE |
|--------------|----------------|------------|--------------|--------------------|
| Até 2016 | 171 | 169 | 340 | 6.159 |
| 2017 | 127 | - | 127 | 6.032 |
| 2018 | 138 | - | 138 | 5.894 |
| 2019 | 174 | - | 174 | 5.720 |
| 2020 | 187 | - | 187 | 5.533 |
| 2021 | 183 | - | 183 | 5.350 |
| 2022 | 223 | - | 223 | 5.127 |
| 2023 | 168 | - | 168 | 4.959 |
| 2024 | 219 | - | 219 | 4.740 |
| 2025 | 231 | - | 231 | 4.509 |
| 2026 | 225 | - | 225 | 4.284 |
| 2027 | 203 | - | 203 | 4.081 |
| 2028 | 156 | - | 156 | 3.925 |
| 2029 | 195 | - | 195 | 3.730 |
| 2030 | 187 | - | 187 | 3.543 |
| 2031 | 199 | - | 199 | 3.344 |
| 2032 | 193 | - | 193 | 3.151 |
| 2033 | 142 | - | 142 | 3.009 |
| 2034 | 198 | - | 198 | 2.811 |
| 2035 | 295 | - | 295 | 2.516 |
| 2036 | 218 | - | 218 | 2.298 |
| 2037 | 235 | - | 235 | 2.063 |
| 2038 | 261 | - | 261 | 1.802 |
| 2039 | 290 | - | 290 | 1.512 |
| 2040 | 203 | - | 203 | 1.309 |
| 2041 | 362 | - | 362 | 947 |
| 2042 | 200 | - | 200 | 747 |
| 2043 | 127 | - | 127 | 620 |
| 2044 | 170 | - | 170 | 450 |
| 2045 | 128 | - | 128 | 322 |
| 2046 | 125 | - | 125 | 197 |
| 2047 | 74 | - | 74 | 123 |
| 2048 | 45 | - | 45 | 78 |
| 2049 | 40 | - | 40 | 38 |
| 2050 | 23 | - | 23 | 15 |
| 2051 | 7 | - | 7 | 8 |
| 2052 | 2 | - | 2 | 6 |
| 2053 | 3 | - | 3 | 3 |
| 2054 | 1 | - | 1 | 2 |
| 2055 | 2 | - | 2 | - |
| 2056 | - | - | - | - |
| 2057 | - | - | - | - |
| 2058 | - | - | - | - |
| Total | 6.330 | 169 | 6.499 | - |

(*) Previsão das aposentadorias não decorrentes de pensão e invalidez do atual grupo de servidores ativos.



Gráfico VI – *Projeção de Aposentadorias dos Atuais Ativos por Fundo:*

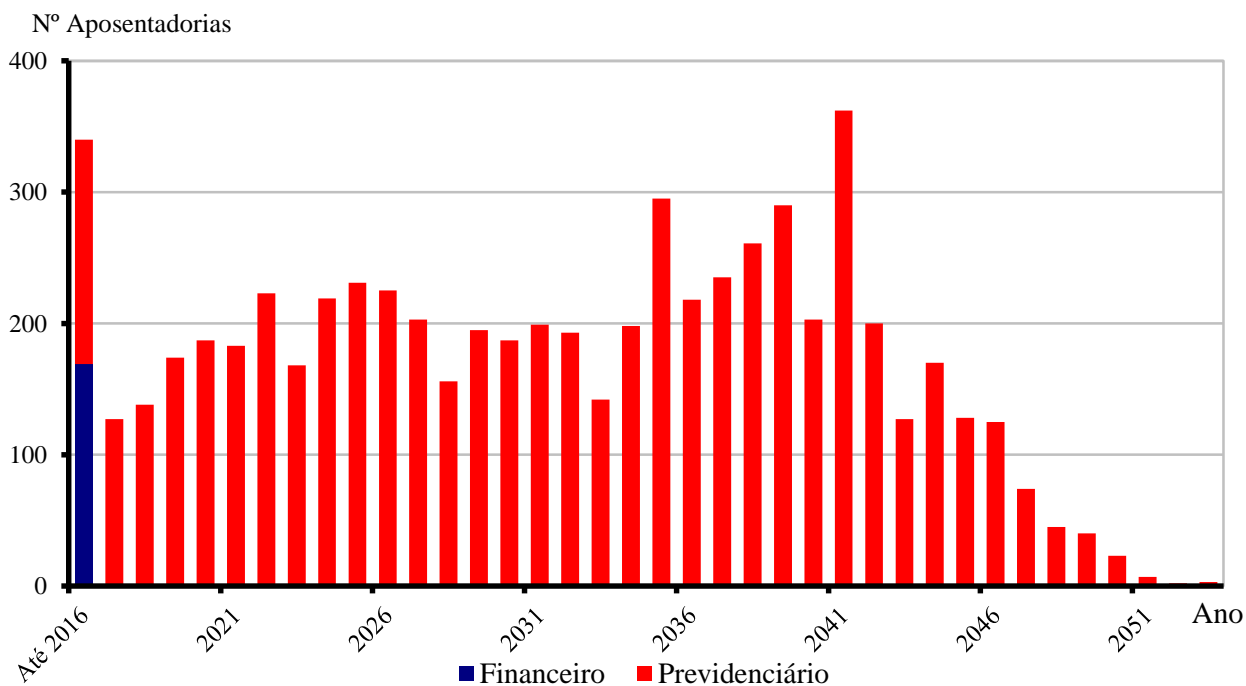
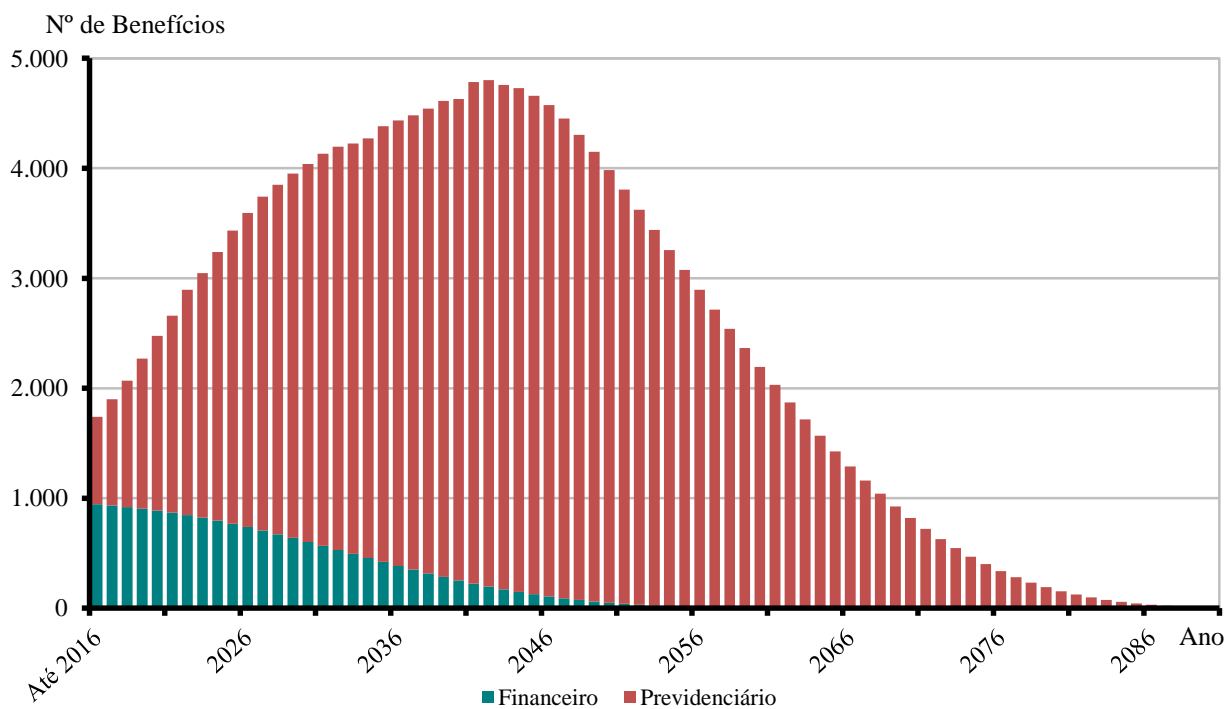


Gráfico VII – *Projeção Total de Benefícios Esperados por Fundo:*





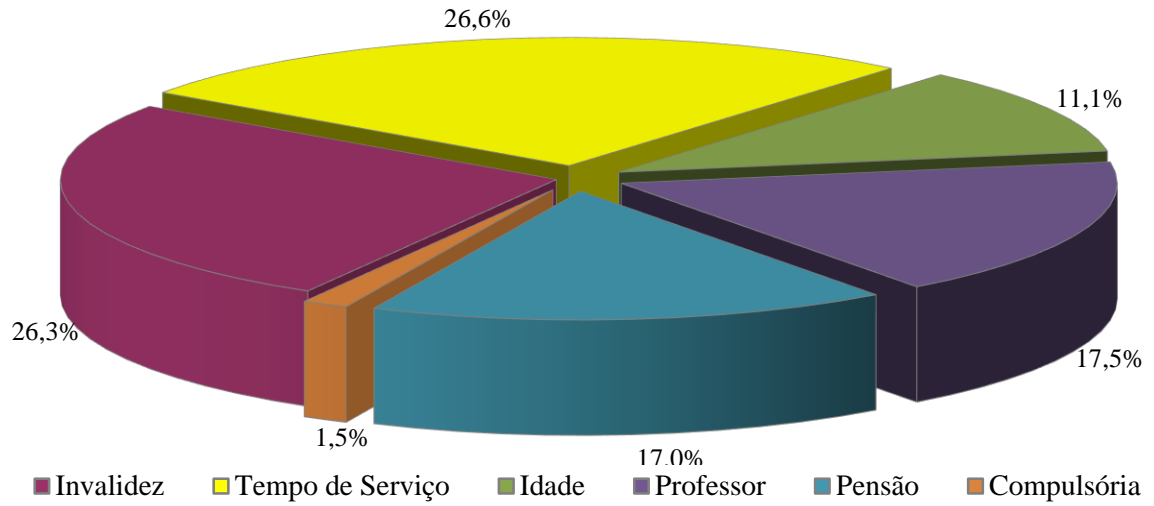
3.5. Médias Gerais de Aposentadorias e Pensões Concedidas :

31/12/2016

| Tipo de Benefício | Item | Fundo Previdenciário | | Fundo Financeiro | | Total |
|---|-------------|----------------------|----------|------------------|----------|----------|
| | | Masc | Fem | Masc | Fem | |
| Aposentadoria por Invalidez | Quantidade | 44 | 134 | 34 | 173 | 385 |
| | Idade Média | 54,7 | 54,3 | 67,9 | 64,2 | 60,0 |
| | Valor Médio | 2.644,38 | 2.204,25 | 2.111,94 | 1.751,86 | 2.043,12 |
| Aposentadoria por Tempo de Serviço | Quantidade | 29 | 98 | 82 | 180 | 389 |
| | Idade Média | 62,5 | 58,0 | 72,4 | 66,5 | 65,3 |
| | Valor Médio | 5.948,93 | 5.246,06 | 5.399,13 | 4.397,77 | 4.938,20 |
| Aposentadoria por Idade | Quantidade | 0 | 9 | 15 | 138 | 162 |
| | Idade Média | 0,0 | 64,9 | 78,3 | 72,3 | 72,4 |
| | Valor Médio | 0,00 | 1.329,92 | 1.522,99 | 1.420,76 | 1.425,18 |
| Aposentadoria do Professor | Quantidade | 0 | 157 | 1 | 98 | 256 |
| | Idade Média | 0,0 | 55,1 | 72,0 | 66,2 | 59,4 |
| | Valor Médio | 0,00 | 3.701,86 | 880,00 | 3.204,18 | 3.500,32 |
| Pensões (*) | Quantidade | 36 | 44 | 56 | 112 | 248 |
| | Idade Média | 35,8 | 40,1 | 64,8 | 67,7 | 57,5 |
| | Valor Médio | 1.877,13 | 2.352,83 | 2.216,30 | 2.731,31 | 2.423,87 |
| Aposentadoria Compulsória | Quantidade | 0 | 1 | 18 | 3 | 22 |
| | Idade Média | 0,0 | 73,0 | 78,4 | 74,7 | 77,7 |
| | Valor Médio | 0,00 | 880,00 | 1.358,62 | 968,80 | 1.283,71 |
| Total | Quantidade | 109 | 443 | 206 | 704 | 1.462 |
| | Idade Média | 50,6 | 54,2 | 70,5 | 67,2 | 62,5 |
| | Valor Médio | 3.270,17 | 3.401,92 | 3.334,11 | 2.718,12 | 3.053,27 |



Gráfico VIII – Distribuição de Inativos por Tipo de Benefício:





4. ELENCO DOS BENEFÍCIOS DO PLANO

4.1. Aposentadorias:

4.1.1. Entrada no sistema anterior a Reforma da Previdência de 2003 (E.C. nº 41, 31/12/03):

I) Idade e Tempo de Contribuição:

Contribuição Mínima:

Homem: 35 anos

Mulher: 30 anos

Idade:

Homem: 60 anos

Mulher: 55 anos

Serviço Público: 20 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial:

$RMI = P_A$

II) Especial (Funções de Magistério):

Contribuição Mínima:

Homem: 30 anos

Mulher: 25 anos

Serviço Público: 20 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial:

$RMI = P_A$



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

I) Idade e Tempo de Contribuição:

Contribuição Mínima:

Homem: 35 anos

Mulher: 30 anos

Idade:

Homem: 60 anos

Mulher: 55 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

$RMI = M_E$

$M_E =$ Média das remunerações de contribuição

II) Especial (Funções de Magistério):

Contribuição Mínima:

Homem: 30 anos

Mulher: 25 anos

Idade Mínima:

Homem: 55 anos

Mulher: 50 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

$RMI = M_E$

$M_E =$ Média das remunerações de contribuição

III) Por Idade:

Idade Mínima:

Homem: 65anos

Mulher: 60 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

$RMI = M_E \cdot TC/CP$

$M_E =$ Média das remunerações de contribuição



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

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

IV) Compulsória:

Idade Mínima:

Homem: 75 anos

Mulher: 75 anos

$RMI = M_E \cdot TC / CP$

M_E = Média das remunerações de contribuição

V) Aposentadoria por Invalidez:

Estar inválido – incapacitado para o trabalho

$RMI = M_E$

M_E = Média das remunerações de contribuição

4.2. Pensões:

I) Pensão por Morte de Ativo:

Falecimento do servidor ativo

$RMI = P_A$

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

e

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

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

II) Pensão por Morte de Inativo:

Falecimento do servidor inativo

$RMI = P_I$

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

e

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

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

P_I = Proventos na Inatividade



4.3. Auxílios:

I) Salário-família:

Possuir filho com idade de 0 a 14 anos

Possuir $P_A < R\$ 1.212,65$

$RMI = R\$ 41,37$

se $P_A < R\$ 806,81$

$RMI = R\$ 29,16$

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

II) Salário-maternidade:

Nascimento de filho

$RMI = P_A$

III) Auxílio-doença:

Estar incapacitado para o trabalho

$RMI = P_A$

IV) Auxílio-reclusão:

O servidor ativo deve estar recolhido à prisão e possuir dependente

Possuir $P_A < R\$ 1.212,65$

$RMI = P_A$



5. BASES FINANCEIRAS E BIOMÉTRICAS

5.1. Quanto aos Proventos e Remunerações dos Servidores:

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

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

De acordo com a Lei nº. 9.796 de 05 de maio de 1999, que dispõe sobre a compensação previdenciária entre o Regime Geral de Previdência Social e os regimes de previdência dos servidores da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Para os benefícios a conceder foi considerado como valor de benefício a ser compensado com o INSS o valor estimado pelas regras do RGPS. Já para os atuais aposentados e pensionistas, apenas a compensação financeira já concedida e em pagamento.

5.3. Quanto às Despesas Administrativas:

De acordo com a legislação do Prev-São José, as despesas administrativas são custeadas por repasses anuais da Prefeitura, adicionais às suas alíquotas patronais, de acordo com o orçamento administrativo anual, conforme previsto no artigo 7º do Decreto nº 2.537 de 01 de dezembro de 2016. Este repasse está limitado a 2% do valor total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS, relativo ao exercício financeiro anterior.

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 1,34% aa;
- b) Não foi 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:

31/12/2016

| ITENS | VALOR (R\$) |
|---|--------------------|
| Valor dos Investimentos do Fundo Previdenciário | 741.612.004,99 |
| Valor dos Investimentos do Fundo Financeiro | 60.354.880,87 |
| Percentuais de Contribuição em Vigor | |
| a) Prefeitura – Contribuição Normal para ambos os Fundos | 11,00% (1) |
| b) Prefeitura – Contribuição Suplementar para ambos os Fundos | 4,00% (1) |
| c) Prefeitura – Aporte Adicional ao Fundo Financeiro | 45,00% (2) |
| d) Servidores Ativos | 11,00% (3) |
| e) Servidores Aposentados e Pensionistas | 11,00% (4) |

Base de Incidência da Alíquota de Contribuição:

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

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

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

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



7. FINANCIAMENTO COM SEGREGAÇÃO DE MASSAS

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

- a) **Fundo Previdenciário (Capitalizado):** neste fundo haverá, através das contribuições, a formação de patrimônio previdenciário que custeará os benefícios dos participantes, sendo o caixa do Fundo responsável por este pagamento e desonerando, ao longo do tempo, o município de despesas previdenciárias. São participantes deste fundo todos os servidores ativos do sexo masculino que na data da lei tinham até 55 anos de idade e do sexo feminino com até 50 anos de idade e também, os servidores admitidos após aquela data.

- b) **Fundo Financeiro (Repartição Simples):** não formará novas reservas financeiras para as despesas futuras, deste modo, as obrigações serão financiadas pelo Regime Financeiro de Repartição Simples. Este fundo não é renovável e se extinguirá gradativamente, com o passar dos anos, pela mortalidade natural dos seus participantes. Neste grupo estão os servidores ativos que não se enquadraram como participantes do fundo previdenciário e os inativos e pensionistas, cujos benefícios foram concedidos até a data da lei.



8. FUNDO PREVIDENCIÁRIO

8.1. Valor Atual Total das Obrigações do Fundo Previdenciário:

31/12/2016

| BENEFÍCIOS | Custo Geração Atual (em R\$) | Custo Total (% da Folha) | Custo Normal (% da Folha) |
|--|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 1) Aposentadorias | 254.959.412,08 | 10,41% | |
| 2) Pensão por Morte | 24.233.524,19 | 0,99% | |
| 3) Reversão em Pensão | 20.650.939,94 | 0,84% | |
| 4) Benefícios Concedidos (1+2+3) | 299.843.876,21 | 12,24% | |
| 5) Aposentadoria por Idade e Tempo | 519.107.230,14 | 21,19% | 6,68% |
| 6) Aposentadoria do Professor | 431.521.249,22 | 17,61% | 5,65% |
| 7) Aposentadoria por Idade | 295.639.452,80 | 12,07% | 5,77% |
| 8) Reversão em Pensão | 103.925.018,83 | 4,24% | 1,56% |
| 9) Pensão por Morte de Ativo | 76.527.534,53 | 3,12% | 1,84% |
| 10) Pensão por Morte de Inválido | 3.923.240,72 | 0,16% | 0,09% |
| 11) Aposentadoria por Invalidez | 55.345.496,45 | 2,26% | 1,29% |
| 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% |
| 15) Benefícios a Conceder (5+..+14) | 1.485.989.222,69 | 60,65% | 22,88% |
| 16) Custo Total (4+15) | 1.785.833.098,90 | 72,89% | |
| Valor Atual da Folha Futura | 2.450.102.583,85 | | |

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



8.2. Balço Atuarial do Fundo Previdenciário:

31/12/2016

| Item | Valores da Geração Atual (R\$) | Valores (% Folha Futura) |
|---|---------------------------------------|---------------------------------|
| Custo Total | 1.785.833.098,90 | 72,89% |
| <i>Compensação a Receber (-)</i> | <i>122.868.862,39</i> | <i>5,01%</i> |
| <i>Contribuição de Inativos (-)</i> | <i>18.446.233,94</i> | <i>0,75%</i> |
| <i>Contribuição de Ativos (-)</i> | <i>269.511.284,22</i> | <i>11,00%</i> |
| <i>Contribuição Normal Ente s/Ativos(-)</i> | <i>367.515.387,58</i> | <i>15,00%</i> |
| <i>Contribuição Adicional. Ente s/Inativos(-)</i> | <i>267.874.964,83</i> | <i>10,93%</i> |
| <i>Ativo Financeiro (-)</i> | <i>741.612.004,99</i> | <i>30,27%</i> |
| Déficit / Superávit Atuarial | 1.995.639,05 | 0,08% |

8.3. Plano de Custeio Proposto ao Fundo Previdenciário:

31/12/2016

| Descrição | Contribuição % | Base para Desconto |
|---------------------------------------|-----------------------|---|
| Servidores Aposentados e Pensionistas | 11,00% | Parte do Benefício Mensal Excedente ao Limite de Isenção |
| Servidores Ativos | 11,00% | Remuneração de Contribuição dos Ativos do Fundo Previdenciário |
| Prefeitura – Contribuição Normal | 11,00% | Remuneração de Contribuição dos Ativos e Valor Total dos Benefícios do Fundo Previdenciário |
| Prefeitura – Contribuição Suplementar | 4,00% | |



8.4. Projeções Atuariais – Fundo Previdenciário:

31/12/2016

| ANO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a) | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b) | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO |
|------|------------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------------|
| 2017 | 119.717.132,83 | 33.279.864,02 | 86.437.268,81 | 828.049.273,80 |
| 2018 | 126.234.639,66 | 40.368.511,29 | 85.866.128,37 | 913.915.402,16 |
| 2019 | 132.274.986,93 | 47.994.362,31 | 84.280.624,62 | 998.196.026,79 |
| 2020 | 138.191.428,62 | 57.029.791,74 | 81.161.636,88 | 1.079.357.663,67 |
| 2021 | 143.722.036,60 | 66.354.966,67 | 77.367.069,93 | 1.156.724.733,60 |
| 2022 | 148.760.574,43 | 74.870.767,80 | 73.889.806,63 | 1.230.614.540,23 |
| 2023 | 153.126.628,71 | 85.575.544,92 | 67.551.083,79 | 1.298.165.624,03 |
| 2024 | 157.089.423,81 | 92.979.460,14 | 64.109.963,67 | 1.362.275.587,69 |
| 2025 | 160.447.131,16 | 102.078.812,53 | 58.368.318,63 | 1.420.643.906,32 |
| 2026 | 163.228.888,51 | 111.410.603,93 | 51.818.284,58 | 1.472.462.190,90 |
| 2027 | 165.364.814,87 | 119.308.842,66 | 46.055.972,21 | 1.518.518.163,10 |
| 2028 | 167.290.681,50 | 126.883.846,33 | 40.406.835,17 | 1.558.924.998,27 |
| 2029 | 169.016.083,41 | 132.807.342,27 | 36.208.741,14 | 1.595.133.739,41 |
| 2030 | 170.134.413,90 | 138.391.226,65 | 31.743.187,25 | 1.626.876.926,65 |
| 2031 | 170.933.546,19 | 143.583.357,92 | 27.350.188,27 | 1.654.227.114,92 |
| 2032 | 171.228.979,35 | 148.941.926,43 | 22.287.052,92 | 1.676.514.167,84 |
| 2033 | 171.156.778,94 | 153.239.834,21 | 17.916.944,73 | 1.694.431.112,56 |
| 2034 | 171.039.145,32 | 156.005.005,66 | 15.034.139,66 | 1.709.465.252,22 |
| 2035 | 170.300.174,08 | 159.402.436,44 | 10.897.737,64 | 1.720.362.989,86 |
| 2036 | 168.540.860,32 | 165.635.788,11 | 2.905.072,21 | 1.723.268.062,07 |
| 2037 | 166.694.671,70 | 169.266.806,24 | -2.572.134,54 | 1.720.695.927,54 |
| 2038 | 164.316.377,92 | 172.653.206,23 | -8.336.828,31 | 1.712.359.099,22 |
| 2039 | 161.331.737,75 | 176.667.134,41 | -15.335.396,66 | 1.697.023.702,56 |
| 2040 | 157.679.579,21 | 180.928.825,43 | -23.249.246,22 | 1.673.774.456,35 |
| 2041 | 153.851.582,79 | 182.953.959,66 | -29.102.376,87 | 1.644.672.079,48 |
| 2042 | 148.316.904,04 | 190.493.053,54 | -42.176.149,50 | 1.602.495.929,98 |
| 2043 | 143.009.421,40 | 192.527.777,99 | -49.518.356,59 | 1.552.977.573,39 |
| 2044 | 137.775.497,48 | 191.690.667,74 | -53.915.170,26 | 1.499.062.403,13 |
| 2045 | 131.991.265,84 | 191.444.007,84 | -59.452.742,00 | 1.439.609.661,13 |
| 2046 | 126.127.072,09 | 189.384.784,40 | -63.257.712,31 | 1.376.351.948,82 |
| 2047 | 120.068.003,63 | 186.683.153,18 | -66.615.149,55 | 1.309.736.799,27 |
| 2048 | 114.074.098,36 | 182.330.114,22 | -68.256.015,86 | 1.241.480.783,41 |
| 2049 | 108.171.188,16 | 176.795.745,01 | -68.624.556,85 | 1.172.856.226,56 |
| 2050 | 102.257.410,62 | 170.928.164,26 | -68.670.753,64 | 1.104.185.472,92 |
| 2051 | 96.423.390,57 | 164.466.896,96 | -68.043.506,39 | 1.036.141.966,54 |
| 2052 | 90.733.491,33 | 157.382.662,68 | -66.649.171,35 | 969.492.795,18 |
| 2053 | 85.155.828,81 | 150.080.230,27 | -64.924.401,46 | 904.568.393,72 |
| 2054 | 79.681.605,09 | 142.734.333,76 | -63.052.728,67 | 841.515.665,05 |



... continuação

| ANO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a) | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b) | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO |
|------|------------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------------|
| 2055 | 74.346.588,07 | 135.299.583,16 | -60.952.995,09 | 780.562.669,97 |
| 2056 | 69.152.869,17 | 127.880.064,53 | -58.727.195,36 | 721.835.474,60 |
| 2057 | 64.134.269,36 | 120.435.798,02 | -56.301.528,66 | 665.533.945,94 |
| 2058 | 59.296.484,46 | 113.047.344,73 | -53.750.860,27 | 611.783.085,67 |
| 2059 | 54.653.146,44 | 105.746.944,51 | -51.093.798,07 | 560.689.287,59 |
| 2060 | 50.216.153,54 | 98.565.815,12 | -48.349.661,58 | 512.339.626,02 |
| 2061 | 45.995.324,90 | 91.533.095,73 | -45.537.770,83 | 466.801.855,19 |
| 2062 | 41.998.316,51 | 84.675.521,67 | -42.677.205,16 | 424.124.650,03 |
| 2063 | 38.230.578,06 | 78.017.332,37 | -39.786.754,31 | 384.337.895,72 |
| 2064 | 34.695.685,76 | 71.580.736,94 | -36.885.051,18 | 347.452.844,54 |
| 2065 | 31.395.623,99 | 65.386.380,43 | -33.990.756,44 | 313.462.088,10 |
| 2066 | 28.330.970,90 | 59.453.348,70 | -31.122.377,80 | 282.339.710,30 |
| 2067 | 25.500.675,76 | 53.797.831,44 | -28.297.155,68 | 254.042.554,62 |
| 2068 | 22.902.218,11 | 48.433.361,63 | -25.531.143,52 | 228.511.411,11 |
| 2069 | 20.531.497,68 | 43.370.289,60 | -22.838.791,92 | 205.672.619,18 |
| 2070 | 18.382.936,02 | 38.615.553,03 | -20.232.617,01 | 185.440.002,17 |
| 2071 | 16.449.850,66 | 34.173.426,53 | -17.723.575,87 | 167.716.426,30 |
| 2072 | 14.724.767,68 | 30.046.070,63 | -15.321.302,95 | 152.395.123,35 |
| 2073 | 13.199.540,99 | 26.233.595,61 | -13.034.054,62 | 139.361.068,73 |
| 2074 | 11.865.442,38 | 22.733.901,38 | -10.868.459,00 | 128.492.609,73 |
| 2075 | 10.713.209,52 | 19.542.648,66 | -8.829.439,14 | 119.663.170,60 |
| 2076 | 9.733.125,55 | 16.653.234,80 | -6.920.109,25 | 112.743.061,34 |
| 2077 | 8.915.264,62 | 14.057.277,89 | -5.142.013,27 | 107.601.048,07 |
| 2078 | 8.249.698,70 | 11.745.806,92 | -3.496.108,22 | 104.104.939,86 |
| 2079 | 7.726.241,81 | 9.707.685,27 | -1.981.443,46 | 102.123.496,40 |
| 2080 | 7.334.554,25 | 7.929.747,12 | -595.192,87 | 101.528.303,53 |
| 2081 | 7.064.165,72 | 6.396.336,69 | 667.829,03 | 102.196.132,56 |
| 2082 | 6.904.707,96 | 5.089.745,61 | 1.814.962,35 | 104.011.094,91 |
| 2083 | 6.846.101,70 | 3.990.712,35 | 2.855.389,35 | 106.866.484,26 |
| 2084 | 6.878.746,30 | 3.079.158,10 | 3.799.588,20 | 110.666.072,46 |
| 2085 | 6.993.691,42 | 2.334.985,57 | 4.658.705,85 | 115.324.778,31 |
| 2086 | 7.182.663,02 | 1.737.977,56 | 5.444.685,46 | 120.769.463,78 |
| 2087 | 7.438.174,48 | 1.268.220,37 | 6.169.954,11 | 126.939.417,89 |
| 2088 | 7.753.576,24 | 906.240,65 | 6.847.335,59 | 133.786.753,48 |
| 2089 | 8.123.126,23 | 633.358,29 | 7.489.767,94 | 141.276.521,42 |
| 2090 | 8.542.096,88 | 432.312,59 | 8.109.784,29 | 149.386.305,71 |
| 2091 | 9.006.815,19 | 287.749,67 | 8.719.065,52 | 158.105.371,24 |
| 2092 | 9.514.600,95 | 186.235,08 | 9.328.365,87 | 167.433.737,10 |

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

1. A coluna saldo financeiro contempla o valor atual dos ativos do RPPS;
2. A Coluna Receitas Previdenciárias é composta pelas contribuições da Prefeitura, ativos e inativos, descontada a taxa de administração, recebimento dos parcelamentos, compensação previdenciária estimada e rentabilidade financeira;
3. A Coluna Despesas Previdenciárias agrega as obrigações anuais com o pagamento de benefícios.



9. FUNDO FINANCEIRO

9.1. Valor Atual Total das Obrigações do Fundo Financeiro:

31/12/2016

| BENEFÍCIOS | Custo Total (em R\$) |
|--|---------------------------------|
| 1) Aposentadorias | 458.723.632,93 |
| 2) Pensão por Morte | 87.279.894,83 |
| 3) Reversão em Pensão | 61.592.788,50 |
| 4) Benefícios Concedidos (1+2+3) | 607.596.316,26 |
| 5) Aposentadoria por Idade e Tempo | 22.522.574,72 |
| 6) Aposentadoria do Professor | 14.201.000,02 |
| 7) Aposentadoria por Idade | 74.505.652,86 |
| 8) Reversão em Pensão | 15.074.062,43 |
| 9) Pensão por Morte de Ativo | 0,00 |
| 10) Pensão por Morte de Inválido | 0,00 |
| 11) Aposentadoria por Invalidez | 0,00 |
| 12) Auxílio-doença | 0,00 |
| 13) Salário-maternidade | 0,00 |
| 14) Salário-família | 0,00 |
| 15) Benefícios a Conceder (5+..+14) | 126.303.290,03 |
| 16) Custo Total (4+15) | 733.899.606,29 |
| Valor Atual da Folha Futura | - |

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



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

31/12/2016

| Item | Total (R\$) |
|--|--------------------------|
| Custo Total (VABF) | 733.899.606,29 |
| <i>Compensação Previdenciária a Receber (-)</i> | <i>61.477.833,90</i> |
| <i>Contribuição de Inativos (-)</i> | <i>12.026.934,28</i> |
| <i>Contribuição de Ativos (-)</i> | <i>0,00</i> |
| <i>Contribuição Normal/Suplementar do Ente s/Ativos(-)</i> | <i>0,00</i> |
| <i>Contribuição Normal/Suplementar do Ente s/Inativos(-)</i> | <i>110.084.940,94</i> |
| <i>Ativo Financeiro (-)</i> | <i>60.354.880,87</i> |
| Déficit/Superávit Atuarial | 489.955.016,30 |
| <i>Aporte Financeiro do Ente s/Inativos(-)</i> | <i>330.254.822,83(*)</i> |
| Déficit/Superávit Atuarial | 159.700.193,47 |

(*) Conforme o Art. 6º do Decreto 2.537 de 01 de Dezembro de 2016.

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

31/12/2016

| Descrição | Contribuição % | Base para Desconto |
|--|-----------------------|---|
| Servidores Aposentados e Pensionistas | 11,00% | Parte do Benefício Mensal Excedente ao Limite de Isenção |
| Servidores Ativos | 11,00% | Remuneração de Contribuição dos Ativos do Fundo Financeiro |
| Prefeitura – Contribuição Normal | 11,00% | Remuneração de Contribuição dos Ativos e Valor Total dos Benefícios do Fundo Financeiro |
| Prefeitura – Contribuição Suplementar | 4,00% | |
| Prefeitura – Aporte Financeiro Adicional | 45,00% | Valor Total dos Benefícios do Fundo Financeiro |



9.4. Projeções Atuariais – Fundo Financeiro:

31/12/2016

| ANO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a) | DESPEAS PREVIDENCIÁRIAS (b) | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO |
|------|------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|
| 2017 | 27.955.279,04 | 39.490.363,21 | -11.535.084,17 | 48.819.796,70 |
| 2018 | 27.565.032,15 | 38.991.787,81 | -11.426.755,66 | 37.393.041,03 |
| 2019 | 27.136.758,63 | 38.437.407,88 | -11.300.649,25 | 26.092.391,78 |
| 2020 | 26.657.668,27 | 37.806.622,48 | -11.148.954,21 | 14.943.437,57 |
| 2021 | 26.127.111,79 | 37.099.055,52 | -10.971.943,73 | 3.971.493,84 |
| 2022 | 25.532.342,35 | 36.294.086,72 | -10.761.744,37 | 0,00 |
| 2023 | 24.877.243,55 | 35.398.644,34 | -10.521.400,79 | 0,00 |
| 2024 | 24.157.478,75 | 34.405.704,55 | -10.248.225,80 | 0,00 |
| 2025 | 23.374.422,19 | 33.317.513,65 | -9.943.091,46 | 0,00 |
| 2026 | 22.531.407,87 | 32.139.276,88 | -9.607.869,01 | 0,00 |
| 2027 | 21.626.574,56 | 30.867.245,37 | -9.240.670,81 | 0,00 |
| 2028 | 20.679.487,79 | 29.533.115,33 | -8.853.627,54 | 0,00 |
| 2029 | 19.690.283,99 | 28.135.943,08 | -8.445.659,09 | 0,00 |
| 2030 | 18.666.439,87 | 26.686.800,78 | -8.020.360,91 | 0,00 |
| 2031 | 17.615.729,57 | 25.197.153,76 | -7.581.424,19 | 0,00 |
| 2032 | 16.546.110,62 | 23.678.680,27 | -7.132.569,65 | 0,00 |
| 2033 | 15.465.617,51 | 22.143.114,96 | -6.677.497,45 | 0,00 |
| 2034 | 14.382.349,18 | 20.602.240,22 | -6.219.891,04 | 0,00 |
| 2035 | 13.304.317,72 | 19.067.666,74 | -5.763.349,02 | 0,00 |
| 2036 | 12.239.182,45 | 17.550.470,66 | -5.311.288,21 | 0,00 |
| 2037 | 11.194.157,47 | 16.061.087,87 | -4.866.930,40 | 0,00 |
| 2038 | 10.175.902,83 | 14.609.166,20 | -4.433.263,37 | 0,00 |
| 2039 | 9.190.724,96 | 13.203.836,02 | -4.013.111,06 | 0,00 |
| 2040 | 8.244.422,10 | 11.853.476,57 | -3.609.054,47 | 0,00 |
| 2041 | 7.342.122,37 | 10.565.476,25 | -3.223.353,88 | 0,00 |
| 2042 | 6.488.387,96 | 9.346.439,96 | -2.858.052,00 | 0,00 |
| 2043 | 5.687.103,01 | 8.202.002,11 | -2.514.899,10 | 0,00 |
| 2044 | 4.941.384,66 | 7.136.672,73 | -2.195.288,07 | 0,00 |
| 2045 | 4.253.569,83 | 6.153.792,20 | -1.900.222,37 | 0,00 |
| 2046 | 3.625.213,20 | 5.255.561,71 | -1.630.348,51 | 0,00 |
| 2047 | 3.057.232,01 | 4.443.252,83 | -1.386.020,82 | 0,00 |
| 2048 | 2.549.743,93 | 3.716.965,32 | -1.167.221,39 | 0,00 |
| 2049 | 2.101.981,24 | 3.075.536,94 | -973.555,70 | 0,00 |
| 2050 | 1.712.149,58 | 2.516.343,71 | -804.194,13 | 0,00 |
| 2051 | 1.377.679,22 | 2.035.679,13 | -657.999,91 | 0,00 |
| 2052 | 1.095.232,20 | 1.628.817,21 | -533.585,01 | 0,00 |
| 2053 | 860.907,70 | 1.290.278,15 | -429.370,45 | 0,00 |
| 2054 | 670.266,55 | 1.013.812,95 | -343.546,40 | 0,00 |



... continuação

| ANO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a) | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b) | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO |
|------|------------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------------|
| 2055 | 518.522,69 | 792.659,11 | -274.136,42 | 0,00 |
| 2056 | 400.773,08 | 619.889,57 | -219.116,49 | 0,00 |
| 2057 | 311.938,83 | 488.317,19 | -176.378,36 | 0,00 |
| 2058 | 246.906,06 | 390.750,27 | -143.844,21 | 0,00 |
| 2059 | 200.202,47 | 319.530,12 | -119.327,65 | 0,00 |
| 2060 | 166.580,80 | 267.296,90 | -100.716,10 | 0,00 |
| 2061 | 141.632,77 | 227.856,42 | -86.223,65 | 0,00 |
| 2062 | 122.213,43 | 196.761,07 | -74.547,64 | 0,00 |
| 2063 | 106.530,28 | 171.443,53 | -64.913,25 | 0,00 |
| 2064 | 93.619,37 | 150.493,57 | -56.874,20 | 0,00 |
| 2065 | 82.937,60 | 133.096,02 | -50.158,42 | 0,00 |
| 2066 | 74.063,68 | 118.604,13 | -44.540,45 | 0,00 |
| 2067 | 66.630,70 | 106.447,91 | -39.817,21 | 0,00 |
| 2068 | 60.329,05 | 96.142,80 | -35.813,75 | 0,00 |
| 2069 | 54.910,30 | 87.293,45 | -32.383,15 | 0,00 |
| 2070 | 50.175,75 | 79.578,68 | -29.402,93 | 0,00 |
| 2071 | 45.983,44 | 72.767,43 | -26.783,99 | 0,00 |
| 2072 | 42.239,51 | 66.706,65 | -24.467,14 | 0,00 |
| 2073 | 38.875,52 | 61.283,78 | -22.408,26 | 0,00 |
| 2074 | 35.821,23 | 56.382,40 | -20.561,17 | 0,00 |
| 2075 | 33.008,46 | 51.887,10 | -18.878,64 | 0,00 |
| 2076 | 30.380,55 | 47.702,62 | -17.322,07 | 0,00 |
| 2077 | 27.894,99 | 43.756,89 | -15.861,90 | 0,00 |
| 2078 | 25.526,75 | 40.007,21 | -14.480,46 | 0,00 |
| 2079 | 23.271,51 | 36.445,13 | -13.173,62 | 0,00 |
| 2080 | 21.119,94 | 33.053,99 | -11.934,05 | 0,00 |
| 2081 | 19.059,79 | 29.812,19 | -10.752,40 | 0,00 |
| 2082 | 17.077,59 | 26.696,19 | -9.618,60 | 0,00 |
| 2083 | 15.168,79 | 23.697,33 | -8.528,54 | 0,00 |
| 2084 | 13.340,74 | 20.826,84 | -7.486,10 | 0,00 |
| 2085 | 11.604,21 | 18.101,62 | -6.497,41 | 0,00 |
| 2086 | 9.967,93 | 15.535,34 | -5.567,41 | 0,00 |
| 2087 | 8.440,72 | 13.141,71 | -4.700,99 | 0,00 |
| 2088 | 7.031,05 | 10.934,16 | -3.903,11 | 0,00 |
| 2089 | 5.746,45 | 8.924,51 | -3.178,06 | 0,00 |
| 2090 | 4.593,50 | 7.123,05 | -2.529,55 | 0,00 |
| 2091 | 3.576,93 | 5.537,05 | -1.960,12 | 0,00 |
| 2092 | 2.699,33 | 4.170,42 | -1.471,09 | 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:

31/12/2016

| ANO | CONTRIBUIÇÕES FUNDO PREVIDENCIÁRIO (a) | CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b) | APORTES FUNDO FINANCEIRO (c) | TOTAL (d) = (a)+(b)+(c) |
|------|--|------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 2017 | 43.616.875,83 | 23.694.217,93 | 0,00 | 67.311.093,76 |
| 2018 | 43.966.048,71 | 23.395.072,69 | 0,00 | 67.361.121,40 |
| 2019 | 44.287.176,86 | 23.062.444,73 | 0,00 | 67.349.621,59 |
| 2020 | 44.573.219,00 | 22.683.973,49 | 0,00 | 67.257.192,49 |
| 2021 | 44.814.986,59 | 22.259.433,31 | 0,00 | 67.074.419,91 |
| 2022 | 44.995.569,16 | 21.776.452,03 | 10.761.744,37 | 77.533.765,56 |
| 2023 | 45.074.519,15 | 21.239.186,60 | 10.521.400,79 | 76.835.106,54 |
| 2024 | 45.199.243,69 | 20.643.422,73 | 10.248.225,80 | 76.090.892,22 |
| 2025 | 45.164.759,12 | 19.990.508,19 | 9.943.091,46 | 75.098.358,77 |
| 2026 | 45.094.749,71 | 19.283.566,13 | 9.607.869,01 | 73.986.184,85 |
| 2027 | 44.928.622,95 | 18.520.347,22 | 9.240.670,81 | 72.689.640,98 |
| 2028 | 44.808.044,48 | 17.719.869,20 | 8.853.627,54 | 71.381.541,22 |
| 2029 | 44.702.826,54 | 16.881.565,85 | 8.445.659,09 | 70.030.051,48 |
| 2030 | 44.437.397,35 | 16.012.080,47 | 8.020.360,91 | 68.469.838,73 |
| 2031 | 44.106.309,15 | 15.118.292,26 | 7.581.424,19 | 66.806.025,60 |
| 2032 | 43.704.716,85 | 14.207.208,16 | 7.132.569,65 | 65.044.494,66 |
| 2033 | 43.240.229,72 | 13.285.868,98 | 6.677.497,45 | 63.203.596,15 |
| 2034 | 42.797.977,91 | 12.361.344,13 | 6.219.891,04 | 61.379.213,08 |
| 2035 | 42.188.143,16 | 11.440.600,04 | 5.763.349,02 | 59.392.092,22 |
| 2036 | 41.336.628,00 | 10.530.282,40 | 5.311.288,21 | 57.178.198,61 |
| 2037 | 40.541.395,25 | 9.636.652,72 | 4.866.930,40 | 55.044.978,37 |
| 2038 | 39.665.157,01 | 8.765.499,72 | 4.433.263,37 | 52.863.920,10 |
| 2039 | 38.694.402,00 | 7.922.301,61 | 4.013.111,06 | 50.629.814,67 |
| 2040 | 37.609.489,47 | 7.112.085,94 | 3.609.054,47 | 48.330.629,88 |
| 2041 | 36.575.858,74 | 6.339.285,75 | 3.223.353,88 | 46.138.498,37 |
| 2042 | 35.111.575,68 | 5.607.863,98 | 2.858.052,00 | 43.577.491,66 |
| 2043 | 33.903.012,61 | 4.921.201,27 | 2.514.899,10 | 41.339.112,98 |
| 2044 | 32.800.999,20 | 4.282.003,64 | 2.195.288,07 | 39.278.290,91 |
| 2045 | 31.593.083,40 | 3.692.275,32 | 1.900.222,37 | 37.185.581,09 |
| 2046 | 30.422.738,59 | 3.153.337,03 | 1.630.348,51 | 35.206.424,13 |
| 2047 | 29.232.694,73 | 2.665.951,70 | 1.386.020,82 | 33.284.667,25 |
| 2048 | 28.091.918,40 | 2.230.179,19 | 1.167.221,39 | 31.489.318,98 |
| 2049 | 26.989.330,71 | 1.845.322,16 | 973.555,70 | 29.808.208,57 |
| 2050 | 25.867.983,53 | 1.509.806,23 | 804.194,13 | 28.181.983,89 |
| 2051 | 24.751.739,04 | 1.221.407,48 | 657.999,91 | 26.631.146,43 |
| 2052 | 23.651.987,37 | 977.290,33 | 533.585,01 | 25.162.862,71 |
| 2053 | 22.546.271,18 | 774.166,89 | 429.370,45 | 23.749.808,52 |
| 2054 | 21.427.419,78 | 608.287,77 | 343.546,40 | 22.379.253,95 |



... continuação

| ANO | CONTRIBUIÇÕES FUNDO PREVIDENCIÁRIO (a) | CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b) | APORTES FUNDO FINANCEIRO (c) | TOTAL (d) = (a)+(b)+(c) |
|------|---|--|------------------------------------|----------------------------|
| 2055 | 20.306.501,90 | 475.595,47 | 274.136,42 | 21.056.233,79 |
| 2056 | 19.182.009,68 | 371.933,74 | 219.116,49 | 19.773.059,91 |
| 2057 | 18.065.369,70 | 292.990,31 | 176.378,36 | 18.534.738,37 |
| 2058 | 16.957.101,71 | 234.450,16 | 143.844,21 | 17.335.396,08 |
| 2059 | 15.862.041,68 | 191.718,07 | 119.327,65 | 16.173.087,40 |
| 2060 | 14.784.872,27 | 160.378,14 | 100.716,10 | 15.045.966,51 |
| 2061 | 13.729.964,36 | 136.713,85 | 86.223,65 | 13.952.901,86 |
| 2062 | 12.701.328,25 | 118.056,64 | 74.547,64 | 12.893.932,53 |
| 2063 | 11.702.599,86 | 102.866,12 | 64.913,25 | 11.870.379,23 |
| 2064 | 10.737.110,54 | 90.296,14 | 56.874,20 | 10.884.280,88 |
| 2065 | 9.807.957,06 | 79.857,61 | 50.158,42 | 9.937.973,09 |
| 2066 | 8.918.002,31 | 71.162,48 | 44.540,45 | 9.033.705,24 |
| 2067 | 8.069.674,72 | 63.868,75 | 39.817,21 | 8.173.360,68 |
| 2068 | 7.265.004,24 | 57.685,68 | 35.813,75 | 7.358.503,67 |
| 2069 | 6.505.543,44 | 52.376,07 | 32.383,15 | 6.590.302,66 |
| 2070 | 5.792.332,95 | 47.747,21 | 29.402,93 | 5.869.483,09 |
| 2071 | 5.126.013,98 | 43.660,46 | 26.783,99 | 5.196.458,43 |
| 2072 | 4.506.910,59 | 40.023,99 | 24.467,14 | 4.571.401,72 |
| 2073 | 3.935.039,34 | 36.770,27 | 22.408,26 | 3.994.217,87 |
| 2074 | 3.410.085,21 | 33.829,44 | 20.561,17 | 3.464.475,82 |
| 2075 | 2.931.397,30 | 31.132,26 | 18.878,64 | 2.981.408,20 |
| 2076 | 2.497.985,22 | 28.621,57 | 17.322,07 | 2.543.928,86 |
| 2077 | 2.108.591,68 | 26.254,13 | 15.861,90 | 2.150.707,71 |
| 2078 | 1.761.871,04 | 24.004,33 | 14.480,46 | 1.800.355,83 |
| 2079 | 1.456.152,79 | 21.867,08 | 13.173,62 | 1.491.193,49 |
| 2080 | 1.189.462,07 | 19.832,39 | 11.934,05 | 1.221.228,51 |
| 2081 | 959.450,50 | 17.887,31 | 10.752,40 | 988.090,21 |
| 2082 | 763.461,84 | 16.017,71 | 9.618,60 | 789.098,15 |
| 2083 | 598.606,85 | 14.218,40 | 8.528,54 | 621.353,79 |
| 2084 | 461.873,72 | 12.496,10 | 7.486,10 | 481.855,92 |
| 2085 | 350.247,84 | 10.860,97 | 6.497,41 | 367.606,22 |
| 2086 | 260.696,63 | 9.321,20 | 5.567,41 | 275.585,24 |
| 2087 | 190.233,06 | 7.885,03 | 4.700,99 | 202.819,08 |
| 2088 | 135.936,10 | 6.560,50 | 3.903,11 | 146.399,71 |
| 2089 | 95.003,74 | 5.354,71 | 3.178,06 | 103.536,51 |
| 2090 | 64.846,89 | 4.273,83 | 2.529,55 | 71.650,27 |
| 2091 | 43.162,45 | 3.322,23 | 1.960,12 | 48.444,80 |
| 2092 | 27.935,26 | 2.502,25 | 1.471,09 | 31.908,60 |

Gráfico IX – Projeção de Despesas Previdenciárias por Fundo:

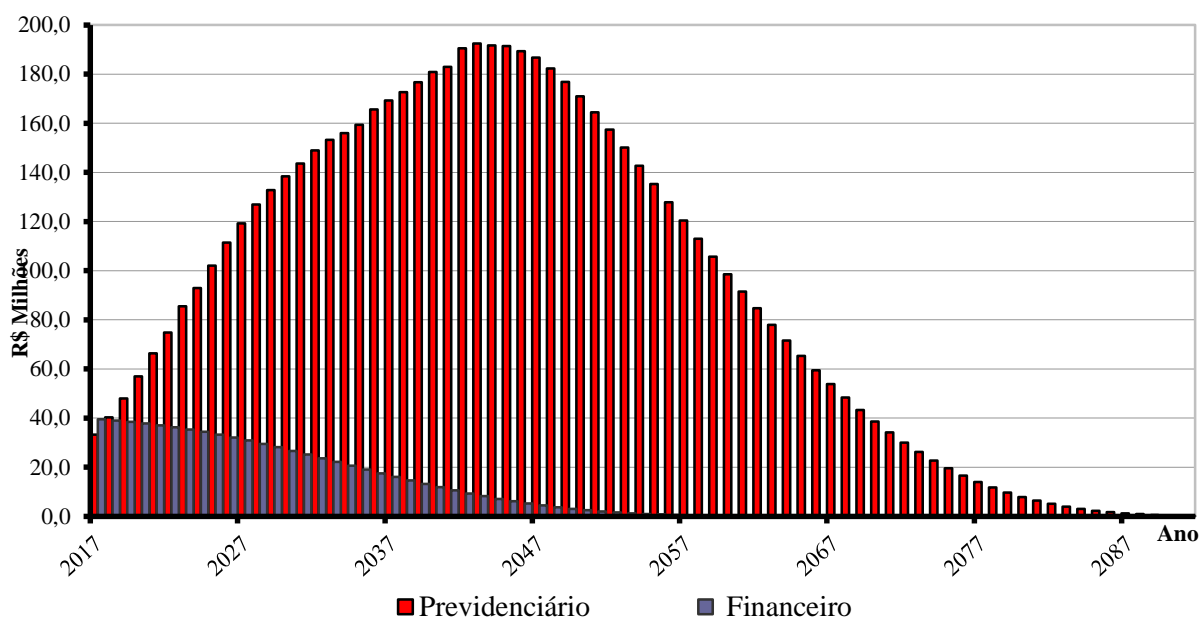
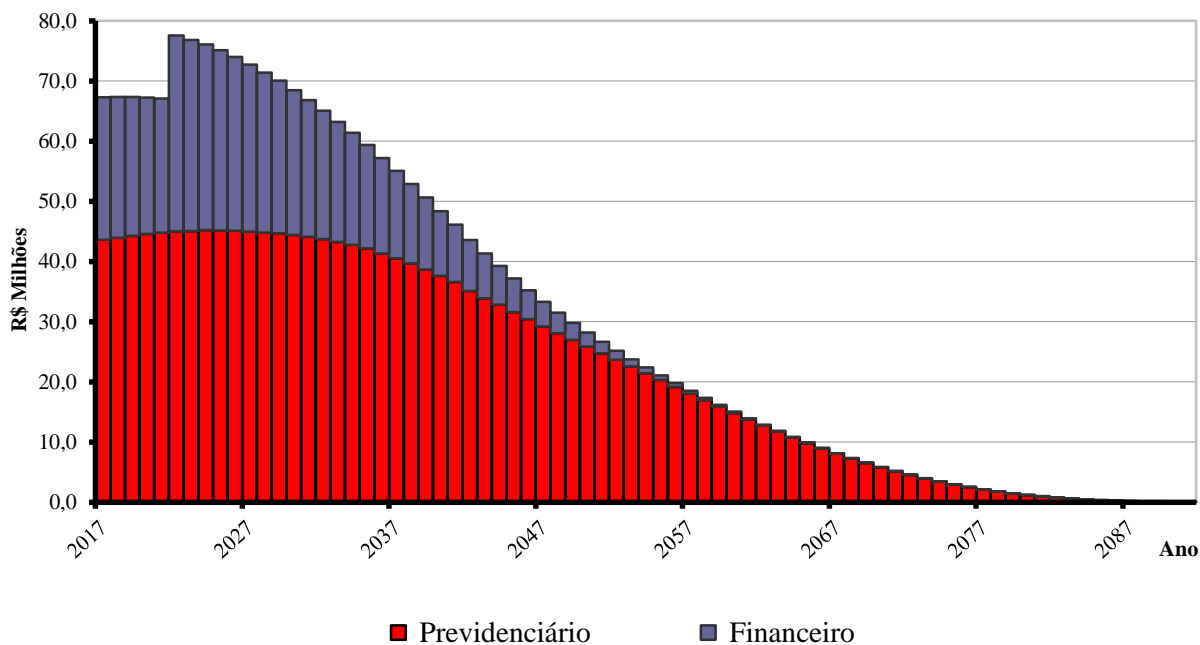


Gráfico X – Projeção de Despesas da Prefeitura com o Custeio do RPPS:





11. PARECER ATUARIAL

A presente avaliação atuarial foi realizada especificamente para dimensionar a situação financeira e atuarial do **PREV São José – Autarquia de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de São José dos Pinhais - PR**, de acordo com metodologia, hipóteses e premissas citadas anteriormente, com os dados cadastrais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas fornecidos 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

De acordo com a Lei nº. 9.796 de 05 de maio de 1999, que dispõe sobre a compensação previdenciária entre o Regime Geral de Previdência Social e os regimes de previdência dos servidores da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Para os benefícios a conceder foi considerado como valor de benefício a ser compensado com o INSS o valor estimado



pelas regras do RGPS. Já para os atuais aposentados e pensionistas, apenas a compensação financeira já concedida e em pagamento.

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

Modelo de Financiamento

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

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

O segundo, denominado **Fundo Financeiro**, é formado pelos servidores ativos que na data da Lei possuíam mais de 55 anos de idade, se do sexo masculino, e mais de 50 anos de idade, se do sexo feminino, além de todos os inativos e pensionistas com benefícios concedidos até aquela data. Este fundo será financiado pelas contribuições dos servidores ativos e da Prefeitura, incidentes sobre a folha de ativos pertencentes ao fundo, nas mesmas alíquotas que as praticadas ao Fundo Previdenciário, além de aportes adicionais feitos pela Prefeitura incidentes sob forma de percentual da folha de beneficiários.

Custeio Administrativo

De acordo com a legislação do Prev-São José, as despesas administrativas são custeadas por repasses anuais da Prefeitura, adicionais às suas alíquotas patronais, de acordo com o orçamento administrativo anual, conforme previsto no artigo 7º do Decreto nº 2.537 de 01 de dezembro de 2016. Este repasse está limitado a 2% do valor total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS, relativo ao exercício financeiro anterior.



Resultados da Avaliação - Fundo Previdenciário

O custo do Fundo Previdenciário é de R\$ 1,785 bilhões, considerando o valor atual dos direitos deste Fundo de R\$ 1,787 bilhões, temos um superávit atuarial de R\$ 1,995 milhão, que representa 0,08% das futuras remunerações dos servidores ativos.

| Item | dez/14 | dez/15 | dez/16 |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Número de Servidores Ativos | 6.150 | 6.219 | 6.330 |
| Valor Médio da Remuneração do Ativo | 2.634,29 | 2.932,82 | 3.209,91 |
| Número de Beneficiários | 386 | 421 | 552 |
| Valor Médio dos Benefícios | 2.594,01 | 3.029,70 | 3.375,90 |
| Custo Total do Plano em R\$ | 1.833.623.944,06 | 2.128.950.793,72 | 1.785.833.098,90 |
| Déficit/Superávit Atuarial em R\$ | 2.167.838,51 | 417.434,51 | 1.995.639,05 |
| Déficit/Superávit em % da Folha | 0,06% | 0,01% | 0,08% |
| Investimentos do Fundo em R\$ | 487.806.832,79 | 589.507.594,11 | 741.612.004,99 |

Observamos um aumento do número de servidores ativos e concessão de benefícios previdenciários. Também destacamos a excelente evolução do saldo dos investimentos. Em razão do resultado superavitário, propomos a manutenção do atual plano de custeio em vigor.

Rentabilidade Anual

De acordo com informações fornecidas pelo RPPS a rentabilidade anual dos investimentos do RPPS pela Taxa Interna de Retorno no ano de 2016 foi de 16,79%. 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 12,67% para o exercício. Como podemos observar a rentabilidade obtida ficou acima da meta estabelecida.

Crescimento das Remunerações de Ativos e de Proventos de Inativos

Avaliamos o crescimento real das remunerações dos servidores ativos pela média salarial por idade e obtivemos o valor médio de 1,34% 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.

Resultados da Avaliação - Fundo Financeiro

O Fundo Financeiro possui custo a valor presente de R\$ 733,899 milhões, considerando os direitos de contribuição de R\$ 574,199 milhões, temos um déficit atuarial de R\$ 159,700 milhões.

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

| Item | dez/14 | dez/15 | dez/16 |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Número de Servidores Ativos | 223 | 190 | 169 |
| Valor Médio da Remuneração do Ativo | 2.809,37 | 3.041,02 | 3.380,56 |
| Número de Beneficiários | 892 | 889 | 910 |
| Valor Médio dos Benefícios | 2.358,47 | 2.592,28 | 2.857,57 |
| Total de Segurados | 1.115 | 1.079 | 1.079 |
| Custo Total do Plano em R\$ | 674.657.275,35 | 719.052.286,31 | 733.899.606,29 |
| Déficit/Superávit Atuarial em R\$ | 136.324.389,83 | 153.386.359,59 | 159.700.193,47 |

Contribuição para Custeio Administrativo

De acordo com a legislação do Prev-São José, as despesas administrativas são custeadas por repasses anuais da Prefeitura, adicionais às suas alíquotas patronais, de acordo com o orçamento administrativo anual, conforme previsto no artigo 7º do Decreto nº 2.537 de 01 de dezembro de 2016. Este repasse está limitado a 2% do valor total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS, relativo ao exercício financeiro anterior.



Crescimento Salarial

Avaliamos o crescimento real das remunerações dos servidores ativos pela média salarial por idade e obtivemos o valor médio de 1,34% ao ano. Este percentual foi usado como hipótese de crescimento nesta avaliação.

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

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, 20 de março de 2017.



Luiz Cláudio Kogut
Atuário - Miba 1.308

ACTUARIAL – ASSESSORIA E CONSULTORIA ATUARIAL LTDA



ANEXO I

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS

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

31/12/2016

| Contas | Discriminação | Valores (R\$) |
|-----------------|--|-----------------------|
| 2.2.7.2.1.00.00 | Provisões Matemáticas Previdenciárias - Consolidação | 801.966.885,86 |
| 2.2.7.2.1.01.00 | Plano Financeiro - Provisão Benefícios Concedidos | 60.354.880,87 |
| 2.2.7.2.1.01.01 | Aposentad/Pensões/Outros Benef do Plano Financeiro do RPPS | 607.596.316,26 |
| 2.2.7.2.1.01.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS | 91.139.447,44 |
| 2.2.7.2.1.01.03 | (-) Contribuições do Inativo para o Plano Financeiro do RPPS | 8.859.414,47 |
| 2.2.7.2.1.01.04 | (-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS | 1.985.108,65 |
| 2.2.7.2.1.01.05 | (-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS | 36.154.772,07 |
| 2.2.7.2.1.01.07 | (-) Cobertura de Insuficiência Financeira | 409.102.692,76 |
| 2.2.7.2.1.02.00 | Plano Financeiro - Provisão Benefícios a Conceder | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.02.01 | Aposentad/Pensões/Outros Benef do Plano Financeiro do RPPS | 126.303.290,03 |
| 2.2.7.2.1.02.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS | 18.945.493,50 |
| 2.2.7.2.1.02.03 | (-) Contribuições do Ativo para o Plano Financeiro do RPPS | 1.182.411,16 |
| 2.2.7.2.1.02.04 | (-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS | 25.323.061,83 |
| 2.2.7.2.1.02.06 | (-) Cobertura de Insuficiência Financeira | 80.852.323,54 |
| 2.2.7.2.1.03.00 | Plano Previdenciário - Provisão Benefícios Concedidos | 245.508.982,24 |
| 2.2.7.2.1.03.01 | Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS | 299.843.876,21 |
| 2.2.7.2.1.03.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS | 44.976.581,43 |
| 2.2.7.2.1.03.03 | (-) Contribuições do Inativo para o Plano Previdenciário do RPPS | 3.643.250,14 |
| 2.2.7.2.1.03.04 | (-) Contribuições Pensionista para Plano Previdenciário do RPPS | 481.537,63 |
| 2.2.7.2.1.03.05 | (-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS | 5.233.524,77 |
| 2.2.7.2.1.04.00 | Plano Previdenciário - Provisão Benefícios a Conceder | 494.107.383,70 |
| 2.2.7.2.1.04.01 | Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS | 1.485.989.222,69 |
| 2.2.7.2.1.04.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS | 590.413.770,98 |
| 2.2.7.2.1.04.03 | (-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS | 283.832.730,39 |
| 2.2.7.2.1.04.04 | (-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS | 117.635.337,62 |
| 2.2.7.2.1.05.00 | Plano Previdenciário – Plano de Amortização | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.05.01 | (-) Outros Créditos do Plano de Amortização | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.07.00 | Provisões Atuariais para Ajustes do Plano | 1.995.639,05 |
| 2.2.7.2.1.07.01 | Ajuste de Resultado Actuarial Superavitário | 1.995.639,05 |

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



ANEXO II
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RREO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
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 PREVIDENCIÁRIAS (a) | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b) | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d “anterior” + c) |
|------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|
| 2016 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 741.612.004,99 |
| 2017 | 119.717.132,83 | 33.279.864,02 | 86.437.268,81 | 828.049.273,80 |
| 2018 | 126.234.639,66 | 40.368.511,29 | 85.866.128,37 | 913.915.402,16 |
| 2019 | 132.274.986,93 | 47.994.362,31 | 84.280.624,62 | 998.196.026,79 |
| 2020 | 138.191.428,62 | 57.029.791,74 | 81.161.636,88 | 1.079.357.663,67 |
| 2021 | 143.722.036,60 | 66.354.966,67 | 77.367.069,93 | 1.156.724.733,60 |
| 2022 | 148.760.574,43 | 74.870.767,80 | 73.889.806,63 | 1.230.614.540,23 |
| 2023 | 153.126.628,71 | 85.575.544,92 | 67.551.083,79 | 1.298.165.624,03 |
| 2024 | 157.089.423,81 | 92.979.460,14 | 64.109.963,67 | 1.362.275.587,69 |
| 2025 | 160.447.131,16 | 102.078.812,53 | 58.368.318,63 | 1.420.643.906,32 |
| 2026 | 163.228.888,51 | 111.410.603,93 | 51.818.284,58 | 1.472.462.190,90 |
| 2027 | 165.364.814,87 | 119.308.842,66 | 46.055.972,21 | 1.518.518.163,10 |
| 2028 | 167.290.681,50 | 126.883.846,33 | 40.406.835,17 | 1.558.924.998,27 |
| 2029 | 169.016.083,41 | 132.807.342,27 | 36.208.741,14 | 1.595.133.739,41 |
| 2030 | 170.134.413,90 | 138.391.226,65 | 31.743.187,25 | 1.626.876.926,65 |
| 2031 | 170.933.546,19 | 143.583.357,92 | 27.350.188,27 | 1.654.227.114,92 |
| 2032 | 171.228.979,35 | 148.941.926,43 | 22.287.052,92 | 1.676.514.167,84 |
| 2033 | 171.156.778,94 | 153.239.834,21 | 17.916.944,73 | 1.694.431.112,56 |
| 2034 | 171.039.145,32 | 156.005.005,66 | 15.034.139,66 | 1.709.465.252,22 |
| 2035 | 170.300.174,08 | 159.402.436,44 | 10.897.737,64 | 1.720.362.989,86 |
| 2036 | 168.540.860,32 | 165.635.788,11 | 2.905.072,21 | 1.723.268.062,07 |
| 2037 | 166.694.671,70 | 169.266.806,24 | -2.572.134,54 | 1.720.695.927,54 |
| 2038 | 164.316.377,92 | 172.653.206,23 | -8.336.828,31 | 1.712.359.099,22 |
| 2039 | 161.331.737,75 | 176.667.134,41 | -15.335.396,66 | 1.697.023.702,56 |
| 2040 | 157.679.579,21 | 180.928.825,43 | -23.249.246,22 | 1.673.774.456,35 |
| 2041 | 153.851.582,79 | 182.953.959,66 | -29.102.376,87 | 1.644.672.079,48 |
| 2042 | 148.316.904,04 | 190.493.053,54 | -42.176.149,50 | 1.602.495.929,98 |
| 2043 | 143.009.421,40 | 192.527.777,99 | -49.518.356,59 | 1.552.977.573,39 |
| 2044 | 137.775.497,48 | 191.690.667,74 | -53.915.170,26 | 1.499.062.403,13 |
| 2045 | 131.991.265,84 | 191.444.007,84 | -59.452.742,00 | 1.439.609.661,13 |
| 2046 | 126.127.072,09 | 189.384.784,40 | -63.257.712,31 | 1.376.351.948,82 |
| 2047 | 120.068.003,63 | 186.683.153,18 | -66.615.149,55 | 1.309.736.799,27 |
| 2048 | 114.074.098,36 | 182.330.114,22 | -68.256.015,86 | 1.241.480.783,41 |
| 2049 | 108.171.188,16 | 176.795.745,01 | -68.624.556,85 | 1.172.856.226,56 |
| 2050 | 102.257.410,62 | 170.928.164,26 | -68.670.753,64 | 1.104.185.472,92 |
| 2051 | 96.423.390,57 | 164.466.896,96 | -68.043.506,39 | 1.036.141.966,54 |
| 2052 | 90.733.491,33 | 157.382.662,68 | -66.649.171,35 | 969.492.795,18 |
| 2053 | 85.155.828,81 | 150.080.230,27 | -64.924.401,46 | 904.568.393,72 |

continua...



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

R\$ 1,00

| ANO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a) | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b) | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d "anterior" + c) |
|------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|
| 2054 | 79.681.605,09 | 142.734.333,76 | -63.052.728,67 | 841.515.665,05 |
| 2055 | 74.346.588,07 | 135.299.583,16 | -60.952.995,09 | 780.562.669,97 |
| 2056 | 69.152.869,17 | 127.880.064,53 | -58.727.195,36 | 721.835.474,60 |
| 2057 | 64.134.269,36 | 120.435.798,02 | -56.301.528,66 | 665.533.945,94 |
| 2058 | 59.296.484,46 | 113.047.344,73 | -53.750.860,27 | 611.783.085,67 |
| 2059 | 54.653.146,44 | 105.746.944,51 | -51.093.798,07 | 560.689.287,59 |
| 2060 | 50.216.153,54 | 98.565.815,12 | -48.349.661,58 | 512.339.626,02 |
| 2061 | 45.995.324,90 | 91.533.095,73 | -45.537.770,83 | 466.801.855,19 |
| 2062 | 41.998.316,51 | 84.675.521,67 | -42.677.205,16 | 424.124.650,03 |
| 2063 | 38.230.578,06 | 78.017.332,37 | -39.786.754,31 | 384.337.895,72 |
| 2064 | 34.695.685,76 | 71.580.736,94 | -36.885.051,18 | 347.452.844,54 |
| 2065 | 31.395.623,99 | 65.386.380,43 | -33.990.756,44 | 313.462.088,10 |
| 2066 | 28.330.970,90 | 59.453.348,70 | -31.122.377,80 | 282.339.710,30 |
| 2067 | 25.500.675,76 | 53.797.831,44 | -28.297.155,68 | 254.042.554,62 |
| 2068 | 22.902.218,11 | 48.433.361,63 | -25.531.143,52 | 228.511.411,11 |
| 2069 | 20.531.497,68 | 43.370.289,60 | -22.838.791,92 | 205.672.619,18 |
| 2070 | 18.382.936,02 | 38.615.553,03 | -20.232.617,01 | 185.440.002,17 |
| 2071 | 16.449.850,66 | 34.173.426,53 | -17.723.575,87 | 167.716.426,30 |
| 2072 | 14.724.767,68 | 30.046.070,63 | -15.321.302,95 | 152.395.123,35 |
| 2073 | 13.199.540,99 | 26.233.595,61 | -13.034.054,62 | 139.361.068,73 |
| 2074 | 11.865.442,38 | 22.733.901,38 | -10.868.459,00 | 128.492.609,73 |
| 2075 | 10.713.209,52 | 19.542.648,66 | -8.829.439,14 | 119.663.170,60 |
| 2076 | 9.733.125,55 | 16.653.234,80 | -6.920.109,25 | 112.743.061,34 |
| 2077 | 8.915.264,62 | 14.057.277,89 | -5.142.013,27 | 107.601.048,07 |
| 2078 | 8.249.698,70 | 11.745.806,92 | -3.496.108,22 | 104.104.939,86 |
| 2079 | 7.726.241,81 | 9.707.685,27 | -1.981.443,46 | 102.123.496,40 |
| 2080 | 7.334.554,25 | 7.929.747,12 | -595.192,87 | 101.528.303,53 |
| 2081 | 7.064.165,72 | 6.396.336,69 | 667.829,03 | 102.196.132,56 |
| 2082 | 6.904.707,96 | 5.089.745,61 | 1.814.962,35 | 104.011.094,91 |
| 2083 | 6.846.101,70 | 3.990.712,35 | 2.855.389,35 | 106.866.484,26 |
| 2084 | 6.878.746,30 | 3.079.158,10 | 3.799.588,20 | 110.666.072,46 |
| 2085 | 6.993.691,42 | 2.334.985,57 | 4.658.705,85 | 115.324.778,31 |
| 2086 | 7.182.663,02 | 1.737.977,56 | 5.444.685,46 | 120.769.463,78 |
| 2087 | 7.438.174,48 | 1.268.220,37 | 6.169.954,11 | 126.939.417,89 |
| 2088 | 7.753.576,24 | 906.240,65 | 6.847.335,59 | 133.786.753,48 |
| 2089 | 8.123.126,23 | 633.358,29 | 7.489.767,94 | 141.276.521,42 |
| 2090 | 8.542.096,88 | 432.312,59 | 8.109.784,29 | 149.386.305,71 |
| 2091 | 9.006.815,19 | 287.749,67 | 8.719.065,52 | 158.105.371,24 |

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 | 6.330 |
| Folha Salarial Ativos | 20.318.718,80 |
| Idade Média de Ativos | 42,4 |
| Nº de Servidores Inativos | 552 |
| Folha dos Inativos | 1.863.497,19 |
| Idade Média de Inativos | 53,5 |
| Crescimento Real de Remunerações de Ativos | 1,34% |
| 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

Actuarial – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda.

Benjamin Constant, 67 Conj.404 CEP 80060 020 Curitiba PR Telefone (41)3322-2110

actuarial.com.br

CNPJ 00.767.919/0001-05



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
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 PREVIDENCIÁRIAS (a) | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b) | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d "anterior" + c) |
|------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|
| 2016 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60.354.880,87 |
| 2017 | 27.955.279,04 | 39.490.363,21 | -11.535.084,17 | 48.819.796,70 |
| 2018 | 27.565.032,15 | 38.991.787,81 | -11.426.755,66 | 37.393.041,03 |
| 2019 | 27.136.758,63 | 38.437.407,88 | -11.300.649,25 | 26.092.391,78 |
| 2020 | 26.657.668,27 | 37.806.622,48 | -11.148.954,21 | 14.943.437,57 |
| 2021 | 26.127.111,79 | 37.099.055,52 | -10.971.943,73 | 3.971.493,84 |
| 2022 | 25.532.342,35 | 36.294.086,72 | -10.761.744,37 | 0,00 |
| 2023 | 24.877.243,55 | 35.398.644,34 | -10.521.400,79 | 0,00 |
| 2024 | 24.157.478,75 | 34.405.704,55 | -10.248.225,80 | 0,00 |
| 2025 | 23.374.422,19 | 33.317.513,65 | -9.943.091,46 | 0,00 |
| 2026 | 22.531.407,87 | 32.139.276,88 | -9.607.869,01 | 0,00 |
| 2027 | 21.626.574,56 | 30.867.245,37 | -9.240.670,81 | 0,00 |
| 2028 | 20.679.487,79 | 29.533.115,33 | -8.853.627,54 | 0,00 |
| 2029 | 19.690.283,99 | 28.135.943,08 | -8.445.659,09 | 0,00 |
| 2030 | 18.666.439,87 | 26.686.800,78 | -8.020.360,91 | 0,00 |
| 2031 | 17.615.729,57 | 25.197.153,76 | -7.581.424,19 | 0,00 |
| 2032 | 16.546.110,62 | 23.678.680,27 | -7.132.569,65 | 0,00 |
| 2033 | 15.465.617,51 | 22.143.114,96 | -6.677.497,45 | 0,00 |
| 2034 | 14.382.349,18 | 20.602.240,22 | -6.219.891,04 | 0,00 |
| 2035 | 13.304.317,72 | 19.067.666,74 | -5.763.349,02 | 0,00 |
| 2036 | 12.239.182,45 | 17.550.470,66 | -5.311.288,21 | 0,00 |
| 2037 | 11.194.157,47 | 16.061.087,87 | -4.866.930,40 | 0,00 |
| 2038 | 10.175.902,83 | 14.609.166,20 | -4.433.263,37 | 0,00 |
| 2039 | 9.190.724,96 | 13.203.836,02 | -4.013.111,06 | 0,00 |
| 2040 | 8.244.422,10 | 11.853.476,57 | -3.609.054,47 | 0,00 |
| 2041 | 7.342.122,37 | 10.565.476,25 | -3.223.353,88 | 0,00 |
| 2042 | 6.488.387,96 | 9.346.439,96 | -2.858.052,00 | 0,00 |
| 2043 | 5.687.103,01 | 8.202.002,11 | -2.514.899,10 | 0,00 |
| 2044 | 4.941.384,66 | 7.136.672,73 | -2.195.288,07 | 0,00 |
| 2045 | 4.253.569,83 | 6.153.792,20 | -1.900.222,37 | 0,00 |
| 2046 | 3.625.213,20 | 5.255.561,71 | -1.630.348,51 | 0,00 |
| 2047 | 3.057.232,01 | 4.443.252,83 | -1.386.020,82 | 0,00 |
| 2048 | 2.549.743,93 | 3.716.965,32 | -1.167.221,39 | 0,00 |
| 2049 | 2.101.981,24 | 3.075.536,94 | -973.555,70 | 0,00 |
| 2050 | 1.712.149,58 | 2.516.343,71 | -804.194,13 | 0,00 |
| 2051 | 1.377.679,22 | 2.035.679,13 | -657.999,91 | 0,00 |
| 2052 | 1.095.232,20 | 1.628.817,21 | -533.585,01 | 0,00 |
| 2053 | 860.907,70 | 1.290.278,15 | -429.370,45 | 0,00 |

continua...



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

R\$ 1,00

| ANO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a) | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b) | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d "anterior" + c) |
|------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|
| 2054 | 670.266,55 | 1.013.812,95 | -343.546,40 | 0,00 |
| 2055 | 518.522,69 | 792.659,11 | -274.136,42 | 0,00 |
| 2056 | 400.773,08 | 619.889,57 | -219.116,49 | 0,00 |
| 2057 | 311.938,83 | 488.317,19 | -176.378,36 | 0,00 |
| 2058 | 246.906,06 | 390.750,27 | -143.844,21 | 0,00 |
| 2059 | 200.202,47 | 319.530,12 | -119.327,65 | 0,00 |
| 2060 | 166.580,80 | 267.296,90 | -100.716,10 | 0,00 |
| 2061 | 141.632,77 | 227.856,42 | -86.223,65 | 0,00 |
| 2062 | 122.213,43 | 196.761,07 | -74.547,64 | 0,00 |
| 2063 | 106.530,28 | 171.443,53 | -64.913,25 | 0,00 |
| 2064 | 93.619,37 | 150.493,57 | -56.874,20 | 0,00 |
| 2065 | 82.937,60 | 133.096,02 | -50.158,42 | 0,00 |
| 2066 | 74.063,68 | 118.604,13 | -44.540,45 | 0,00 |
| 2067 | 66.630,70 | 106.447,91 | -39.817,21 | 0,00 |
| 2068 | 60.329,05 | 96.142,80 | -35.813,75 | 0,00 |
| 2069 | 54.910,30 | 87.293,45 | -32.383,15 | 0,00 |
| 2070 | 50.175,75 | 79.578,68 | -29.402,93 | 0,00 |
| 2071 | 45.983,44 | 72.767,43 | -26.783,99 | 0,00 |
| 2072 | 42.239,51 | 66.706,65 | -24.467,14 | 0,00 |
| 2073 | 38.875,52 | 61.283,78 | -22.408,26 | 0,00 |
| 2074 | 35.821,23 | 56.382,40 | -20.561,17 | 0,00 |
| 2075 | 33.008,46 | 51.887,10 | -18.878,64 | 0,00 |
| 2076 | 30.380,55 | 47.702,62 | -17.322,07 | 0,00 |
| 2077 | 27.894,99 | 43.756,89 | -15.861,90 | 0,00 |
| 2078 | 25.526,75 | 40.007,21 | -14.480,46 | 0,00 |
| 2079 | 23.271,51 | 36.445,13 | -13.173,62 | 0,00 |
| 2080 | 21.119,94 | 33.053,99 | -11.934,05 | 0,00 |
| 2081 | 19.059,79 | 29.812,19 | -10.752,40 | 0,00 |
| 2082 | 17.077,59 | 26.696,19 | -9.618,60 | 0,00 |
| 2083 | 15.168,79 | 23.697,33 | -8.528,54 | 0,00 |
| 2084 | 13.340,74 | 20.826,84 | -7.486,10 | 0,00 |
| 2085 | 11.604,21 | 18.101,62 | -6.497,41 | 0,00 |
| 2086 | 9.967,93 | 15.535,34 | -5.567,41 | 0,00 |
| 2087 | 8.440,72 | 13.141,71 | -4.700,99 | 0,00 |
| 2088 | 7.031,05 | 10.934,16 | -3.903,11 | 0,00 |
| 2089 | 5.746,45 | 8.924,51 | -3.178,06 | 0,00 |
| 2090 | 4.593,50 | 7.123,05 | -2.529,55 | 0,00 |
| 2091 | 3.576,93 | 5.537,05 | -1.960,12 | 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 | 169 |
| Folha Salarial Ativos | 571.314,60 |
| Idade Média de Ativos | 64,5 |
| Nº de Servidores Inativos | 910 |
| Folha dos Inativos | 2.600.386,40 |
| Idade Média de Inativos | 68,0 |
| Crescimento Real de Remunerações de Ativos | 1,34% |
| Crescimento Real de Proventos de Inativos | Não considerada |
| Taxa Média de Inflação | Não considerada |
| Taxa de Crescimento do PIB | Não considerada |
| Taxa de Juros Real | 0% a.a |
| Experiência de Mortalidade e Sobrevivência de Válidos e Inválidos | IBGE 2014 ambos os sexos |
| Experiência de Entrada em Invalidez | Álvaro Vindas |
| Gerações Futuras ou Novos Entrados | Não considerada |

Fonte: ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda.

Atuário Responsável: Luiz Claudio Kogut – MIBA 1.308

Actuarial – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda.

Benjamin Constant, 67 Conj.404 CEP 80060 020 Curitiba PR Telefone (41)3322-2110

actuarial.com.br

CNPJ 00.767.919/0001-05



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 |
| VALOR ATUAL DOS SALÁRIOS FUTUROS | 2.450.102.583,85 | 0,00 | 2.450.102.583,85 | 0,00 |
| ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS | 741.612.004,99 | 0,00 | 741.612.004,99 | 60.354.880,87 |
| Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS | 741.612.004,99 | 0,00 | 741.612.004,99 | 60.354.880,87 |
| 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 |
| PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | 290.485.563,67 | 0,00 | 290.485.563,67 | 560.597.021,07 |
| VALOR ATUAL BENEFÍCIOS FUTUROS - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | 299.843.876,21 | 0,00 | 299.843.876,21 | 607.596.316,26 |
| Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas | 275.610.352,02 | 0,00 | 275.610.352,02 | 520.316.421,43 |
| 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 | 24.233.524,19 | 0,00 | 24.233.524,19 | 87.279.894,83 |
| Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | 9.358.312,54 | 0,00 | 9.358.312,54 | 46.999.295,19 |
| Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados | 3.869.002,09 | 0,00 | 3.869.002,09 | 8.859.414,47 |
| Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas | 255.785,68 | 0,00 | 255.785,68 | 1.985.108,65 |
| Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber | 5.233.524,77 | 0,00 | 5.233.524,77 | 36.154.772,07 |
| PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER | 449.130.802,25 | 0,00 | 449.130.802,25 | -10.287.123,90 |
| VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER | 1.485.989.222,69 | 0,00 | 1.485.989.222,69 | 126.303.290,03 |
| Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas | 814.746.682,94 | 0,00 | 814.746.682,94 | 97.028.227,58 |
| Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores | 431.521.249,22 | 0,00 | 431.521.249,22 | 14.201.000,02 |
| Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez | 55.345.496,45 | 0,00 | 55.345.496,45 | 0,00 |
| Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Ativos | 76.527.534,53 | 0,00 | 76.527.534,53 | 0,00 |
| Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados | 107.848.259,55 | 0,00 | 107.848.259,55 | 15.074.062,43 |
| 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 |
| VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER | 1.036.858.420,44 | 0,00 | 1.036.858.420,44 | 136.590.413,93 |
| Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente | 635.390.352,41 | 0,00 | 635.390.352,41 | 110.084.940,94 |
| Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos | 269.511.284,22 | 0,00 | 269.511.284,22 | 0,00 |
| Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados | 13.091.237,72 | 0,00 | 13.091.237,72 | 1.077.266,94 |
| Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas | 1.230.208,47 | 0,00 | 1.230.208,47 | 105.144,22 |
| Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber | 117.635.337,62 | 0,00 | 117.635.337,62 | 25.323.061,83 |
| PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 330.254.822,83 |
| Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 330.254.822,83 |
| Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| RESULTADO ATUARIAL | 1.995.639,07 | 0,00 | 1.995.639,07 | -159.700.193,47 |
| Déficit Atuarial | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 159.700.193,47 |
| Equilíbrio Atuarial | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Superávit Atuarial | 1.995.639,07 | 0,00 | 1.995.639,07 | 0,00 |