



SOLUÇÕES CAIXA PARA REGIMES PRÓPRIOS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL

Avaliação Atuarial

Município de Siqueira Campos/PR

Data Base da Avaliação: 31/12/2015

Brasília, outubro de 2016.

CAIXA

AVALIAÇÃO ATUARIAL

***Município de
Siqueira Campos/PR***

Atuário Responsável:

**Adilson Moraes da Costa
Atuário Miba 1.032 MTE/RJ**

Brasília, outubro de 2016.

ÍNDICE

| | | |
|------|--|--------------------------------------|
| 1 | Apresentação..... | 1 |
| 2 | Bases Utilizadas na Elaboração da Avaliação Atuarial..... | 2 |
| | 2.a. Bases Legais..... | 2 |
| | 2.b. Bases Técnicas..... | 2 |
| | 2.c. Base de Dados..... | 3 |
| 3 | Depuração da Base de Dados..... | 4 |
| 4 | Descrição dos Benefícios do Plano Previdenciário e Abono Anual..... | 4 |
| 5 | Perfil da População do Fundo Previdenciário..... | 8 |
| | 5.a. Distribuição da População por Segmento..... | 8 |
| | 5.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento..... | 9 |
| | 5.c. Estatísticas gerais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas do Fundo Previdenciário..... | 10 |
| 6 | Patrimônio do Plano..... | 11 |
| 7 | Custo Previdenciário - Fundo Previdenciário..... | 11 |
| | 7.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário..... | 11 |
| | 7.b. Custo Normal..... | 12 |
| | 7.c. Reservas Matemáticas..... | 13 |
| 8 | Custo Suplementar..... | 14 |
| | 8.a. Financiamento com alíquota suplementar constante..... | 14 |
| 8.b. | Financiamento do Custo Suplementar a Taxas Crescentes..... | Erro! Indicador não definido. |
| 9 | Análises de Variações de Resultados Fundo Previdenciário..... | 15 |
| | 9.a. Variação nas Estatísticas do Fundo Previdenciário..... | 15 |
| | 9.b. Variação no Custo Previdenciário e Reservas do Fundo Previdenciário..... | 16 |
| 10 | Parecer Atuarial..... | 18 |
| | O plano de custeio praticado atualmente totaliza 30,87%, ou seja, é muito maior que a soma do Custo Normal e Custo Suplementar indicados nesta Avaliação Atuarial, 25,11%. Assim sendo, indicamos que o custeio atual seja mantido para o ano de 2016, não havendo, então, necessidade de cobrança de Custo Suplementar. Este custeio deve ser revisto na próxima Avaliação Atuarial, com nova análise sobre déficit atuarial encontrado neste Fundo. | |
| 11 | Perfil da População do Fundo Financeiro..... | 48 |
| | 11.a. Distribuição da População por Segmento..... | 48 |
| | 11.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento..... | 49 |
| | 11.c. Resumo Estatístico – Fundo Financeiro..... | 50 |
| 12 | Patrimônio do Fundo Financeiro..... | 51 |
| 13 | Custo Previdenciário – Fundo Financeiro..... | 51 |
| | 13.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário..... | 51 |
| | 13.b. Custo Normal..... | 52 |
| 14 | Reservas Matemáticas..... | 52 |
| | 14.a. Fluxo Financeiro..... | 54 |
| 15 | Análises de Variações de Resultados..... | 57 |
| | 15.a. Variação nas Estatísticas do Fundo Financeiro..... | 57 |
| 16 | Parecer Atuarial..... | 58 |
| | O plano de custeio praticado atualmente totaliza 30,87%, ou seja, é muito maior que a soma do Custo Normal e Custo Suplementar indicados nesta Avaliação Atuarial, 25,11%. Assim sendo, indicamos que o custeio atual seja mantido para o ano de 2016, não havendo, então, necessidade de cobrança de Custo Suplementar. Este custeio deve ser revisto na próxima Avaliação Atuarial, com nova análise sobre déficit atuarial encontrado neste Fundo. | |
| 17 | Análises de Sensibilidade..... | 89 |
| | 17.a. Impacto da Expectativa de Vida no Custo Normal..... | 89 |
| | 17.b. Impacto da Variação Idade Média de Aposentadoria..... | 89 |
| 18 | Impacto da Variação da Idade Média Atual..... | 90 |
| | 18.a. Impacto da Variação da Taxa de Juros Real no Custo Normal..... | 91 |
| | 18.b. Impacto de Aportes Financeiros no Custo Suplementar..... | Erro! Indicador não definido. |
| | 18.c. Impacto do Crescimento Salarial no Custo Normal..... | 92 |

ÍNDICE – ANEXOS

| | | |
|------------|--|----|
| Anexo 1. | Perfil da População do Fundo Previdenciário..... | 22 |
| Anexo 1.a. | Estatísticas dos Servidores Ativos..... | 22 |
| Anexo 1.b. | Estatísticas dos Servidores Aposentados do Fundo Previdenciário..... | 28 |
| Anexo 1.b. | Estatísticas dos Pensionistas do Fundo Previdenciário..... | 29 |
| Anexo 2. | Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções..... | 30 |
| Anexo 3. | Projeções de Quantitativo de Participantes, Remuneração e Benefícios e Fluxo de Caixa do Fundo Previdenciário..... | 31 |
| Anexo 3.a. | Quantitativo de Participantes..... | 31 |
| Anexo 3.b. | Remunerações e Benefícios..... | 35 |
| Anexo 3.c. | Fluxo de Caixa..... | 39 |
| Anexo 4. | Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV - Fundo Previdenciário..... | 43 |
| Anexo 5. | Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II - Fundo Previdenciário..... | 45 |

| | |
|--|----|
| Anexo 6. Perfil da População do Segurados do Fundo Financeiro | 62 |
| Anexo 6.a. Estatísticas dos Servidores Ativos..... | 62 |
| Anexo 6.b. Estatísticas dos Servidores Aposentados..... | 68 |
| Anexo 6.c. Estatísticas dos Pensionistas | 70 |
| Anexo 7. Parâmetros e Base de Cálculos para Fluxos de Caixa e Projeções - Fundo Financeiro..... | 71 |
| Anexo 8. Projeções de Quantitativo de Participantes, Remunerações e Benefícios e Fluxo de Caixa..... | 72 |
| Anexo 8.a. Quantitativo de Participantes..... | 72 |
| Anexo 8.b. Remunerações e Benefícios | 76 |
| Anexo 8.c. Fluxo de Caixa | 80 |
| Anexo 9. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV - Fundo Financeiro..... | 84 |
| Anexo 10. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II - Fundo Financeiro | 86 |
| Anexo 11. Demonstrativo de Reserva Matemática (Portaria MPS nº 916/03) – Todos os Participantes | 93 |
| Anexo 12. Inconsistências dos Bancos de Dados | 94 |

ÍNDICE DE QUADROS

| | |
|--|--------------------------------------|
| Quadro 1: Premissas utilizadas no cálculo atuarial | 3 |
| Quadro 2: Tábuas Biométricas utilizadas em função do evento gerador | 3 |
| Quadro 3: Quantitativo da População Estudada por Segmento - Fundo Previdenciário | 8 |
| Quadro 4: Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas..... | 8 |
| Quadro 5: Gasto com Pessoal por Segmento | 9 |
| Quadro 6: Receita de Contribuição por Segmento do Fundo Previdenciário..... | 10 |
| Quadro 7: Resultado Financeiro | 10 |
| Quadro 8: Ativos | 10 |
| Quadro 9: Aposentados | 10 |
| Quadro 10: Pensionistas..... | 11 |
| Quadro 11: Total..... | 11 |
| Quadro 12: Custo Normal Agrupado por Regime Financeiro | 12 |
| Quadro 13: Custo Normal Total | 12 |
| Quadro 14: Reservas - Fundo Previdenciário | 13 |
| Quadro 15: Custo Total..... | 15 |
| Quadro 16: Financiamento da Reserva Matemática Descoberta (Constante) | Erro! Indicador não definido. |
| Quadro 17: Variações do Quantitativo de participantes..... | 15 |
| Quadro 18: Variações dos Salários e Benefícios Médios | 15 |
| Quadro 19: Variações das Folhas de Salários e Benefícios | 15 |
| Quadro 20: Estatísticas dos Servidores Ativos Admitidos no Município Após a Última Avaliação Atuarial..... | 16 |
| Quadro 21: Variação do Custo Normal | 16 |
| Quadro 22: Variações dos Valores de Reservas e Ativo do Plano | 16 |
| Quadro 23: Variações dos Percentuais de Custo Previdenciário..... | 17 |
| Quadro 24: Quantitativo da População Estudada por Segmento -Fundo Previdenciário | 22 |
| Quadro 25: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” – Fundo Previdenciário..... | 22 |
| Quadro 26: Variáveis Estatísticas dos Servidores Professores - Fundo Previdenciário | 23 |
| Quadro 27: Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos - Fundo Previdenciário..... | 24 |
| Quadro 28: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Previdenciário | 24 |
| Quadro 29: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Previdenciário | 25 |
| Quadro 30: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Previdenciário..... | 26 |
| Quadro 31: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Fundo Previdenciário | 27 |
| Quadro 32: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Previdenciário | 27 |
| Quadro 33: Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Fundo Previdenciário | 28 |
| Quadro 34: Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados | 28 |
| Quadro 35: Estatísticas dos Pensionistas | 29 |
| Quadro 36: Receitas..... | 30 |
| Quadro 37: Despesas..... | 30 |
| Quadro 38: Recursos Financeiros..... | 30 |
| Quadro 39: Quantitativo da População Estudada por Segmento - Fundo Financeiro | 48 |
| Quadro 40: Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas - Fundo Financeiro | 48 |
| Quadro 41: Gasto com Pessoal por Segmento do Fundo Financeiro | 49 |
| Quadro 42: Receita de Contribuição do Fundo Financeiro..... | 50 |
| Quadro 43: Resultado Financeiro do Fundo Financeiro | 50 |
| Quadro 44: Ativos | 50 |
| Quadro 45: Aposentados | 51 |
| Quadro 46: Pensionistas..... | 51 |
| Quadro 47: Total..... | 51 |
| Quadro 48: Custo Normal Total - Fundo Financeiro..... | 52 |
| Quadro 49: Reserva Matemática - Fundo Financeiro | 52 |
| Quadro 50: Fluxo Financeiro..... | 54 |
| Quadro 51: Variações do Quantitativo de participantes - Fundo Financeiro | 57 |
| Quadro 52: Variações dos Salários e Benefícios Médios - Fundo Financeiro..... | 57 |
| Quadro 53: Variações das Folhas de Salários e Benefícios - Fundo Financeiro..... | 57 |
| Quadro 54: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” - Fundo Financeiro | 62 |
| Quadro 55: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Professores” - Fundo Financeiro..... | 63 |
| Quadro 56: Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos - Fundo Financeiro | 63 |
| Quadro 57: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Financeiro | 64 |

| | | |
|------------|--|----|
| Quadro 58: | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Financeiro..... | 64 |
| Quadro 59: | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Financeiro..... | 65 |
| Quadro 60: | Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município..... | 66 |
| Quadro 61: | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Financeiro..... | 67 |
| Quadro 62: | Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Fundo Financeiro | 67 |
| Quadro 63: | Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados | 68 |
| Quadro 64: | Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria | 68 |
| Quadro 65: | Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária | 68 |
| Quadro 66: | Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício | 69 |
| Quadro 67: | Estatísticas dos Pensionistas | 70 |
| Quadro 68: | Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios..... | 70 |
| Quadro 69: | Receitas | 71 |
| Quadro 70: | Despesas | 71 |
| Quadro 71: | Recursos Financeiros..... | 71 |
| Quadro 72: | Varição do CN em Função da Expectativa de Vida | 89 |
| Quadro 73: | Varição de CN e RMBaC em Função da Idade Média de Aposentadoria | 90 |
| Quadro 74: | Varição de CN e Reservas em Função da Idade Média Atual | 91 |
| Quadro 75: | Varição do Custo Normal em Função da Taxa de Juros Real..... | 91 |
| Quadro 76: | Contribuição Normal em função do crescimento real de salários..... | 92 |

ÍNDICE DE GRÁFICOS

| | | |
|-------------|---|--------------------------------------|
| Gráfico 1: | Benefícios Previdenciários | 5 |
| Gráfico 2: | Evolução do número de participantes Vinculados ao Fundo Previdenciário | 8 |
| Gráfico 3: | Diferença entre a Professora e Servidor Civil do Sexo Masculino | 23 |
| Gráfico 4: | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Previdenciário | 25 |
| Gráfico 5: | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Previdenciário..... | 25 |
| Gráfico 6: | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Previdenciário..... | 26 |
| Gráfico 7: | Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Fundo Previdenciário | 27 |
| Gráfico 8: | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Previdenciário | 28 |
| Gráfico 9: | Evolução do número de participantes Vinculados ao Fundo Financeiro | 49 |
| Gráfico 10: | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Financeiro | 64 |
| Gráfico 11: | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Financeiro..... | 65 |
| Gráfico 12: | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Financeiro..... | 66 |
| Gráfico 13: | Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município..... | 66 |
| Gráfico 14: | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Financeiro..... | 67 |
| Gráfico 15: | Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária | 69 |
| Gráfico 16: | Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício | 69 |
| Gráfico 17: | Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios..... | 70 |
| Gráfico 18: | Reserva Matemática de Benefícios a Conceder..... | 91 |
| Gráfico 19: | Varição do Custo Suplementar em Função de Aportes Financeiros | Erro! Indicador não definido. |

Avaliação Atuarial do Sistema Previdenciário do Município de Siqueira Campos

1 Apresentação

A Avaliação Atuarial periódica de um Plano de benefícios de Regime Próprio de Previdência Social, além de ser uma exigência legal, prevista na Lei nº. 9.717/98 e Portaria MPS nº. 204/08, é essencial para a revisão dos planos de custeio e de benefícios do plano previdenciário, no sentido de manter ou atingir o equilíbrio financeiro e atuarial. Desta forma, a Prefeitura Municipal de Siqueira Campos, contratou a Caixa Econômica Federal para elaboração desta avaliação atuarial.

Como prevê os artigos 92 e 93 da Lei nº 26, de 31 de dezembro de 2004 transcritos a seguir, a massa de segurados está segmentada em dois grupos, a saber:

Art. 92. *Fica criado o Fundo Previdenciário, de natureza contábil e caráter permanente, para custear na forma legal, as despesas previdenciárias relativas aos servidores admitidos a partir da data de publicação desta Lei.*

...

Art. 93. *Fica criado o Fundo Financeiro, de natureza contábil e caráter temporário, para custear, paralelamente aos recursos orçamentários e às respectivas contribuições do Município, dos participantes e dos beneficiários, as despesas previdenciárias relativas aos participantes admitidos até a data de publicação desta Lei.*

A avaliação atuarial foi desenvolvida em quatro etapas:

- Análise crítica da base de dados dos servidores ativos, aposentados e dos pensionistas;
- Seleção das hipóteses financeiras e atuariais, regimes de financiamento e outros mecanismos de dimensionamento dos compromissos dos planos e a realização do Cálculo Atuarial;
- Análise dos resultados e realização de estudos acerca da viabilidade da manutenção dos planos de custeio; e, caso estejam em desequilíbrio, um ou mais planos de custeio serão discutidos e propostos, de forma a promover o equilíbrio de longo prazo do plano, sem desequilibrar as contas no curto e médio prazos; e
- Comparação dos resultados das três últimas avaliações atuariais realizadas para os planos previdenciários do RPPS.

2 Bases Utilizadas na Elaboração da Avaliação Atuarial

2.a. Bases Legais

- Constituição Federal (alterações introduzidas pelas Emendas Constitucionais nºs 20, 41,47, 70 e 88 publicadas em 16 de dezembro de 1998, 31 de dezembro de 2003, 06 de julho de 2005 e 29 de março de 2012, respectivamente);
- Lei nº. 10.887, de 21 de junho de 2004;
- Lei Complementar nº 152, de dezembro de 2015;
- Portaria MPS nº. 204, de 10 de julho de 2008 e alterações posteriores;
- Portaria MPS nº. 402, de 10 de dezembro de 2008 e alterações posteriores;
- Portaria MPS nº. 403, de 10 de dezembro de 2008 e alterações posteriores; e
- Lei nº 26, de 29 de dezembro de 2004;
- Decreto nº006, de 14 de março de 2005;
- Decreto nº007, de 14 de março de 2005;
- Lei nº570, de 17 de maio de 2011;
- Lei nº634, de 23 de novembro de 2011;
- Lei nº576, de 09 de junho de 2011;
- Lei nº745, de 27 de junho de 2012
- Lei nº789, de 12 de dezembro de 2012; e
- Lei nº1.026, de 07 de dezembro de 2014.

Todas estas normas e outras relacionadas à previdência social estão disponíveis na mídia CD que acompanha este relatório.

2.b. Bases Técnicas

A Base Técnica Atuarial é composta por todas as premissas, hipóteses e técnicas matemáticas, dentre outras, que norteiam o cálculo da Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC), da Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC), do Custo Normal (CN) e do Custo Suplementar (CS) do Plano de Benefícios Previdenciário. Foram consideradas neste estudo as bases técnicas que entendemos serem aderentes às características da massa de participantes:

Quadro 1: Premissas utilizadas no cálculo atuarial

| Premissa | Utilizado |
|--|------------|
| Taxa de Juros Real ¹ | 6,00% a.a. |
| Taxa de Inflação | 0,00% a.a. |
| Taxa de Crescimento Salarial Real ² | 1,00% a.a. |
| Taxa de Crescimento de Benefícios Real | 0,00% a.a. |
| Taxa de Rotatividade ³ | 1,00% a.a. |
| Taxa de Despesas Administrativas ⁴ | 0,00% a.a. |
| Novos Entrados ⁵ | Sim |
| Compensação Previdenciária | Não |

Quadro 2: Tábuas Biométricas utilizadas em função do evento gerador

| Evento Gerador | Tábua |
|--------------------------------|---------------|
| Mortalidade Geral ⁶ | IBGE-2014 |
| Sobrevivência | IBGE-2014 |
| Entrada em Invalidez | ALVARO VINDAS |
| Mortalidade de Inválidos | IBGE-2014 |

Elaboração: CAIXA

2.c. Base de Dados

A base de dados utilizada nesta avaliação contém informações dos servidores ativos e aposentados de cada um dos planos previdenciários do RPPS do Município de Siqueira Campos, bem como dos dependentes destes servidores e, ainda, as informações cadastrais dos pensionistas.

Atendendo ao que dispõe o artigo 40 da Constituição Federal, já com a redação ajustada pela EC nº. 41/03, transcrito a seguir, foram considerados nesta avaliação atuarial os servidores titulares de cargos efetivos. Dessa forma, quando, neste texto, mencionarmos o termo “servidores ativos” estaremos, na verdade, nos referindo aos servidores titulares de cargo efetivo.

“Art. 40. Aos servidores titulares de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações, é assegurado regime de previdência de caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente público, dos servidores ativos e inativos e dos

¹ De acordo com o Parágrafo Único do Artigo 9º da Portaria MPS nº. 403/08, a taxa de juros real do cálculo atuarial não poderá exceder a 6% ao ano.

² De acordo com o Artigo 8º da Portaria MPS nº. 403/08, o crescimento salarial real apurado deverá apresentar uma elevação mínima de 1% ao ano.

³ Conforme o estabelecido no §1º do Artigo 7º da Portaria MPS nº. 403/08, a taxa de rotatividade máxima permitida é de 1% ao ano.

⁴ Apesar de o Artigo 15 da Portaria MPS nº. 402, de 11.12.2008, constar que a taxa de administração não poderá exceder a dois pontos percentuais do valor total da remuneração, proventos e pensões dos segurados vinculados ao regime próprio de previdência social, relativamente ao exercício financeiro anterior, consideramos que nesse cálculo não há a despesa administrativa.

⁵ Hipótese de comportamento da contratação de novos servidores. Considerado apenas para projeção das receitas e despesas futuras, não levado em consideração para fins de custos e Reserva Matemática.

⁶ Conforme caput do Artigo 6º e seu Inciso I, ambos, da Portaria MPS nº. 403/08, poderão ser utilizadas no cálculo atuarial quaisquer tábuas, desde que não indiquem obrigações inferiores às estabelecidas pela tábua atual de mortalidade gerada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE.

pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial e o disposto neste artigo.

...

§ 13. Ao servidor ocupante, exclusivamente, de cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração bem como de outro cargo temporário ou de emprego público, aplica-se o regime geral de previdência social”.

Foram consideradas as seguintes datas base:

- Data-base dos dados: **30/dez/15**;
- Data da avaliação: **31/dez/15**;
- Data da Elaboração da Avaliação: **04/out/16**

3 Depuração da Base de Dados

Os resultados apresentados neste estudo foram afetados pela inexistência ou inconsistência de informações apresentadas nas bases de dados encaminhadas pelo Município, o que determinou a adoção de premissas técnicas que visam reduzir seus efeitos nos resultados da avaliação atuarial. As inconsistências e as respectivas hipóteses adotadas estão descritas no **Anexo 12**.

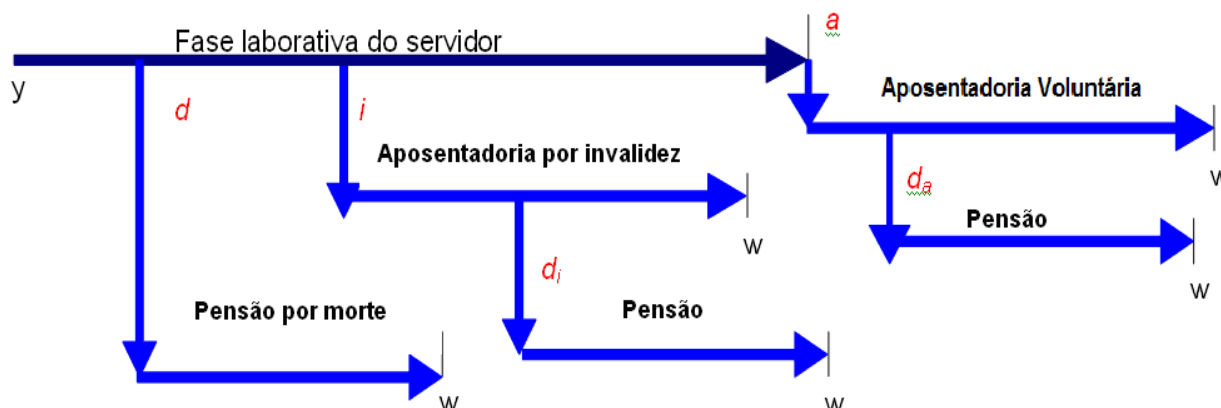
4 Descrição dos Benefícios do Plano Previdenciário e Abono Anual

Para elaboração da avaliação atuarial, foram considerados os benefícios previdenciários descritos abaixo, previstos na legislação federal, para fins de apuração do custo:

- Pensão por Morte;
- Aposentadorias – compulsória, por tempo de contribuição e por idade;
- Aposentadoria por Invalidez;
- Auxílio-Doença;
- Auxílio-Reclusão;
- Salário-Maternidade;
- Salário-Família.

A partir da data de vinculação ao RPPS, o servidor está sujeito a possibilidade de deixar de ser servidor ativo por motivo de exoneração, morte ou aposentadoria voluntária, compulsória ou por invalidez. Em caso de morte em gozo de aposentadoria, há ainda a possibilidade de reversão do benefício em pensão. O esquema a seguir ilustra esta evolução ao longo do tempo.

Gráfico 1: Benefícios Previdenciários



Fonte: Adaptado de Fontoura, 2002.
Elaboração: CAIXA.

- y : ingresso no RPPS;
- d : a morte do servidor ativo
- i : entrada em invalidez do servidor ativo;
- d_i : a morte do aposentado por invalidez;
- a : idade de elegibilidade do servidor ativo ao benefício de Aposentadoria Voluntária e Compulsória;
- d_a : morte do aposentado voluntário ou compulsório; e
- w : extinção do benefício.

A morte do servidor ativo gera ao Regime a obrigação de pagar o benefício de pensão vitalícia ou temporária aos dependentes, no caso do servidor ser casado e/ou possuir dependentes. Já a entrada em estado de invalidez ocasiona obrigatoriamente o pagamento do benefício de aposentadoria por invalidez ao próprio servidor inválido durante a sua sobrevivência. Caso o aposentado por invalidez venha a falecer, deixará aos seus dependentes (caso os tenha) o direito de receber a pensão dela decorrente, conforme as regras que regem o Plano. Estes benefícios são conhecidos como benefícios de risco, uma vez que sua concessão é aleatória e involuntária.

Caso o servidor percorra toda a extensão da fase laborativa, vivo e válido, tornar-se-á elegível ao benefício de aposentadoria voluntária ou compulsória. Estes benefícios são conhecidos como benefícios programados, uma vez que suas concessões são previsíveis e voluntárias. O servidor receberá, a partir de então, sua renda de inatividade até o seu falecimento. Assim como no benefício de invalidez, há a possibilidade de reversão do benefício de aposentadoria em pensão aos dependentes legais.

A seguir serão evidenciadas as principais características da população analisada, através de gráficos e quadros estatísticos, delineando o perfil dos servidores

ativos, aposentados e dos pensionistas conforme segmentação de massa implementada pela Lei nº. 26, de 31 de dezembro de 2004.

Fundo Previdenciário

Composto pelos servidores admitidos a partir de 31/dez/04 e aposentadorias e pensões geradas por estes servidores, conforme a Lei nº. 26, de 31 de dezembro de 2004. Os benefícios deste Fundo serão financiados sob o Regime Financeiro de Capitalização.

5 Perfil da População do Fundo Previdenciário

5.a. Distribuição da População por Segmento

A população analisada, em termos quantitativos, está distribuída da seguinte forma:

Quadro 3: Quantitativo da População Estudada por Segmento - Fundo Previdenciário

| Ativos | Aposentados | Pensionistas |
|--------|-------------|--------------|
| 432 | 9 | 3 |

Elaboração: CAIXA

Analisando a composição da população de servidores do Município de Siqueira Campos, verifica-se que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 2,70% do grupo. Esta distribuição aponta para uma proporção de 36,00 servidores ativos para cada servidor aposentado ou dependente em gozo de benefício, conforme demonstrado no quadro a seguir.

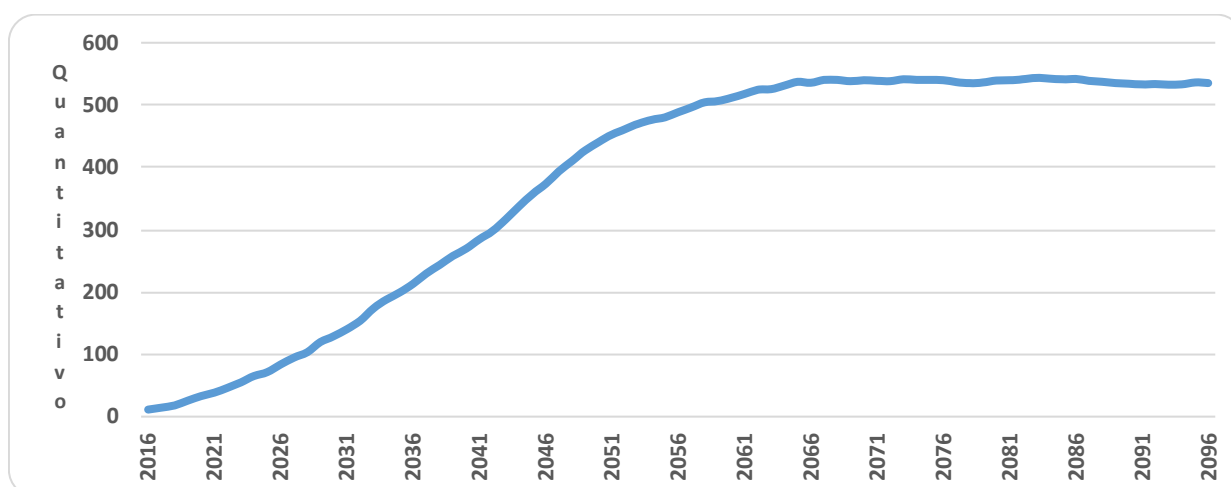
Quadro 4: Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas

| Discriminação | Ativos | Aposentados e Pensionistas | Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas |
|---------------|--------|----------------------------|---|
| Quantitativo | 97,30% | 2,70% | 36,00 |

Elaboração: CAIXA

O gráfico seguinte demonstra a evolução da população de servidores aposentados e pensionistas do Município de Siqueira Campos vinculada ao Fundo Previdenciário prevista para as próximas décadas. Esta previsão é realizada considerando as possibilidades de desligamento que o grupo está sujeito, quais sejam: benefícios de aposentadoria e invalidez.

Gráfico 2: Evolução do número de participantes Vinculados ao Fundo Previdenciário



Como pode ser observado no gráfico, a concessão dos benefícios concedidos do Fundo Previdenciário evoluirá gradativamente até atingir à maturidade,

quando o quantitativo de servidores ativos, aposentados e pensionistas tenderá à estabilidade. Entretanto, variações nesse quantitativo podem ocorrer motivadas pela ocorrência dos benefícios de risco (aposentadoria por invalidez ou pensão por morte).

5.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento

Quadro 5: Gasto com Pessoal por Segmento

| Discriminação | Folha Mensal | Quantidade | Remuneração Média |
|------------------------|-----------------------|------------|---------------------|
| Servidores Ativos | R\$ 704.046,89 | 432 | R\$ 1.629,74 |
| Servidores Aposentados | R\$ 8.373,76 | 9 | R\$ 930,42 |
| Pensionistas | R\$ 3.040,66 | 3 | R\$ 1.013,55 |
| Total | R\$ 715.461,31 | 444 | R\$ 1.611,40 |

Obs.: A despesa apresentada representa apenas os gastos com remuneração e proventos de servidores.

Considerando as informações descritas no quadro anterior, verifica-se que a despesa atual com pagamento de benefícios previdenciários do Município de Siqueira Campos representa 1,60% do total de gastos com pessoal e 1,62% da folha de pagamento dos servidores ativos, conforme demonstrado no quadro abaixo:

Para o custeio do Fundo Previdenciário, o Município de Siqueira Campos e os segurados, efetuam contribuições normais conforme descrito abaixo:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00% calculados sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do RGPS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 11,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do RGPS; e
- contribuições mensais do Município: 19,87% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos, sendo 14,00% para Custo Normal e 5,87% de aporte financeiro adicional.

Este plano de custeio gera as seguintes receitas financeiras mensais:

Quadro 6: Receita de Contribuição por Segmento do Fundo Previdenciário

| Discriminação | Base de Cálculo | Valor da Base de Cálculo | Percentual de Contribuição | Receita |
|--------------------------------------|--|--------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Servidores Ativos | Folha de salários | R\$ 704.046,89 | 11,00% | R\$ 77.445,16 |
| Servidores aposentados | Valor que excede teto do INSS - aposentados | R\$ 0,00 | 11,00% | R\$ 0,00 |
| Pensionistas | Valor que excede teto do INSS - Pensionistas | R\$ 0,00 | 11,00% | R\$ 0,00 |
| Município - CN | Folha de salários | R\$ 704.046,89 | 19,87% | R\$ 139.894,12 |
| Município - CS | Folha de salários | R\$ 704.046,89 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| Total Receita de Contribuição | | | | R\$ 217.339,28 |
| Município - Tx de Administração | Folha de salários | R\$ 704.046,89 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| Total de Receita | | | | R\$ 217.339,28 |

Elaboração: CAIXA

Ao confrontar receitas e despesas, constata-se o seguinte fluxo financeiro:

Quadro 7: Resultado Financeiro

| Discriminação | Total | | |
|--|--------------------------|---------------|--------------|
| Total de receita de contribuição | R\$217.339,28 | | |
| Total de despesa previdenciária | Aposentadorias e Pensões | R\$ 11.414,42 | R\$22.397,55 |
| | Auxílios (*) | R\$ 10.983,13 | |
| Resultado (receitas - despesas) | R\$194.941,72 | | |
| Resultado sobre folha salarial | 27,69% | | |
| Resultado sobre arrecadação | 89,69% | | |

(*) Corresponde à média mensal das despesas com Auxílios, conforme valores informados à CAIXA.

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.

Elaboração: CAIXA

Desse modo, considerando uma arrecadação de R\$ 217.339,28, verifica-se a existência de um excedente financeiro da ordem 27,69% da folha de salários dos servidores ativos.

5.c. Estatísticas gerais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas do Fundo Previdenciário

Quadro 8: Ativos

| Discriminação | Valores |
|--|-----------------------|
| População | 432 |
| Idade média atual | 40 |
| Idade média de admissão no serviço público | 34 |
| Idade média de aposentadoria projetada | 60 |
| Salário médio | R\$ 1.629,74 |
| Total da folha de salários mensal | R\$ 704.046,89 |

Quadro 9: Aposentados

| Discriminação | Valores |
|--|---------------------|
| População | 9 |
| Idade média atual | 65 |
| Benefício médio | R\$ 930,42 |
| Total da folha de benefícios mensal | R\$ 8.373,76 |

Quadro 10: Pensionistas

| Discriminação | Valores |
|--|---------------------|
| População | 3 |
| Idade média atual | 59 |
| Benefício médio | R\$ 1.013,55 |
| Total da folha de benefícios mensal | R\$ 3.040,66 |

Quadro 11: Total

| Discriminação | Valores |
|--|----------------|
| População | 444 |
| Total da folha de salários e benefícios mensal | R\$ 715.461,31 |

6 Patrimônio do Plano

O Patrimônio efetivamente constituído pelo RPPS (Ativo do Plano) é o valor utilizado para fazer face às Reservas Matemáticas calculadas (Passivo do Plano) e determinará se o Plano de Benefícios Previdenciário está equilibrado, deficitário ou superavitário. Esse patrimônio pode ser composto por bens, direitos e ativos financeiros. Esses ativos financeiros, conforme disposto no art.2º da Resolução CMN nº 3.922/2010, podem estar segmentados em Renda Fixa, Renda Variável e Imóveis (Fundos Imobiliários).

O patrimônio constituído do RPPS em 31/dez/15, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R\$ 15.631.819,43 e é composto por:

- financiamento de dívida: R\$ 41.634,60; e
- ativo financeiro: R\$ 15.590.184,83.

7 Custo Previdenciário - Fundo Previdenciário

7.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário

Para apuração do Custo Previdenciário do Fundo Previdenciário, são utilizados regimes financeiros definidos em função das características de cada benefício previdenciário.

Entende-se como Regime Financeiro o modelo de financiamento adotado pelo atuário para estabelecer o nível e as épocas de realização das contribuições necessárias para cobertura dos benefícios assegurados pelo Plano. São três os regimes financeiros atuariais: Capitalização (CAP), Repartição de Capitais de Cobertura (RCC) e Repartição Simples (RS). Eles distinguem-se entre si, basicamente, pelo período de contribuição, pelo benefício para o qual é mais indicado e pelo nível de formação de reservas financeiras.

Para os benefícios de aposentadoria (reversível aos dependentes) utilizou-se o regime financeiro de capitalização, tendo como método de acumulação de reservas o de Idade de Entrada Normal. O cálculo do custo é realizado de forma individualizada e seu somatório é dividido pelo valor da folha de salários. Esse procedimento aponta um percentual de contribuição constante ao longo do tempo que deverá ser rateado entre os servidores e o Governo. Ressalte-se que, nesse modelo, o período de contribuição se estende da data de admissão no serviço público até a data de aposentadoria; e

Para os demais benefícios, pensão de servidores ativos e aposentadoria por invalidez, utilizou-se o regime financeiro de repartição de capitais de cobertura.

Quadro 12: Custo Normal Agrupado por Regime Financeiro

| Regime Financeiro | Custo Normal | Custo Anual | Taxa sobre a folha de ativos |
|-------------------------------------|--|------------------------|------------------------------|
| Capitalização | Aposentadoria Voluntária e Compulsória | R\$1.507.434,80 | 16,47% |
| | Reversão da Aposentadoria Voluntária e Compulsória em Pensão | R\$172.984,32 | 1,89% |
| Repartição de Capitais de Cobertura | Invalidez com reversão ao dependente | R\$160.170,67 | 1,75% |
| | Pensão por Morte do Servidor Ativo | R\$314.849,77 | 3,44% |
| | Auxílio-Reclusão | R\$915,26 | 0,01% |
| Repartição Simples | Auxílio-Doença | R\$90.610,83 | 0,99% |
| | Salário-Maternidade | R\$34.779,92 | 0,38% |
| | Salário-Família | R\$16.474,70 | 0,18% |
| Total | | R\$2.298.220,27 | 25,11% |

7.b. Custo Normal

O Custo Normal Anual Total do Plano corresponde ao somatório dos valores necessários para a formação das reservas para o pagamento de aposentadorias programadas e dos benefícios de risco (pensão por morte de servidores ativos e aposentadoria por invalidez) e dos auxílios (auxílio-doença, salário-família, salário-maternidade e auxílio-reclusão). Como o próprio nome diz, os valores do Custo Normal Anual correspondem ao valor que manterá o Plano equilibrado durante um ano, a partir da data da avaliação atuarial. Na reavaliação atuarial anual obrigatória, as reservas deverão ser recalculadas e será verificada a necessidade ou não de alteração na alíquota de contribuição.

Quadro 13: Custo Normal Total

| CUSTO NORMAL | Custo Anual (R\$) | Taxa sobre a folha de ativos |
|---|-------------------------|------------------------------|
| Aposentadorias com reversão ao dependente | R\$ 1.680.419,12 | 18,36% |
| Invalidez com reversão ao dependente | R\$ 160.170,67 | 1,75% |
| Pensão de ativos | R\$ 314.849,77 | 3,44% |
| Auxílios | R\$ 142.780,71 | 1,56% |
| CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO | R\$ 2.298.220,27 | 25,11% |
| Administração do Plano | R\$ 0,00 | 0,00% |
| CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL | R\$ 2.298.220,27 | 25,11% |

7.c. Reservas Matemáticas

Reserva Matemática é a conta do Passivo Atuarial que expressa a projeção atuarial, representativa da totalidade dos compromissos líquidos do plano para com seus segurados (ativos, aposentados e pensionistas). Ou seja, representa a diferença entre benefícios previdenciários futuros e contribuições futuras trazidos financeiramente à data presente (valor presente) considerando-se uma determinada taxa de juros.

A Reserva Matemática é de Benefícios Concedidos quando se refere aos servidores aposentados e pensionistas e de Benefícios a Conceder quando se refere aos servidores ativos.

Ao se calcular a diferença entre o Ativo Líquido e as Reservas Matemáticas, pode-se avaliar se o Plano é superavitário, resultado positivo, ou deficitário, resultado negativo. O quadro a seguir apresenta este resultado levando em consideração as obrigações e o patrimônio do Fundo Previdenciário.

Quadro 14: Reservas - Fundo Previdenciário

| Discriminação | Valores |
|--|----------------------------|
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados) | (R\$ 1.309.912,60) |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados) | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas) | (R\$ 474.050,47) |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas) | R\$ 0,00 |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente) | R\$ 0,00 |
| (+) Compensação Previdenciária* | R\$ 2.319,15 |
| Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido) | (R\$ 1.781.643,92) |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros | (R\$ 34.620.207,85) |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos | R\$ 6.795.039,30 |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens. | R\$ 48.698,91 |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos*** | R\$ 12.274.311,90 |
| (+) Compensação Previdenciária* | R\$ 45.006,27 |
| Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder) | (R\$ 15.457.151,47) |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC) | (R\$ 1.781.643,92) |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC) | (R\$ 15.457.151,47) |
| Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC) | (R\$ 17.238.795,39) |
| (+) Ativo do Plano** | R\$ 15.590.184,83 |
| (+) Outros Créditos | R\$ 41.634,60 |
| Déficit Técnico Atuarial | (R\$ 1.606.975,96) |

*Como não consta da base cadastral os valores das remunerações de cada servidor no período a compensar com o regime previdenciário de origem nem há ainda valores de repasse decorrentes de compensação previdenciária, partiu-se do princípio de que o fluxo de compensação previdenciária equivale a 0,13% (foi considerado a mesma proporção do ano de 2015) dos valores médios de benefício compensáveis pagos atualmente;

** O ativo financeiro do Plano foi informado pelo RPPS nas "Informações Complementares" referente a 31/dez/15;

***Corresponde ao valor presente das contribuições futuras do ente público que tomaram como base a folha de salários;

Para entendimento do quadro Reservas Matemáticas apresentamos as seguintes definições:

- **Valor Presente** – corresponde ao somatório de pagamentos futuros que serão efetuados pelo Regime Próprio de Previdência Social, trazidos à data atual, descontados os juros acumulados em cada período e as probabilidades de decremento do grupo de servidores ativos, seja por morte, aposentadoria, invalidez, exoneração ou demissão;
- **RMB Concedido** – corresponde ao somatório das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios dos aposentados e pensionistas atuais descontadas as contribuições futuras que serão vertidas ao plano de previdência, tanto da parte patronal como da parte dos servidores;
- **RMB a Conceder** – corresponde ao somatório das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios de aposentadoria e pensão para os atuais ativos descontadas as contribuições futuras que serão vertidas ao plano de previdência, tanto da parte patronal como da parte dos servidores;
- **Reserva a Amortizar** – corresponde ao valor necessário para a amortização do déficit.

A estimativa de Compensação Previdenciária foi considerada como Ativo do Plano, uma vez que o RPPS possui convênio ou acordo de cooperação técnica em vigor para operacionalização da compensação previdenciária com os regimes de origem. Como não consta da base cadastral os valores das remunerações de cada servidor no período a compensar com o regime previdenciário de origem nem há ainda valores de repasse decorrentes de compensação previdenciária, partiu-se do princípio de que o fluxo de compensação previdenciária equivale a 0,13% (foi considerado a mesma proporção do ano de 2015) dos valores médios de benefício compensáveis pagos atualmente. Tal parâmetro é resultado da média observada em outros entes públicos que recebem receitas de compensação previdenciária.

8 Custo Suplementar

É a contribuição destinada, entre outras finalidades, à cobertura do tempo de serviço passado, ao equacionamento de déficits gerados pela ausência ou insuficiência de alíquotas de contribuição, inadequação da metodologia ou hipóteses atuariais ou outras causas que ocasionaram a insuficiência de ativos necessários às coberturas das reservas matemáticas previdenciárias.

Uma vez havendo este entendimento, há que se vencer o maior obstáculo: o financiamento das Reservas a Amortizar.

8.a. Financiamento com alíquota suplementar constante

Considerando o prazo máximo de 35 anos para a integralização das Reservas a Amortizar, estabelecido pelo §1º do Artigo 18 da Portaria MPS nº 403, de 11 de dezembro de 2008, o valor de R\$ 1.606.975,96 corresponde a um Custo

Suplementar de 1,15% sobre a folha de ativos, de responsabilidade do Tesouro Municipal pelo período de 35 anos.

O quadro seguinte demonstra o Custo Total para o Município de Siqueira Campos, considerando o Custo Normal e o Custo Suplementar.

Quadro 15: Custo Total

| CUSTO | Custo Anual | Taxa sobre a folha de ativos |
|--------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| CUSTO NORMAL | R\$ 2.298.220,27 | 25,11% |
| CUSTO SUPLEMENTAR (Em 35 anos) | R\$ 104.565,41 | 1,15% |
| CUSTO TOTAL | R\$ 2.402.785,68 | 26,26% |

Financiamento calculado de forma antecipada, com pagamento no início do período.

Por outro lado, como o Custo Normal praticado atualmente é superior à soma do Custo Normal e Custo Suplementar apurado atuarialmente, indicamos que seja mantido, devendo ser revisto na próxima avaliação atuarial.

9 Análises de Variações de Resultados Fundo Previdenciário

A seguir, são analisadas as principais variações nas estatísticas e nos Custos e Reservas Matemáticas do Plano oferecido aos participantes do RPPS vinculados ao Fundo Previdenciário considerando esta avaliação atuarial e as dos anos anteriores.

9.a. Variação nas Estatísticas do Fundo Previdenciário

Quadro 16: Variações do Quantitativo de participantes

| Discriminação | Ativos | Aposentados | Pensionistas |
|-------------------------|--------|-------------|--------------|
| Avaliação Atuarial 2014 | 353 | 2 | 0 |
| Avaliação Atuarial 2015 | 369 | 8 | 1 |
| Avaliação Atuarial 2016 | 432 | 9 | 3 |

Quadro 17: Variações dos Salários e Benefícios Médios

| Discriminação | Ativos | Aposentados | Pensionistas |
|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Avaliação Atuarial 2014 | R\$ 1.191,52 | R\$ 678,00 | R\$ 0,00 |
| Avaliação Atuarial 2015 | R\$ 1.437,24 | R\$ 846,44 | R\$ 788,00 |
| Avaliação Atuarial 2016 | R\$ 1.629,74 | R\$ 930,42 | R\$ 1.013,55 |

Quadro 18: Variações das Folhas de Salários e Benefícios

| Discriminação | Ativos | Aposentados | Pensionistas |
|-------------------------|----------------|--------------|--------------|
| Avaliação Atuarial 2014 | R\$ 420.606,10 | R\$ 1.356,00 | R\$ 0,00 |
| Avaliação Atuarial 2015 | R\$ 530.341,53 | R\$ 6.771,54 | R\$ 788,00 |
| Avaliação Atuarial 2016 | R\$ 704.046,89 | R\$ 8.373,76 | R\$ 3.040,66 |

Quadro 19: Estatísticas dos Servidores Ativos Admitidos no Município Após a Última Avaliação Atuarial

| Discriminação | Feminino | Masculino | Total |
|--|---------------|---------------|----------------|
| População | 68 | 8 | 76 |
| Folha salarial mensal | R\$ 92.640,92 | R\$ 12.149,81 | R\$ 104.790,73 |
| Salário médio | R\$ 1.362,37 | R\$ 1.518,73 | R\$ 1.378,83 |
| Idade mínima atual | 20 | 22 | 20 |
| Idade média atual | 34 | 31 | 34 |
| Idade máxima atual | 57 | 56 | 57 |
| Idade mínima de admissão | 19 | 22 | 19 |
| Idade média de admissão | 33 | 31 | 33 |
| Idade máxima de admissão | 57 | 56 | 57 |
| Idade média de aposentadoria projetada | 57 | 63 | 58 |

Dos dados dispostos nos quadros acima pode ser feita a seguinte análise:

- aumento de 17,07% pontos percentuais no número de participantes ativos, 63 servidores. Paralelo a isto, houve aumento do número de servidores aposentados, 01, e aumento de pensionistas, 02, que combinado com a variação dos valores médios de salários e benefícios resultou em aumento em 33,01% no gasto com pessoal.

9.b. Variação no Custo Previdenciário e Reservas do Fundo Previdenciário

Quadro 20: Variação do Custo Normal

| CUSTO NORMAL | Avaliação Atuarial 2014 | Avaliação Atuarial 2015 | Avaliação Atuarial 2016 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Aposentadorias com reversão ao dependente | 15,53% | 18,02% | 18,36% |
| Invalidez com reversão ao dependente | 1,81% | 1,70% | 1,75% |
| Pensão de ativos | 3,58% | 3,15% | 3,44% |
| Auxílios | 1,75% | 1,70% | 1,56% |
| CUSTO ANUAL LÍQUIDO NORMAL | 22,67% | 24,57% | 25,11% |
| Administração do Plano | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| CUSTO ANUAL NORMAL TOTAL | 22,67% | 24,57% | 25,11% |

Quadro 21: Variações dos Valores de Reservas e Ativo do Plano

| Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC) | Avaliação Atuarial 2014 | Avaliação Atuarial 2015 | Avaliação Atuarial 2016 |
|---|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| (-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC) | R\$ 146.995,52 | R\$ 1.223.901,00 | R\$ 1.781.643,92 |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC) | R\$ 2.102.026,27 | R\$ 11.403.866,60 | R\$ 15.457.151,47 |
| Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC) | R\$ 1.955.030,75 | R\$ 12.627.767,60 | R\$ 17.238.795,39 |
| (+) Ativo Líquido do Plano | R\$ 8.251.993,09 | R\$ 12.398.626,50 | R\$ 15.631.819,43 |
| Resultado Técnico Atuarial | R\$ 10.207.023,84 | (R\$ 229.141,10) | (R\$ 1.606.975,96) |

Obs.: Os valores de Resultado Técnico apontados acima para o ano de 2014 é de superávit, para os anos de 2015 e 2016 são de déficit.

Quadro 22: Variações dos Percentuais de Custo Previdenciário

| CUSTO | Avaliação Atuarial 2014 | Avaliação Atuarial 2015 | Avaliação Atuarial 2016 |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Custo Normal | 22,67% | 24,57% | 25,11% |
| Custo Suplementar (Em 35 anos) | 0,00% | 0,22% | 1,15% |
| Custo Total | 22,67% | 24,79% | 26,26% |

Dos dados dispostos nos quadros acima, podem ser feitas as seguintes análises:

- variação no Custo Normal inferior a 1,00%, evidenciando-se estabilidade deste custo;
- houve elevação da Reserva Matemática de Benefícios a Conceder porque houve aumento da folha salarial e porque o plano capitalizado está em fase de formação de reservas, quando as receitas são em magnitude maior que o pagamento de benefícios.
- aumento dos valores de Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos em função do aumento da folha de benefícios de aposentados e pensionistas;
- aumento dos valores de Reservas Matemáticas a Constituir, visto que o Ativo Líquido do Plano teve rendimento de 7,27%, resultado inferior à meta atuarial, que foi de 17,26%.
- Com o aumento da Reservas Matemáticas a Constituir, houve elevação do Custo Suplementar que passou de 0,22% para 1,15%.

10 Parecer Atuarial

Com a finalidade de garantir a cobertura financeira dos benefícios previdenciários, o Município de Siqueira Campos e seus servidores vertem contribuições mensais para um Fundo Previdenciário.

Como prevê os artigos 92 e 93 da Lei nº 26, de 31 de dezembro de 2004 transcritos a seguir, a massa de segurados está segmentada em dois grupos, a saber:

Art. 92. *Fica criado o Fundo Previdenciário, de natureza contábil e caráter permanente, para custear na forma legal, as despesas previdenciárias relativas aos servidores admitidos a partir da data de publicação desta Lei.*

...

Art. 93. *Fica criado o Fundo Financeiro, de natureza contábil e caráter temporário, para custear, paralelamente aos recursos orçamentários e às respectivas contribuições do Município, dos participantes e dos beneficiários, as despesas previdenciárias relativas aos participantes admitidos até a data de publicação desta Lei.*

Diante da inexistência ou inconsistência de informações apresentadas nas bases de dados cadastrais encaminhadas pelo Município, foram adotadas premissas técnicas que visam reduzir seus efeitos nos resultados da avaliação atuarial. Tais inconsistências estão relacionadas ao tempo de serviço anterior não informado.

Seguindo-se, então, os ditames da Lei nº 9.717/98 e Portarias MPS nºs. 204/08, 402/08 e 403/08, foi realizada avaliação atuarial para revisão do plano de custeio e de benefícios do Fundo Previdenciário.

As bases técnicas utilizadas foram eleitas pelo atuário responsável, sendo estas aderentes às características da massa de participantes:

- **taxa de juros real**⁷ utilizada nas projeções contidas nesta avaliação foi de 6% ao ano;
- **tábuas biométricas**⁸ utilizadas foram escolhidas em função do evento gerador:
 - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) – IBGE-2014;
 - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) – IBGE-2014; (male e female);
 - Tábua de Entrada em Invalidez – ÁLVARO VINDAS;
 - Tábua de Mortalidade de Inválidos – IBGE – 2014;

⁷ De acordo com o art. 9º. da Portaria MPS nº 403/08, a taxa de juros real do cálculo atuarial não poderá exceder a 6% ao ano.

⁸ Conforme art. 6º da Portaria MPS n.º 403/08, poderão ser utilizadas no cálculo atuarial quaisquer tábuas, desde que não indiquem obrigações inferiores a alcançadas na referida Portaria

- probabilidade de deixar um dependente vitalício em caso de morte, cálculo da proporção de servidores casados, por idade, com base nas informações apuradas no banco de dados do Município, utilizando esta proporção como fator de probabilidade;
- **crescimento salarial**⁹ considerado foi de 1% ao ano;
- **taxa de rotatividade**¹⁰ considerada foi de 1% ao ano;
- **custo administrativo**¹¹ considerado neste estudo corresponde a 0,00%;
- **Geração Futura:** a cada servidor ativo que se desliga, outro toma seu lugar, com a mesma idade de ingresso e salário inicial daquele que se desligou;
- **Idade média de aposentadoria projetada**
 - Não professor do sexo Feminino: 60 anos;
 - Não professor do sexo Masculino: 65 anos;
 - Professor do sexo Feminino: 55 anos;
 - Professor do sexo Masculino: 60 anos.
- **Principais estatísticas dos servidores ativos:**
 - Qtd – Mulheres: 262;
 - Qtd – Homens: 170;
 - Sal – Mulheres (Anual): R\$ 5.353.740,36;
 - Sal – homens (Anual): R\$ 3.798.869,22;
 - Folha Salarial - FS (Anual): R\$ 9.152.609,58

Para a utilização da taxa de crescimento salarial de 1,00% a.a., utilizou-se a estimativa da evolução salarial do servidor ativo a cada ano de serviço no Município através do banco de dados recebido. Para tanto, estimou-se o crescimento salarial do servidor a cada ano de trabalho no Município segundo um modelo de regressão que avalia a variação salarial em função do tempo de permanência no Município, estimando-se um crescimento salarial inferior a 1,00%, motivo pelo qual considerou-se o crescimento real mínimo de 1,00% do salário, estabelecido pela Portaria nº. 403/2008.

Da mesma forma que foi avaliado o crescimento salarial, avaliou-se também o crescimento de benefícios, considerando o tempo de recebimento de benefício de aposentadoria e o benefício médio. Esta análise mostrou, segundo o estudo de análise

⁹ De acordo com o art. 8º da Portaria MPS n.º 403/08, o crescimento da remuneração real apurado deverá apresentar uma elevação mínima de 1% ao ano.

¹⁰ Conforme o estabelecido no § 1º do art. 7º da Portaria MPS n.º 403/08, a taxa de rotatividade máxima permitida é de 1% ao ano.

¹¹ O art. 15º da Portaria MPS n.º. 402/08 estabelece que a taxa de administração não poderá exceder a dois pontos percentuais do valor total da remuneração, proventos e pensões dos segurados vinculados ao regime próprio de previdência social, relativamente ao exercício financeiro anterior. Neste estudo não consideramos a despesa administrativa.

de regressão que o crescimento real do benefício é muito próximo de zero, sendo então considerado este parâmetro.

Considerando as informações disponibilizadas pelos Gestores do Plano, a rentabilidade anual auferida pelo plano de benefícios foi de 7,27%, tomando como índice de correção o INPC, não superando, então a meta atuarial que foi de 17,96%. Apesar de a rentabilidade ter sido inferior à meta atuarial, sugerimos a manutenção da meta atuarial para o ano de 2016, devendo ser revista na próxima avaliação atuarial caso persista dificuldade em atingir esta meta.

O patrimônio constituído do RPPS em 31/dez/15, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R\$ 15.631.819,43 e é composto por:

- financiamento de dívida: R\$ 41.634,60; e
- ativo financeiro: R\$ 15.590.184,83.

Conforme informações dos representantes do RPPS, as contribuições estão definidas da seguinte forma:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00% calculados sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do RGPS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 11,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do RGPS; e
- contribuições mensais do Município: 19,87% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos, sendo 14,00% para Custo Normal e 5,87% de aporte financeiro adicional.

A avaliação atuarial apurou que para o custeio do Plano de Benefícios é necessário que as contribuições dos servidores e do Governo Municipal somem 25,11% da folha de remuneração de contribuição dos servidores ativos, sendo a do servidor de no mínimo 11%, conforme Lei n.º 10.887, de 21 de junho de 2004.

Ainda demonstrou-se que as Reservas Matemáticas do Plano somam R\$ 17.238.795,39, sendo a Reserva Matemática de Benefícios a Conceder de R\$ 15.457.151,47, e a Reserva Matemática de Benefícios Concedidos de R\$ 1.781.643,92.

Atualmente, existem 432 servidores vinculados ao Fundo Previdenciário com data de admissão após 31/dez/04, 9 aposentados e 3 pensionistas. O valor da Reserva

Matemática necessária destes servidores é de R\$ 17.238.795,39 e, como o Ativo Financeiro deste Fundo é de R\$ 15.590.184,83, há um déficit de R\$ 1.606.975,96, que financiado em 35 anos representa um Custo Suplementar de 1,15%. Como o Custo Normal apurado foi de 25,11%, o Custo Total do Plano é de 26,26%.

O plano de custeio praticado atualmente totaliza 30,87%, ou seja, é muito maior que a soma do Custo Normal e Custo Suplementar indicados nesta Avaliação Atuarial, 26,26%. Assim sendo, indicamos que o custeio atual seja mantido para o ano de 2016, não havendo, então, necessidade de cobrança de Custo Suplementar. Este custeio deve ser revisto na próxima Avaliação Atuarial, com nova análise sobre déficit atuarial encontrado neste Fundo.

Assim sendo, o custeio proposto é o seguinte:

Conforme informações dos representantes do RPPS, as contribuições estão definidas da seguinte forma:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00% calculados sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do RGPS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 11,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do RGPS; e
- contribuições mensais do Município: 19,87% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos, sendo 14,00% para Custo Normal e 5,87% de aporte financeiro adicional.

Este é o parecer.

Adilson Moraes da Costa
Atuário MIBA 1.032 MTE/RJ

Anexo 1. Perfil da População do Fundo Previdenciário

O contingente populacional do Fundo Previdenciário analisado apresentou a seguinte distribuição:

Quadro 23: Quantitativo da População Estudada por Segmento -Fundo Previdenciário

| Ativos | Aposentados | Pensionistas |
|--------|-------------|--------------|
| 432 | 9 | 3 |

Anexo 1.a. Estatísticas dos Servidores Ativos

As variáveis estatísticas relacionadas a um grupo de servidores interferem diretamente na análise e nos resultados apurados em uma avaliação atuarial. Neste item, serão demonstradas, comentadas e comparadas as principais variáveis estatísticas relacionadas ao grupo de servidores ativos do Município de Siqueira Campos vinculados ao Fundo Previdenciário, segmentadas da seguinte forma: estatística dos professores e dos “não professores”.

Quadro 24: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” – Fundo Previdenciário

| Discriminação | Feminino | Masculino | Total |
|--|----------------|----------------|----------------|
| População | 113 | 142 | 255 |
| Folha salarial mensal | R\$ 160.934,69 | R\$ 244.582,93 | R\$ 405.517,62 |
| Salário médio | R\$ 1.424,20 | R\$ 1.722,41 | R\$ 1.590,27 |
| Idade mínima atual | 21 | 22 | 21 |
| Idade média atual | 38 | 45 | 42 |
| Idade máxima atual | 59 | 68 | 68 |
| Idade mínima de admissão | 18 | 20 | 18 |
| Idade média de admissão | 33 | 38 | 36 |
| Idade máxima de admissão | 57 | 59 | 59 |
| Idade média de aposentadoria projetada | 60 | 65 | 63 |

A distribuição por sexo dos servidores ativos “não professores”, como pode ser observado no quadro anterior, aponta para um número maior de servidores do sexo masculino, ou seja, 55,69% do total do grupo. Nota-se, ainda, outras características das servidoras “não professoras” do sexo feminino em relação aos servidores do sexo masculino, a partir das médias apuradas, quais sejam: remuneração média inferior em 17,31%, idade média atual menor em 5 anos e idade de aposentadoria projetada menor em 5 anos.

Importante considerar neste estudo, a influência da variável “sexo” na apuração do custo previdenciário, tendo em vista que, comprovadamente, a mulher possui uma expectativa de vida superior à do homem e permanece em gozo de benefício previdenciário por maior período de tempo. Além disso, a atual legislação

previdenciária estabelece requisitos diferenciados às servidoras do sexo feminino, exigindo um menor tempo de contribuição para aposentadoria, que é ainda mais reduzido quando se trata de servidoras professoras, cerca de dez anos mais cedo que os homens “não professores”, enquanto que as demais mulheres se aposentarão cinco anos antes que os homens (vide gráfico 3 deste relatório).

O quadro seguinte sintetiza as principais características dos servidores professores para que sejam estabelecidas análises comparativas entre este grupo e o dos “não professores”.

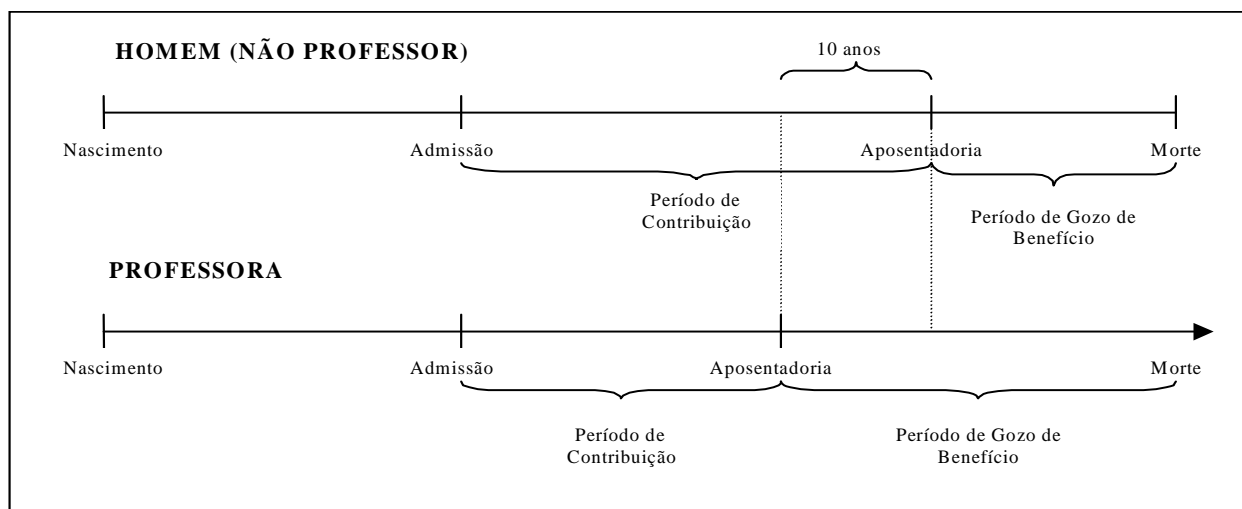
Quadro 25: Variáveis Estatísticas dos Servidores Professores - Fundo Previdenciário

| Discriminação | Feminino | Masculino | Total |
|--|----------------|---------------|----------------|
| População | 149 | 28 | 177 |
| Folha salarial mensal | R\$ 250.891,49 | R\$ 47.637,78 | R\$ 298.529,27 |
| Salário médio | R\$ 1.683,84 | R\$ 1.701,35 | R\$ 1.686,61 |
| Idade mínima atual | 20 | 23 | 20 |
| Idade média atual | 36 | 37 | 36 |
| Idade máxima atual | 57 | 53 | 57 |
| Idade mínima de admissão | 19 | 23 | 19 |
| Idade média de admissão | 32 | 31 | 32 |
| Idade máxima de admissão | 57 | 45 | 57 |
| Idade média de aposentadoria projetada | 55 | 60 | 56 |

Atualmente, a população de servidores do magistério do Município de Siqueira Campos corresponde a 40,97% do total dos servidores ativos. Esta categoria possui características diferentes das demais, como, por exemplo, a sua distribuição por sexo, onde 84,18% do grupo são compostos por mulheres.

O Gráfico seguinte ilustra a diferença no tempo de contribuição e idade de aposentadoria existente entre as servidoras professoras e os servidores “não professores”.

Gráfico 3: Diferença entre a Professora e Servidor Civil do Sexo Masculino



Financeiramente, a diferença demonstrada se eleva, aproximadamente em 20 anos visto que, não só as professoras contribuem, em média, por um período de 10 anos a menos que os demais servidores homens, como também recebem o benefício por um período superior, pois entram em gozo de benefício mais cedo e têm expectativa de vida maior que a dos homens, em aproximadamente, 10 anos.

O quadro seguinte demonstra as variáveis estatísticas dos servidores professores e “não professores” do Município de Siqueira Campos, de forma consolidada.

Quadro 26: Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos - Fundo Previdenciário

| Discriminação | Feminino | Masculino | Total |
|--|----------------|----------------|----------------|
| População | 262 | 170 | 432 |
| Folha salarial mensal | R\$ 411.826,18 | R\$ 292.220,71 | R\$ 704.046,89 |
| Salário médio | R\$ 1.571,86 | R\$ 1.718,95 | R\$ 1.629,74 |
| Idade mínima atual | 20 | 22 | 20 |
| Idade média atual | 37 | 44 | 40 |
| Idade máxima atual | 59 | 68 | 68 |
| Idade mínima de admissão | 18 | 20 | 18 |
| Idade média de admissão | 32 | 37 | 34 |
| Idade máxima de admissão | 57 | 59 | 59 |
| Idade média de aposentadoria projetada | 57 | 64 | 60 |

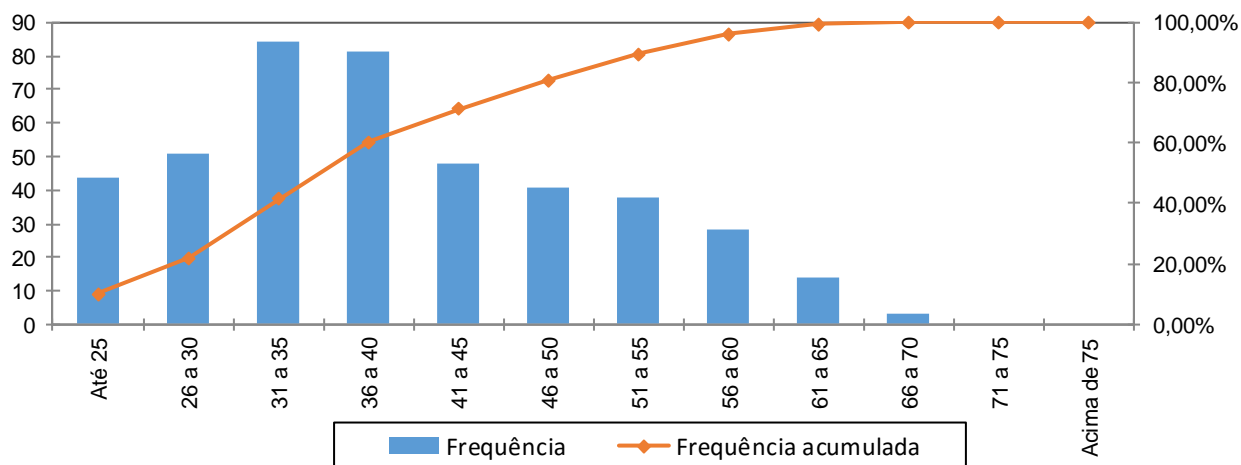
Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 60,65% do contingente total de servidores ativos. Relativamente às remunerações, verifica-se, ante as médias apuradas, que os servidores do sexo masculino percebem salários superiores em 9,36% aos salários das servidoras.

Os quadros e gráficos seguintes demonstram as estatísticas dos servidores ativos, segmentadas por variáveis específicas relevantes ao estudo proposto.

Quadro 27: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Previdenciário

| Intervalo | População | Frequência | Frequência acumulada |
|-------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 25 | 44 | 10,19% | 10,19% |
| 26 a 30 | 51 | 11,80% | 21,99% |
| 31 a 35 | 84 | 19,45% | 41,44% |
| 36 a 40 | 81 | 18,75% | 60,19% |
| 41 a 45 | 48 | 11,11% | 71,30% |
| 46 a 50 | 41 | 9,49% | 80,79% |
| 51 a 55 | 38 | 8,79% | 89,58% |
| 56 a 60 | 28 | 6,48% | 96,06% |
| 61 a 65 | 14 | 3,25% | 99,31% |
| 66 a 70 | 3 | 0,69% | 100,00% |
| 71 a 75 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Acima de 75 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Total | 432 | 100,00% | 100,00% |

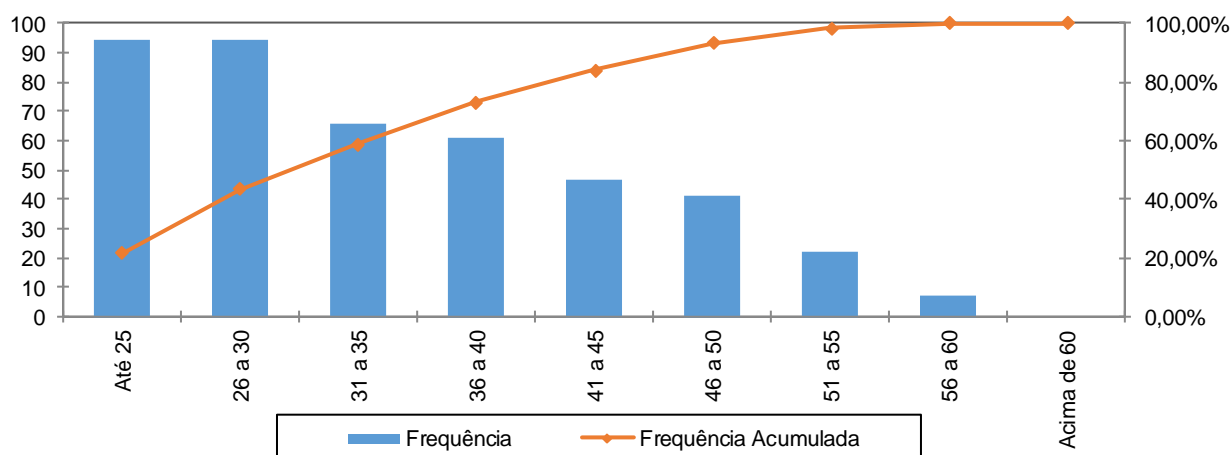
Gráfico 4: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Previdenciário



Quadro 28: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Previdenciário

| Intervalo | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|-------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 25 | 94 | 21,76% | 21,76% |
| 26 a 30 | 94 | 21,76% | 43,52% |
| 31 a 35 | 66 | 15,28% | 58,80% |
| 36 a 40 | 61 | 14,12% | 72,92% |
| 41 a 45 | 47 | 10,88% | 83,80% |
| 46 a 50 | 41 | 9,49% | 93,29% |
| 51 a 55 | 22 | 5,09% | 98,38% |
| 56 a 60 | 7 | 1,62% | 100,00% |
| Acima de 60 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Total | 432 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 5: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Previdenciário



A menor e a maior idade de admissão registrada no serviço público do Município de Siqueira Campos foram aos 18 e aos 59 anos, respectivamente, sendo que 58,80% do grupo foram admitidos até os 35 anos de idade.

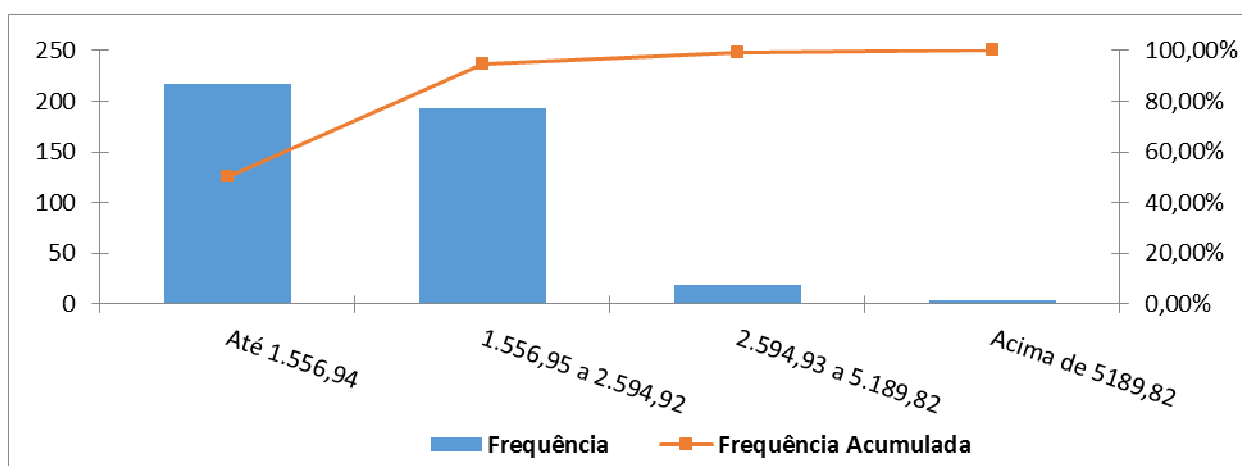
Ressalte-se que a idade média de admissão dos servidores públicos é uma variável que produz um impacto importante na apuração do Custo Previdenciário de um Município, já que, de acordo com a metodologia utilizada para apuração do custo, em um regime de capitalização, servidor e governo devem juntos financiar o custeio do benefício previdenciário no período entre a idade de admissão do servidor e sua aposentadoria (constituição de reservas). Desse modo, quanto mais jovem o servidor for admitido no serviço público, maior será o tempo de contribuição para o regime previdenciário, minimizando o impacto no custeio do plano.

O quadro seguinte foi elaborado com base nas faixas de contribuição atualmente praticadas, na base de banco de dados pelo Regime Próprio de Previdência Social – RPPS, a fim de estabelecer um modelo comparativo com os dos servidores ativos do Município.

Quadro 29: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Previdenciário

| Intervalo - R\$ | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 1.556,94 | 217 | 50,23% | 50,23% |
| 1.556,95 a 2.594,92 | 193 | 44,68% | 94,91% |
| 2.594,93 a 5.189,82 | 19 | 4,40% | 99,31% |
| Acima de 5.189,82 | 3 | 0,69% | 100,00% |
| Total | 432 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 6: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Previdenciário

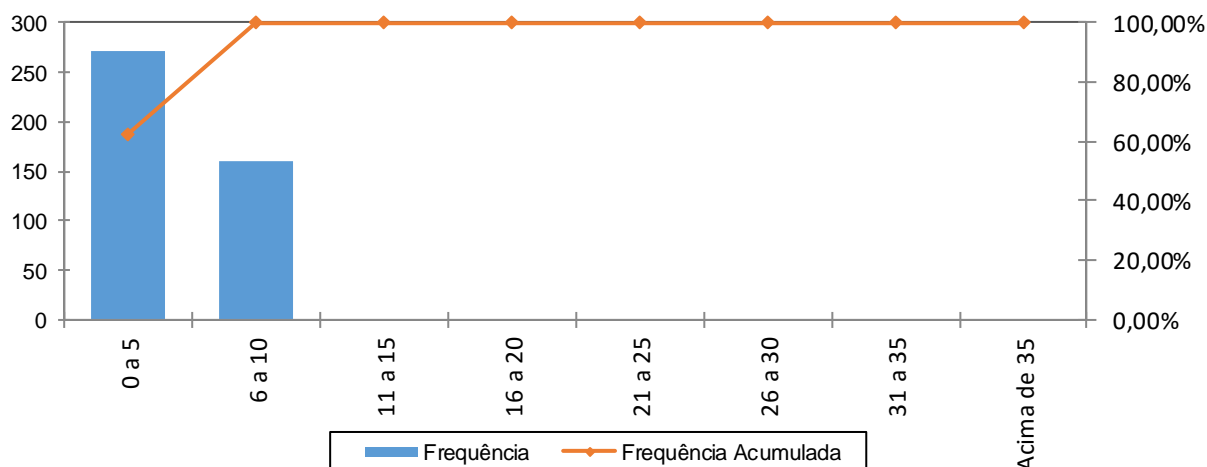


Observa-se que 50,23% dos servidores se situam na faixa salarial de até R\$ 1.556,94 e que apenas uma pequena parcela, 0,69%, percebe salário superior ao teto do RGPS.

Quadro 30: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Fundo Previdenciário

| Intervalo | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|-------------|-----------|------------|----------------------|
| 0 a 5 | 271 | 62,73% | 62,73% |
| 6 a 10 | 161 | 37,27% | 100,00% |
| 11 a 15 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| 16 a 20 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| 21 a 25 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| 26 a 30 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| 31 a 35 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Acima de 35 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Total | 432 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 7: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Fundo Previdenciário

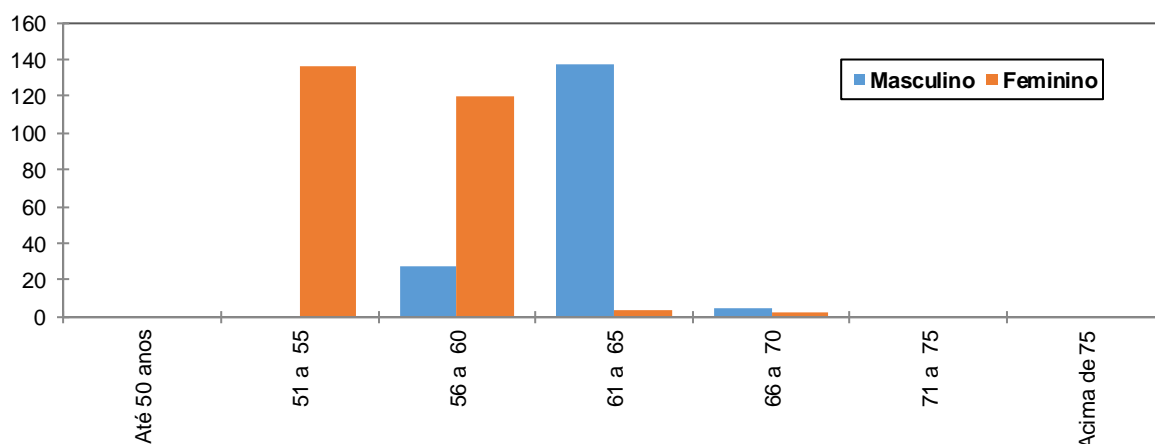


Percebe-se, ante o gráfico anterior, que 62,73% dos servidores ativos possuem entre 0 a 5 anos de tempo de contribuição no Governo Municipal.

Quadro 31: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Previdenciário

| Intervalo | Feminino | Masculino | Total |
|-------------|----------|-----------|-------|
| Até 50 anos | 0 | 0 | 0 |
| 51 a 55 | 136 | 0 | 136 |
| 56 a 60 | 120 | 28 | 148 |
| 61 a 65 | 4 | 137 | 141 |
| 66 a 70 | 2 | 5 | 7 |
| 71 a 75 | 0 | 0 | 0 |
| Acima de 75 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 262 | 170 | 432 |

Gráfico 8: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Previdenciário



O gráfico acima reforça o anteriormente mencionado: os servidores do sexo feminino aposentar-se-ão mais cedo que os do sexo masculino, reflexo das regras de aposentadoria dispostas na atual legislação previdenciária. Verifica-se, também, que 65,74% da população de servidores preencherão os requisitos necessários à aposentadoria integral até os 60 anos de idade.

Quadro 32: Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Fundo Previdenciário

| Categoria | População | Frequência |
|-------------|-----------|------------|
| Casados | 199 | 46,06% |
| Não casados | 233 | 53,94% |
| Total | 432 | 100,00% |

A probabilidade de se deixar dependente vitalício em caso de morte foi calculada a partir da observação da frequência de servidores casados agrupados por idade, ajustando-os por uma curva que mais se aproximasse da tendência que os dados indicam.

Anexo 1.b. Estatísticas dos Servidores Aposentados do Fundo Previdenciário

A seguir, detalharemos as principais informações cadastrais do banco de dados de aposentados.

Quadro 33: Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados

| Discriminação | Feminino | Masculino | Total |
|--------------------------|----------|--------------|--------------|
| Quantidade de servidores | 0 | 9 | 9 |
| Folha Salarial | R\$ - | R\$ 8.373,76 | R\$ 8.373,76 |
| Salário Médio | R\$ - | R\$ 930,42 | R\$ 930,42 |
| Idade mínima | 0 | 48 | 48 |
| Idade Média | 0 | 65 | 65 |
| Idade máxima | 0 | 75 | 75 |

Anexo 1.b. Estatísticas dos Pensionistas do Fundo Previdenciário

Quadro 34: Estatísticas dos Pensionistas

| Discriminação | Feminino | Masculino | Total |
|----------------------|-----------------|------------------|--------------|
| População | 3 | 0 | 3 |
| Folha de Benefícios | R\$ 3.040,66 | R\$ 0,00 | R\$ 3.040,66 |
| Benefício médio | R\$ 1.013,55 | R\$ 0,00 | R\$ 1.013,55 |
| Idade mínima atual | 39 | 0 | 39 |
| Idade média atual | 59 | 0 | 59 |
| Idade máxima atual | 83 | 0 | 83 |

Anexo 2. Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções

Data Base da Avaliação Atuarial: 31/dez/15;

Nº. de meses no cálculo do valor proporcional ao 1º. ano (considerando ano de 13 meses): 13 meses.

Quadro 35: Receitas

| Referência | Base de Cálculo Mensal | Alíquota Apurada | Valor 13 meses |
|--|------------------------|------------------|------------------|
| Contribuição Servidores Ativos | R\$704.046,89 | 11,00% | R\$ 1.006.787,05 |
| Contribuição Aposentados | R\$0,00 | 11,00% | R\$ 0,00 |
| Contribuição Pensionistas | R\$0,00 | 11,00% | R\$ 0,00 |
| Contribuição do Ente - CN sem Tx.Adm. | R\$704.046,89 | 19,87% | R\$ 1.818.623,52 |
| Contribuição Ente - Taxa de Adm. | R\$704.046,89 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| Contribuição Ente - Sem CS | R\$704.046,89 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| Compensação Previdenciária | R\$14,84 | | R\$ 192,90 |
| Dívida para com o RPPS | | | R\$ 41.634,60 |
| Contribuição Ente - CN + Tx.Adm. | R\$704.046,89 | 19,87% | R\$ 1.818.623,52 |
| Contribuição Ente - CN + Tx.Adm +CS Atuarial | | | R\$ 1.818.623,52 |

Quadro 36: Despesas

| Referência | Base de Cálculo Mensal | Alíquota Apurada | Valor 13 meses |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|----------------|
| Aposentadorias | | | R\$ 108.858,88 |
| Pensões | | | R\$ 39.528,58 |
| Auxílios | R\$704.046,89 | 1,56% | R\$ 142.780,71 |
| Despesas Administrativas | R\$704.046,89 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| Total de Despesas | | | |
| Aposentadorias + Pensões + Auxílios | | | R\$ 291.168,17 |
| Aposentadorias + Pensões | | | R\$ 148.387,46 |

Quadro 37: Recursos Financeiros

| Referência | Valor |
|-------------------|------------------|
| Valor em 31/12/15 | R\$15.590.184,83 |
| Valor em 31/12/16 | R\$16.525.595,92 |
| Ganho financeiro | R\$935.411,09 |

Anexo 3. Projeções de Quantitativo de Participantes, Remuneração e Benefícios e Fluxo de Caixa do Fundo Previdenciário

Anexo 3.a. Quantitativo de Participantes

| Ano | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2016 | 432 | 0 | 432 | 9 | 3 | 0 | 0 | 12 | 444 |
| 2017 | 424 | 25 | 449 | 9 | 3 | 2 | 1 | 15 | 464 |
| 2018 | 415 | 45 | 459 | 9 | 3 | 6 | 2 | 19 | 478 |
| 2019 | 402 | 64 | 466 | 8 | 3 | 13 | 3 | 26 | 492 |
| 2020 | 389 | 88 | 477 | 8 | 3 | 19 | 4 | 34 | 511 |
| 2021 | 379 | 108 | 487 | 8 | 3 | 24 | 5 | 39 | 526 |
| 2022 | 366 | 130 | 496 | 8 | 3 | 31 | 6 | 47 | 543 |
| 2023 | 353 | 155 | 507 | 7 | 2 | 39 | 7 | 56 | 563 |
| 2024 | 338 | 187 | 525 | 7 | 2 | 48 | 9 | 66 | 591 |
| 2025 | 327 | 204 | 531 | 7 | 2 | 53 | 10 | 72 | 603 |
| 2026 | 310 | 230 | 541 | 7 | 2 | 64 | 12 | 84 | 625 |
| 2027 | 295 | 251 | 546 | 6 | 2 | 74 | 13 | 95 | 641 |
| 2028 | 283 | 272 | 555 | 6 | 2 | 81 | 15 | 104 | 659 |
| 2029 | 268 | 302 | 570 | 6 | 2 | 96 | 17 | 120 | 690 |
| 2030 | 257 | 320 | 577 | 5 | 2 | 104 | 19 | 130 | 707 |
| 2031 | 245 | 338 | 583 | 5 | 2 | 113 | 21 | 141 | 724 |
| 2032 | 233 | 358 | 591 | 5 | 2 | 125 | 23 | 155 | 745 |
| 2033 | 215 | 380 | 595 | 5 | 2 | 143 | 25 | 175 | 770 |
| 2034 | 200 | 408 | 608 | 4 | 2 | 155 | 27 | 189 | 797 |
| 2035 | 191 | 419 | 610 | 4 | 2 | 165 | 30 | 200 | 811 |

| Ano | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2036 | 181 | 434 | 614 | 4 | 2 | 177 | 32 | 214 | 829 |
| 2037 | 168 | 448 | 616 | 4 | 2 | 191 | 35 | 231 | 847 |
| 2038 | 156 | 464 | 620 | 3 | 2 | 202 | 38 | 244 | 864 |
| 2039 | 142 | 478 | 620 | 3 | 1 | 214 | 40 | 259 | 879 |
| 2040 | 133 | 488 | 621 | 3 | 1 | 223 | 43 | 270 | 891 |
| 2041 | 122 | 500 | 622 | 3 | 1 | 236 | 46 | 286 | 908 |
| 2042 | 111 | 512 | 623 | 2 | 1 | 247 | 49 | 299 | 922 |
| 2043 | 97 | 526 | 623 | 2 | 1 | 263 | 51 | 318 | 941 |
| 2044 | 87 | 536 | 623 | 2 | 1 | 281 | 54 | 339 | 962 |
| 2045 | 76 | 547 | 623 | 2 | 1 | 298 | 57 | 358 | 981 |
| 2046 | 64 | 559 | 623 | 2 | 1 | 311 | 61 | 374 | 997 |
| 2047 | 48 | 575 | 623 | 1 | 1 | 329 | 63 | 395 | 1.018 |
| 2048 | 35 | 588 | 623 | 1 | 1 | 343 | 66 | 411 | 1.034 |
| 2049 | 23 | 600 | 623 | 1 | 1 | 357 | 69 | 429 | 1.052 |
| 2050 | 16 | 607 | 623 | 1 | 1 | 368 | 72 | 442 | 1.065 |
| 2051 | 12 | 611 | 623 | 1 | 1 | 377 | 75 | 454 | 1.077 |
| 2052 | 8 | 615 | 623 | 1 | 1 | 383 | 77 | 463 | 1.086 |
| 2053 | 6 | 617 | 623 | 1 | 1 | 390 | 80 | 471 | 1.094 |
| 2054 | 4 | 619 | 623 | 1 | 1 | 393 | 83 | 478 | 1.101 |
| 2055 | 3 | 620 | 623 | 1 | 1 | 395 | 85 | 481 | 1.104 |

| Ano | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2056 | 2 | 621 | 623 | 1 | 1 | 401 | 87 | 490 | 1.113 |
| 2057 | 2 | 621 | 623 | 0 | 1 | 406 | 90 | 497 | 1.120 |
| 2058 | 1 | 622 | 623 | 0 | 1 | 413 | 92 | 506 | 1.129 |
| 2059 | 1 | 622 | 623 | 0 | 1 | 413 | 94 | 508 | 1.131 |
| 2060 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 416 | 96 | 513 | 1.136 |
| 2061 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 420 | 98 | 519 | 1.142 |
| 2062 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 426 | 100 | 526 | 1.149 |
| 2063 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 425 | 101 | 527 | 1.150 |
| 2064 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 430 | 102 | 532 | 1.155 |
| 2065 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 434 | 104 | 539 | 1.162 |
| 2066 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 431 | 105 | 537 | 1.160 |
| 2067 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 435 | 106 | 541 | 1.164 |
| 2068 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 435 | 107 | 542 | 1.165 |
| 2069 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 432 | 107 | 540 | 1.163 |
| 2070 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 433 | 108 | 541 | 1.164 |
| 2071 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 432 | 108 | 540 | 1.163 |
| 2072 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 432 | 108 | 540 | 1.163 |
| 2073 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 435 | 108 | 543 | 1.166 |
| 2074 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 434 | 108 | 542 | 1.165 |
| 2075 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 434 | 107 | 542 | 1.165 |

| Ano | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2076 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 434 | 107 | 541 | 1.164 |
| 2077 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 431 | 107 | 538 | 1.161 |
| 2078 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 430 | 106 | 536 | 1.159 |
| 2079 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 432 | 105 | 537 | 1.160 |
| 2080 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 436 | 104 | 540 | 1.163 |
| 2081 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 437 | 104 | 541 | 1.164 |
| 2082 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 439 | 103 | 543 | 1.166 |
| 2083 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 442 | 103 | 545 | 1.168 |
| 2084 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 441 | 102 | 544 | 1.167 |
| 2085 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 441 | 102 | 543 | 1.166 |
| 2086 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 442 | 101 | 543 | 1.166 |
| 2087 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 439 | 101 | 540 | 1.163 |
| 2088 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 437 | 101 | 538 | 1.161 |
| 2089 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 436 | 101 | 537 | 1.160 |
| 2090 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 435 | 101 | 535 | 1.158 |
| 2091 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 434 | 101 | 534 | 1.157 |
| 2092 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 434 | 101 | 535 | 1.158 |
| 2093 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 433 | 101 | 534 | 1.157 |
| 2094 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 433 | 101 | 534 | 1.157 |
| 2095 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 436 | 101 | 538 | 1.161 |
| 2096 | 0 | 623 | 623 | 0 | 0 | 435 | 102 | 537 | 1.160 |

Anexo 3.b. Remunerações e Benefícios

| Ano | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros | Total das Remunerações dos Servidores Ativos | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros | Total de Benefícios Futuros de Ativos | Benefícios dos Aposentados Atuais | Benefícios dos Pensionistas Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|
| 2016 | 9.152.609,58 | 0,00 | 9.152.609,58 | 142.780,71 | 0,00 | 142.780,71 | 108.858,88 | 39.528,58 | 148.387,46 | 291.168,17 | 9.443.777,75 |
| 2017 | 9.083.195,16 | 449.850,86 | 9.533.046,02 | 182.336,00 | 0,00 | 182.336,00 | 107.590,63 | 38.571,68 | 146.162,31 | 328.498,31 | 9.861.544,33 |
| 2018 | 8.861.068,02 | 906.264,14 | 9.767.332,15 | 369.945,99 | 396,18 | 370.342,17 | 106.225,17 | 37.609,37 | 143.834,54 | 514.176,70 | 10.281.508,86 |
| 2019 | 8.628.864,25 | 1.301.926,13 | 9.930.790,38 | 566.631,95 | 2.855,39 | 569.487,34 | 104.757,50 | 36.646,02 | 141.403,52 | 710.890,86 | 10.641.681,24 |
| 2020 | 8.431.708,69 | 1.770.510,68 | 10.202.219,37 | 729.149,29 | 5.832,02 | 734.981,31 | 103.181,70 | 35.685,88 | 138.867,58 | 873.848,89 | 11.076.068,26 |
| 2021 | 8.296.511,55 | 2.147.549,77 | 10.444.061,32 | 828.538,39 | 9.837,23 | 838.375,62 | 101.491,29 | 34.732,90 | 136.224,19 | 974.599,80 | 11.418.661,12 |
| 2022 | 8.118.757,00 | 2.592.747,12 | 10.711.504,12 | 968.953,05 | 14.668,28 | 983.621,33 | 99.685,50 | 33.790,81 | 133.476,31 | 1.117.097,64 | 11.828.601,76 |
| 2023 | 7.911.276,82 | 3.077.090,95 | 10.988.367,77 | 1.137.568,90 | 20.510,48 | 1.158.079,38 | 97.766,00 | 32.863,04 | 130.629,04 | 1.288.708,41 | 12.277.076,18 |
| 2024 | 7.677.886,80 | 3.701.321,16 | 11.379.207,96 | 1.332.017,62 | 27.431,14 | 1.359.448,76 | 95.731,01 | 31.952,70 | 127.683,70 | 1.487.132,46 | 12.866.340,43 |
| 2025 | 7.523.383,76 | 4.066.945,14 | 11.590.328,90 | 1.443.221,10 | 35.668,23 | 1.478.889,34 | 93.578,39 | 31.062,52 | 124.640,90 | 1.603.530,24 | 13.193.859,14 |
| 2026 | 7.275.733,40 | 4.545.370,98 | 11.821.104,38 | 1.645.612,55 | 44.983,63 | 1.690.596,18 | 91.305,54 | 30.195,07 | 121.500,61 | 1.812.096,79 | 13.633.201,17 |
| 2027 | 7.008.678,40 | 4.987.661,70 | 11.996.340,10 | 1.864.824,59 | 57.123,03 | 1.921.947,62 | 88.911,55 | 29.353,00 | 118.264,55 | 2.040.212,17 | 14.036.552,27 |
| 2028 | 6.816.203,53 | 5.441.498,39 | 12.257.701,92 | 2.009.013,10 | 79.821,25 | 2.088.834,35 | 86.396,43 | 28.538,49 | 114.934,92 | 2.203.769,27 | 14.461.471,19 |
| 2029 | 6.579.000,77 | 6.031.562,31 | 12.610.563,08 | 2.196.738,96 | 278.939,04 | 2.475.678,00 | 83.766,74 | 27.752,98 | 111.519,72 | 2.587.197,72 | 15.197.760,80 |
| 2030 | 6.391.046,63 | 6.421.925,50 | 12.812.972,14 | 2.330.303,74 | 360.757,02 | 2.691.060,76 | 81.027,70 | 26.997,45 | 108.025,15 | 2.799.085,91 | 15.612.058,05 |
| 2031 | 6.164.907,29 | 6.838.239,64 | 13.003.146,93 | 2.498.433,90 | 464.301,87 | 2.962.735,77 | 78.184,35 | 26.272,68 | 104.457,03 | 3.067.192,80 | 16.070.339,73 |
| 2032 | 5.899.442,20 | 7.307.448,50 | 13.206.890,69 | 2.703.024,46 | 588.630,13 | 3.291.654,59 | 75.243,25 | 25.579,50 | 100.822,76 | 3.392.477,35 | 16.599.368,04 |
| 2033 | 5.578.428,94 | 7.756.013,03 | 13.334.441,97 | 2.959.040,46 | 732.378,78 | 3.691.419,24 | 72.213,12 | 24.918,11 | 97.131,24 | 3.788.550,48 | 17.122.992,45 |
| 2034 | 5.248.235,69 | 8.388.324,51 | 13.636.560,20 | 3.223.813,87 | 820.463,25 | 4.044.277,12 | 69.104,60 | 24.287,69 | 93.392,29 | 4.137.669,41 | 17.774.229,61 |
| 2035 | 5.109.583,71 | 8.657.453,13 | 13.767.036,85 | 3.291.197,63 | 975.962,94 | 4.267.160,58 | 65.929,28 | 23.686,77 | 89.616,05 | 4.356.776,62 | 18.123.813,47 |

| Ano | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros | Total das Remunerações dos Servidores Ativos | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros | Total de Benefícios Futuros de Ativos | Benefícios dos Aposentados Atuais | Benefícios dos Pensionistas Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|
| 2036 | 4.903.075,08 | 8.987.800,39 | 13.890.875,47 | 3.421.887,42 | 1.155.245,11 | 4.577.132,53 | 62.702,33 | 23.113,05 | 85.815,38 | 4.662.947,92 | 18.553.823,38 |
| 2037 | 4.644.748,70 | 9.311.783,15 | 13.956.531,85 | 3.599.007,59 | 1.322.234,53 | 4.921.242,12 | 59.438,93 | 22.562,99 | 82.001,92 | 5.003.244,03 | 18.959.775,88 |
| 2038 | 4.397.639,33 | 9.667.248,04 | 14.064.887,37 | 3.761.229,25 | 1.444.013,00 | 5.205.242,26 | 56.161,56 | 22.030,28 | 78.191,83 | 5.283.434,09 | 19.348.321,46 |
| 2039 | 4.073.486,97 | 10.022.435,05 | 14.095.922,01 | 3.994.425,12 | 1.562.846,80 | 5.557.271,92 | 52.892,86 | 21.503,70 | 74.396,56 | 5.631.668,48 | 19.727.590,49 |
| 2040 | 3.887.188,13 | 10.269.832,00 | 14.157.020,13 | 4.086.702,52 | 1.718.971,47 | 5.805.673,98 | 49.653,45 | 20.967,76 | 70.621,20 | 5.876.295,19 | 20.033.315,31 |
| 2041 | 3.584.107,94 | 10.611.387,00 | 14.195.494,94 | 4.289.916,79 | 1.958.180,22 | 6.248.097,01 | 46.463,70 | 20.410,25 | 66.873,95 | 6.314.970,96 | 20.510.465,90 |
| 2042 | 3.297.594,59 | 10.914.163,13 | 14.211.757,71 | 4.472.005,90 | 2.088.970,25 | 6.560.976,15 | 43.343,39 | 19.831,76 | 63.175,15 | 6.624.151,30 | 20.835.909,02 |
| 2043 | 2.960.439,73 | 11.249.339,93 | 14.209.779,66 | 4.699.531,79 | 2.295.556,91 | 6.995.088,70 | 40.311,25 | 19.233,74 | 59.544,99 | 7.054.633,69 | 21.264.413,35 |
| 2044 | 2.637.533,05 | 11.555.578,62 | 14.193.111,67 | 4.908.505,72 | 2.633.563,49 | 7.542.069,21 | 37.384,42 | 18.617,72 | 56.002,14 | 7.598.071,35 | 21.791.183,02 |
| 2045 | 2.358.142,45 | 11.809.601,81 | 14.167.744,26 | 5.069.117,52 | 2.909.330,92 | 7.978.448,44 | 34.577,07 | 17.984,71 | 52.561,77 | 8.031.010,22 | 22.198.754,48 |
| 2046 | 2.006.107,77 | 12.117.554,42 | 14.123.662,19 | 5.297.202,88 | 3.117.799,06 | 8.415.001,94 | 31.899,95 | 17.335,52 | 49.235,47 | 8.464.237,41 | 22.587.899,60 |
| 2047 | 1.513.332,32 | 12.538.961,81 | 14.052.294,13 | 5.661.197,33 | 3.312.375,66 | 8.973.572,99 | 29.355,55 | 16.671,26 | 46.026,82 | 9.019.599,81 | 23.071.893,94 |
| 2048 | 1.135.864,36 | 12.876.542,65 | 14.012.407,01 | 5.906.971,23 | 3.523.846,31 | 9.430.817,54 | 26.939,03 | 15.993,78 | 42.932,81 | 9.473.750,35 | 23.486.157,37 |
| 2049 | 725.170,21 | 13.229.425,13 | 13.954.595,33 | 6.181.196,16 | 3.759.861,29 | 9.941.057,46 | 24.642,69 | 15.304,98 | 39.947,67 | 9.981.005,13 | 23.935.600,46 |
| 2050 | 477.309,96 | 13.454.377,47 | 13.931.687,43 | 6.290.110,40 | 3.999.644,53 | 10.289.754,93 | 22.462,50 | 14.606,21 | 37.068,71 | 10.326.823,64 | 24.258.511,07 |
| 2051 | 325.046,23 | 13.609.497,56 | 13.934.543,78 | 6.300.008,53 | 4.300.753,10 | 10.600.761,63 | 20.402,24 | 13.898,68 | 34.300,92 | 10.635.062,55 | 24.569.606,33 |
| 2052 | 207.871,39 | 13.730.949,05 | 13.938.820,44 | 6.270.490,98 | 4.555.953,25 | 10.826.444,23 | 18.463,89 | 13.183,97 | 31.647,86 | 10.858.092,10 | 24.796.912,53 |
| 2053 | 146.834,45 | 13.817.637,12 | 13.964.471,57 | 6.180.564,80 | 4.872.531,91 | 11.053.096,71 | 16.642,90 | 12.464,45 | 29.107,35 | 11.082.204,06 | 25.046.675,62 |
| 2054 | 92.984,27 | 13.887.696,55 | 13.980.680,82 | 6.078.462,72 | 5.101.455,40 | 11.179.918,12 | 14.929,81 | 11.742,67 | 26.672,48 | 11.206.590,60 | 25.187.271,42 |
| 2055 | 74.337,51 | 13.946.057,65 | 14.020.395,15 | 5.936.761,11 | 5.306.680,75 | 11.243.441,85 | 13.312,75 | 11.020,78 | 24.333,52 | 11.267.775,38 | 25.288.170,53 |

| Ano | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros | Total das Remunerações dos Servidores Ativos | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros | Total de Benefícios Futuros de Ativos | Benefícios dos Aposentados Atuais | Benefícios dos Pensionistas Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|
| 2056 | 54.547,18 | 14.002.961,35 | 14.057.508,53 | 5.791.346,09 | 5.623.546,42 | 11.414.892,52 | 11.781,98 | 10.300,90 | 22.082,88 | 11.436.975,40 | 25.494.483,93 |
| 2057 | 53.550,96 | 14.016.307,97 | 14.069.858,93 | 5.622.168,77 | 5.933.147,57 | 11.555.316,34 | 10.338,06 | 9.585,52 | 19.923,58 | 11.575.239,92 | 25.645.098,86 |
| 2058 | 26.066,52 | 14.054.112,21 | 14.080.178,74 | 5.474.854,31 | 6.265.560,42 | 11.740.414,73 | 8.988,44 | 8.882,34 | 17.870,79 | 11.758.285,52 | 25.838.464,25 |
| 2059 | 25.550,35 | 14.065.897,52 | 14.091.447,87 | 5.296.690,36 | 6.508.606,72 | 11.805.297,08 | 7.740,84 | 8.195,24 | 15.936,08 | 11.821.233,17 | 25.912.681,04 |
| 2060 | 0,00 | 14.101.973,00 | 14.101.973,00 | 5.139.497,19 | 6.769.412,80 | 11.908.909,98 | 6.600,55 | 7.527,87 | 14.128,42 | 11.923.038,41 | 26.025.011,41 |
| 2061 | 0,00 | 14.120.944,98 | 14.120.944,98 | 4.953.457,03 | 7.079.528,91 | 12.032.985,94 | 5.568,82 | 6.883,68 | 12.452,49 | 12.045.438,43 | 26.166.383,41 |
| 2062 | 0,00 | 14.122.987,48 | 14.122.987,48 | 4.763.659,87 | 7.444.406,33 | 12.208.066,19 | 4.641,75 | 6.265,75 | 10.907,50 | 12.218.973,70 | 26.341.961,18 |
| 2063 | 0,00 | 14.114.662,37 | 14.114.662,37 | 4.570.608,26 | 7.668.220,18 | 12.238.828,44 | 3.811,99 | 5.676,80 | 9.488,79 | 12.248.317,23 | 26.362.979,60 |
| 2064 | 0,00 | 14.132.369,01 | 14.132.369,01 | 4.375.390,94 | 8.004.002,97 | 12.379.393,91 | 3.070,66 | 5.118,91 | 8.189,56 | 12.387.583,47 | 26.519.952,48 |
| 2065 | 0,00 | 14.107.293,52 | 14.107.293,52 | 4.177.410,18 | 8.348.201,50 | 12.525.611,68 | 2.409,67 | 4.593,31 | 7.002,99 | 12.532.614,67 | 26.639.908,18 |
| 2066 | 0,00 | 14.094.642,58 | 14.094.642,58 | 3.978.014,63 | 8.500.760,33 | 12.478.774,96 | 1.827,58 | 4.099,87 | 5.927,45 | 12.484.702,41 | 26.579.345,00 |
| 2067 | 0,00 | 14.122.672,18 | 14.122.672,18 | 3.778.178,91 | 8.789.100,27 | 12.567.279,18 | 1.327,73 | 3.636,32 | 4.964,05 | 12.572.243,23 | 26.694.915,41 |
| 2068 | 0,00 | 14.109.702,00 | 14.109.702,00 | 3.577.235,37 | 8.968.154,32 | 12.545.389,69 | 913,20 | 3.198,39 | 4.111,59 | 12.549.501,28 | 26.659.203,27 |
| 2069 | 0,00 | 14.123.995,20 | 14.123.995,20 | 3.376.905,00 | 9.098.806,82 | 12.475.711,82 | 584,87 | 2.783,08 | 3.367,95 | 12.479.079,77 | 26.603.074,97 |
| 2070 | 0,00 | 14.151.893,10 | 14.151.893,10 | 3.177.622,47 | 9.312.958,29 | 12.490.580,76 | 340,50 | 2.391,20 | 2.731,70 | 12.493.312,45 | 26.645.205,56 |
| 2071 | 0,00 | 14.158.005,79 | 14.158.005,79 | 2.979.464,67 | 9.483.220,96 | 12.462.685,62 | 173,49 | 2.024,78 | 2.198,27 | 12.464.883,90 | 26.622.889,68 |
| 2072 | 0,00 | 14.170.038,54 | 14.170.038,54 | 2.783.448,26 | 9.658.180,55 | 12.441.628,81 | 72,10 | 1.685,71 | 1.757,81 | 12.443.386,62 | 26.613.425,16 |
| 2073 | 0,00 | 14.173.996,83 | 14.173.996,83 | 2.589.732,89 | 9.884.376,29 | 12.474.109,19 | 21,11 | 1.375,67 | 1.396,78 | 12.475.505,96 | 26.649.502,79 |
| 2074 | 0,00 | 14.165.312,33 | 14.165.312,33 | 2.398.669,56 | 10.045.114,68 | 12.443.784,24 | 3,24 | 1.096,08 | 1.099,32 | 12.444.883,56 | 26.610.195,90 |
| 2075 | 0,00 | 14.169.371,67 | 14.169.371,67 | 2.211.291,29 | 10.251.277,51 | 12.462.568,80 | 0,13 | 848,14 | 848,27 | 12.463.417,07 | 26.632.788,73 |

| Ano | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros | Total das Remunerações dos Servidores Ativos | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros | Total de Benefícios Futuros de Ativos | Benefícios dos Aposentados Atuais | Benefícios dos Pensionistas Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|
| 2076 | 0,00 | 14.148.989,89 | 14.148.989,89 | 2.027.900,23 | 10.380.282,24 | 12.408.182,47 | 0,00 | 632,70 | 632,70 | 12.408.815,17 | 26.557.805,05 |
| 2077 | 0,00 | 14.157.287,13 | 14.157.287,13 | 1.850.437,90 | 10.481.413,74 | 12.331.851,64 | 0,00 | 450,29 | 450,29 | 12.332.301,93 | 26.489.589,06 |
| 2078 | 0,00 | 14.172.081,72 | 14.172.081,72 | 1.679.712,94 | 10.620.436,41 | 12.300.149,34 | 0,00 | 301,04 | 301,04 | 12.300.450,38 | 26.472.532,10 |
| 2079 | 0,00 | 14.165.402,42 | 14.165.402,42 | 1.516.289,78 | 10.785.861,27 | 12.302.151,04 | 0,00 | 184,51 | 184,51 | 12.302.335,56 | 26.467.737,98 |
| 2080 | 0,00 | 14.153.177,46 | 14.153.177,46 | 1.361.261,82 | 11.003.397,83 | 12.364.659,65 | 0,00 | 99,58 | 99,58 | 12.364.759,23 | 26.517.936,69 |
| 2081 | 0,00 | 14.116.560,56 | 14.116.560,56 | 1.215.109,14 | 11.119.160,79 | 12.334.269,93 | 0,00 | 44,00 | 44,00 | 12.334.313,93 | 26.450.874,49 |
| 2082 | 0,00 | 14.109.230,60 | 14.109.230,60 | 1.079.483,78 | 11.247.239,16 | 12.326.722,94 | 0,00 | 13,79 | 13,79 | 12.326.736,73 | 26.435.967,33 |
| 2083 | 0,00 | 14.098.035,74 | 14.098.035,74 | 954.595,87 | 11.409.648,79 | 12.364.244,66 | 0,00 | 2,24 | 2,24 | 12.364.246,90 | 26.462.282,65 |
| 2084 | 0,00 | 14.079.288,36 | 14.079.288,36 | 840.874,48 | 11.504.579,54 | 12.345.454,02 | 0,00 | 0,09 | 0,09 | 12.345.454,11 | 26.424.742,47 |
| 2085 | 0,00 | 14.073.821,20 | 14.073.821,20 | 738.789,76 | 11.581.699,15 | 12.320.488,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.320.488,91 | 26.394.310,11 |
| 2086 | 0,00 | 14.067.638,15 | 14.067.638,15 | 648.093,92 | 11.689.215,74 | 12.337.309,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.337.309,66 | 26.404.947,81 |
| 2087 | 0,00 | 14.047.445,02 | 14.047.445,02 | 568.408,68 | 11.684.817,93 | 12.253.226,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.253.226,60 | 26.300.671,63 |
| 2088 | 0,00 | 14.068.360,61 | 14.068.360,61 | 500.078,90 | 11.674.740,64 | 12.174.819,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.174.819,55 | 26.243.180,15 |
| 2089 | 0,00 | 14.085.841,01 | 14.085.841,01 | 441.582,28 | 11.684.632,12 | 12.126.214,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.126.214,40 | 26.212.055,41 |
| 2090 | 0,00 | 14.098.269,68 | 14.098.269,68 | 391.894,69 | 11.711.078,49 | 12.102.973,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.102.973,18 | 26.201.242,85 |
| 2091 | 0,00 | 14.097.005,67 | 14.097.005,67 | 349.868,59 | 11.705.874,73 | 12.055.743,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.055.743,33 | 26.152.749,00 |
| 2092 | 0,00 | 14.110.601,42 | 14.110.601,42 | 315.154,95 | 11.774.693,80 | 12.089.848,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.089.848,74 | 26.200.450,16 |
| 2093 | 0,00 | 14.092.926,47 | 14.092.926,47 | 286.415,36 | 11.780.822,77 | 12.067.238,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.067.238,13 | 26.160.164,60 |
| 2094 | 0,00 | 14.102.056,51 | 14.102.056,51 | 264.060,25 | 11.812.586,59 | 12.076.646,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.076.646,83 | 26.178.703,35 |
| 2095 | 0,00 | 14.096.615,73 | 14.096.615,73 | 246.994,34 | 11.889.528,63 | 12.136.522,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.136.522,96 | 26.233.138,69 |
| 2096 | 0,00 | 14.079.098,30 | 14.079.098,30 | 234.741,27 | 11.888.543,88 | 12.123.285,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.123.285,15 | 26.202.383,45 |

Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais: Despesas com as aposentadorias, os auxílios (quanto estiverem contemplados no rol de benefícios do Plano) e as pensões decorrentes dos servidores ativos atuais.

Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros: Despesas com as aposentadorias, os auxílios (quanto estiverem contemplados no rol de benefícios do Plano) e as pensões decorrentes dos futuros servidores ativos.

Benefícios dos Aposentados atuais: Despesas com os proventos das aposentadorias e das pensões decorrentes dos atuais servidores aposentados.

Benefícios dos Pensionistas Atuais: Despesas com os proventos dos atuais pensionistas.

Anexo 3.c. Fluxo de Caixa

| Ano | Receitas do Fundo | | | | | | Despesas | | | | Diferença Receitas - Despesas | Saldo de Caixa |
|------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---|------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| | Contribuição do Ente | Contribuição dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Aposentados e pensionista | Auxílios | Despesas Administrativas | Total Despesas | | |
| 2016 | 1.818.623,52 | 1.006.787,05 | 192,90 | 41.634,60 | 935.411,09 | 3.802.649,16 | 148.387,46 | 142.780,71 | 0,00 | 291.168,17 | 3.511.480,99 | 19.101.665,82 |
| 2017 | 1.894.216,24 | 1.048.635,06 | 254,79 | 0,00 | 1.146.099,95 | 4.089.206,04 | 195.989,18 | 148.715,52 | 0,00 | 344.704,70 | 3.744.501,34 | 22.846.167,16 |
| 2018 | 1.940.768,90 | 1.077.076,82 | 513,56 | 0,00 | 1.370.770,03 | 4.389.129,31 | 395.047,81 | 152.370,38 | 0,00 | 547.418,19 | 3.841.711,12 | 26.687.878,28 |
| 2019 | 1.973.248,05 | 1.095.127,14 | 787,21 | 0,00 | 1.601.272,70 | 4.670.435,10 | 605.546,08 | 154.920,33 | 0,00 | 760.466,41 | 3.909.968,69 | 30.597.846,97 |
| 2020 | 2.027.180,99 | 1.124.956,98 | 1.014,35 | 0,00 | 1.835.870,82 | 4.989.023,14 | 780.267,20 | 159.154,62 | 0,00 | 939.421,82 | 4.049.601,32 | 34.647.448,29 |
| 2021 | 2.075.234,98 | 1.151.529,73 | 1.160,79 | 0,00 | 2.078.846,90 | 5.306.772,40 | 892.913,39 | 162.927,36 | 0,00 | 1.055.840,75 | 4.250.931,65 | 38.898.379,94 |
| 2022 | 2.128.375,87 | 1.180.915,89 | 1.361,43 | 0,00 | 2.333.902,80 | 5.644.555,99 | 1.047.253,84 | 167.099,46 | 0,00 | 1.214.353,30 | 4.430.202,69 | 43.328.582,63 |
| 2023 | 2.183.388,68 | 1.211.335,45 | 1.599,77 | 0,00 | 2.599.714,96 | 5.996.038,85 | 1.230.591,65 | 171.418,54 | 0,00 | 1.402.010,19 | 4.594.028,66 | 47.922.611,29 |
| 2024 | 2.261.048,62 | 1.254.289,27 | 1.870,60 | 0,00 | 2.875.356,68 | 6.392.565,17 | 1.438.926,10 | 177.515,64 | 0,00 | 1.616.441,74 | 4.776.123,43 | 52.698.734,72 |
| 2025 | 2.302.998,35 | 1.277.470,51 | 2.038,06 | 0,00 | 3.161.924,08 | 6.744.431,00 | 1.567.736,74 | 180.809,13 | 0,00 | 1.748.545,87 | 4.995.885,13 | 57.694.619,85 |
| 2026 | 2.348.853,44 | 1.302.810,00 | 2.324,89 | 0,00 | 3.461.677,19 | 7.115.665,52 | 1.788.373,08 | 184.409,23 | 0,00 | 1.972.782,31 | 5.142.883,21 | 62.837.503,06 |
| 2027 | 2.383.672,78 | 1.322.038,21 | 2.637,50 | 0,00 | 3.770.250,18 | 7.478.598,67 | 2.028.844,99 | 187.142,91 | 0,00 | 2.215.987,90 | 5.262.610,77 | 68.100.113,83 |
| 2028 | 2.435.605,37 | 1.350.748,99 | 2.863,71 | 0,00 | 4.086.006,83 | 7.875.224,90 | 2.202.851,09 | 191.220,15 | 0,00 | 2.394.071,24 | 5.481.153,66 | 73.581.267,49 |
| 2029 | 2.505.718,88 | 1.389.766,66 | 3.373,71 | 0,00 | 4.414.876,05 | 8.313.735,30 | 2.595.159,37 | 196.724,78 | 0,00 | 2.791.884,15 | 5.521.851,15 | 79.103.118,64 |
| 2030 | 2.545.937,56 | 1.412.063,46 | 3.663,42 | 0,00 | 4.746.187,12 | 8.707.851,55 | 2.818.016,42 | 199.882,37 | 0,00 | 3.017.898,79 | 5.689.952,76 | 84.793.071,40 |
| 2031 | 2.583.725,30 | 1.433.039,67 | 4.026,56 | 0,00 | 5.087.584,28 | 9.108.375,81 | 3.097.351,81 | 202.849,09 | 0,00 | 3.300.200,90 | 5.808.174,91 | 90.601.246,31 |
| 2032 | 2.624.209,18 | 1.455.531,66 | 4.463,25 | 0,00 | 5.436.074,78 | 9.520.278,87 | 3.433.267,24 | 206.027,49 | 0,00 | 3.639.294,73 | 5.880.984,14 | 96.482.230,45 |
| 2033 | 2.649.553,62 | 1.469.663,95 | 4.992,67 | 0,00 | 5.788.933,83 | 9.913.144,07 | 3.840.517,91 | 208.017,29 | 0,00 | 4.048.535,20 | 5.864.608,87 | 102.346.839,32 |
| 2034 | 2.709.584,51 | 1.502.914,58 | 5.456,66 | 0,00 | 6.140.810,36 | 10.358.766,11 | 4.197.431,21 | 212.730,34 | 0,00 | 4.410.161,55 | 5.948.604,56 | 108.295.443,88 |
| 2035 | 2.735.510,22 | 1.517.373,97 | 5.754,27 | 0,00 | 6.497.726,63 | 10.756.365,09 | 4.426.364,55 | 214.765,77 | 0,00 | 4.641.130,32 | 6.115.234,77 | 114.410.678,65 |
| 2036 | 2.760.116,96 | 1.531.131,19 | 6.165,32 | 0,00 | 6.864.640,72 | 11.162.054,19 | 4.742.551,15 | 216.697,66 | 0,00 | 4.959.248,81 | 6.202.805,38 | 120.613.484,03 |
| 2037 | 2.773.162,88 | 1.538.466,84 | 6.621,74 | 0,00 | 7.236.809,04 | 11.555.060,50 | 5.093.646,20 | 217.721,90 | 0,00 | 5.311.368,10 | 6.243.692,40 | 126.857.176,43 |
| 2038 | 2.794.693,12 | 1.550.431,32 | 6.998,67 | 0,00 | 7.611.430,59 | 11.963.553,69 | 5.383.593,04 | 219.412,24 | 0,00 | 5.603.005,28 | 6.360.548,41 | 133.217.724,84 |
| 2039 | 2.800.859,70 | 1.553.882,22 | 7.465,13 | 0,00 | 7.993.063,49 | 12.355.270,54 | 5.742.407,97 | 219.896,38 | 0,00 | 5.962.304,35 | 6.392.966,19 | 139.610.691,03 |
| 2040 | 2.812.999,90 | 1.560.688,57 | 7.794,73 | 0,00 | 8.376.641,46 | 12.758.124,66 | 5.995.943,88 | 220.849,51 | 0,00 | 6.216.793,39 | 6.541.331,27 | 146.152.022,30 |
| 2041 | 2.820.644,84 | 1.568.779,23 | 8.376,77 | 0,00 | 8.769.121,34 | 13.166.922,18 | 6.443.670,59 | 221.449,72 | 0,00 | 6.665.120,31 | 6.501.801,87 | 152.653.824,17 |

| Ano | Receitas do Fundo | | | | | | Despesas | | | | Diferença Receitas - Despesas | Saldo de Caixa |
|------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---|------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| | Contribuição do Ente | Contribuição dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Aposentados e pensionista | Auxílios | Despesas Administrativas | Total Despesas | | |
| 2042 | 2.823.876,26 | 1.570.581,14 | 8.789,38 | 0,00 | 9.159.229,45 | 13.562.476,23 | 6.761.058,80 | 221.703,42 | 0,00 | 6.982.762,22 | 6.579.714,01 | 159.233.538,18 |
| 2043 | 2.823.483,22 | 1.570.478,91 | 9.358,77 | 0,00 | 9.554.012,29 | 13.957.333,19 | 7.199.056,61 | 221.672,56 | 0,00 | 7.420.729,17 | 6.536.604,02 | 165.770.142,20 |
| 2044 | 2.820.171,29 | 1.571.280,60 | 10.073,25 | 0,00 | 9.946.208,53 | 14.347.733,67 | 7.748.656,97 | 221.412,54 | 0,00 | 7.970.069,51 | 6.377.664,16 | 172.147.806,36 |
| 2045 | 2.815.130,78 | 1.568.680,87 | 10.642,58 | 0,00 | 10.328.868,38 | 14.723.322,61 | 8.186.601,26 | 221.016,81 | 0,00 | 8.407.618,07 | 6.315.704,54 | 178.463.510,90 |
| 2046 | 2.806.371,68 | 1.563.924,60 | 11.210,91 | 0,00 | 10.707.810,65 | 15.089.317,85 | 8.623.778,92 | 220.329,13 | 0,00 | 8.844.108,05 | 6.245.209,80 | 184.708.720,70 |
| 2047 | 2.792.190,84 | 1.556.144,09 | 11.936,15 | 0,00 | 11.082.523,24 | 15.442.794,32 | 9.181.650,22 | 219.215,79 | 0,00 | 9.400.866,01 | 6.041.928,31 | 190.750.649,01 |
| 2048 | 2.784.265,27 | 1.551.846,96 | 12.525,95 | 0,00 | 11.445.038,94 | 15.793.677,12 | 9.635.343,71 | 218.593,55 | 0,00 | 9.853.937,26 | 5.939.739,86 | 196.690.388,87 |
| 2049 | 2.772.778,09 | 1.545.798,12 | 13.182,65 | 0,00 | 11.801.423,33 | 16.133.182,19 | 10.140.499,98 | 217.691,69 | 0,00 | 10.358.191,67 | 5.774.990,52 | 202.465.379,39 |
| 2050 | 2.768.226,29 | 1.543.900,57 | 13.625,23 | 0,00 | 12.147.922,76 | 16.473.674,85 | 10.480.943,10 | 217.334,32 | 0,00 | 10.698.277,42 | 5.775.397,43 | 208.240.776,82 |
| 2051 | 2.768.793,85 | 1.545.645,65 | 14.015,87 | 0,00 | 12.494.446,61 | 16.822.901,98 | 10.781.440,92 | 217.378,88 | 0,00 | 10.998.819,80 | 5.824.082,18 | 214.064.859,00 |
| 2052 | 2.769.643,62 | 1.546.246,41 | 14.293,92 | 0,00 | 12.843.891,54 | 17.174.075,49 | 10.995.319,81 | 217.445,60 | 0,00 | 11.212.765,41 | 5.961.310,08 | 220.026.169,08 |
| 2053 | 2.774.740,50 | 1.549.285,37 | 14.571,62 | 0,00 | 13.201.570,14 | 17.540.167,64 | 11.208.937,65 | 217.845,76 | 0,00 | 11.426.783,41 | 6.113.384,23 | 226.139.553,31 |
| 2054 | 2.777.961,28 | 1.551.163,56 | 14.719,01 | 0,00 | 13.568.373,20 | 17.912.217,05 | 11.322.318,53 | 218.098,62 | 0,00 | 11.540.417,15 | 6.371.799,90 | 232.511.353,21 |
| 2055 | 2.785.852,52 | 1.555.596,09 | 14.783,03 | 0,00 | 13.950.681,19 | 18.306.912,83 | 11.371.560,19 | 218.718,16 | 0,00 | 11.590.278,35 | 6.716.634,48 | 239.227.987,69 |
| 2056 | 2.793.226,95 | 1.559.902,24 | 14.986,99 | 0,00 | 14.353.679,26 | 18.721.795,44 | 11.528.456,25 | 219.297,13 | 0,00 | 11.747.753,38 | 6.974.042,06 | 246.202.029,75 |
| 2057 | 2.795.680,97 | 1.561.475,65 | 15.150,77 | 0,00 | 14.772.121,79 | 19.144.429,17 | 11.654.434,65 | 219.489,80 | 0,00 | 11.873.924,45 | 7.270.504,72 | 253.472.534,47 |
| 2058 | 2.797.731,51 | 1.562.855,90 | 15.372,53 | 0,00 | 15.208.352,07 | 19.584.312,00 | 11.825.020,50 | 219.650,79 | 0,00 | 12.044.671,29 | 7.539.640,71 | 261.012.175,18 |
| 2059 | 2.799.970,69 | 1.564.207,38 | 15.437,60 | 0,00 | 15.660.730,51 | 20.040.346,18 | 11.875.079,12 | 219.826,59 | 0,00 | 12.094.905,71 | 7.945.440,47 | 268.957.615,65 |
| 2060 | 2.802.062,04 | 1.565.491,92 | 15.553,02 | 0,00 | 16.137.456,94 | 20.520.563,91 | 11.963.858,34 | 219.990,78 | 0,00 | 12.183.849,12 | 8.336.714,79 | 277.294.330,44 |
| 2061 | 2.805.831,77 | 1.567.764,02 | 15.694,59 | 0,00 | 16.637.659,83 | 21.026.950,21 | 12.072.762,88 | 220.286,74 | 0,00 | 12.293.049,62 | 8.733.900,59 | 286.028.231,03 |
| 2062 | 2.806.237,61 | 1.568.240,55 | 15.902,89 | 0,00 | 17.161.693,86 | 21.552.074,91 | 12.232.991,39 | 220.318,60 | 0,00 | 12.453.309,99 | 9.098.764,92 | 295.126.995,95 |
| 2063 | 2.804.583,41 | 1.567.368,05 | 15.923,91 | 0,00 | 17.707.619,76 | 22.095.495,13 | 12.249.161,04 | 220.188,73 | 0,00 | 12.469.349,77 | 9.626.145,36 | 304.753.141,31 |
| 2064 | 2.808.101,72 | 1.569.507,49 | 16.087,33 | 0,00 | 18.285.188,48 | 22.678.885,02 | 12.374.872,54 | 220.464,96 | 0,00 | 12.595.337,50 | 10.083.547,52 | 314.836.688,83 |
| 2065 | 2.803.119,22 | 1.566.943,56 | 16.259,22 | 0,00 | 18.890.201,33 | 23.276.523,33 | 12.507.092,94 | 220.073,78 | 0,00 | 12.727.166,72 | 10.549.356,61 | 325.386.045,44 |
| 2066 | 2.800.605,48 | 1.565.469,57 | 16.180,20 | 0,00 | 19.523.162,73 | 23.905.417,97 | 12.446.305,23 | 219.876,42 | 0,00 | 12.666.181,65 | 11.239.236,32 | 336.625.281,76 |
| 2067 | 2.806.174,96 | 1.568.655,20 | 16.276,67 | 0,00 | 20.197.516,91 | 24.588.623,74 | 12.520.515,99 | 220.313,69 | 0,00 | 12.740.829,68 | 11.847.794,06 | 348.473.075,82 |
| 2068 | 2.803.597,79 | 1.567.170,64 | 16.230,91 | 0,00 | 20.908.384,55 | 25.295.383,89 | 12.485.315,31 | 220.111,35 | 0,00 | 12.705.426,66 | 12.589.957,23 | 361.063.033,05 |
| 2069 | 2.806.437,85 | 1.568.613,10 | 16.122,98 | 0,00 | 21.663.781,98 | 26.054.955,92 | 12.402.292,36 | 220.334,33 | 0,00 | 12.622.626,69 | 13.432.329,23 | 374.495.362,28 |

| Ano | Receitas do Fundo | | | | | | Despesas | | | | Diferença Receitas - Despesas | Saldo de Caixa |
|------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---|------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|------------------|
| | Contribuição do Ente | Contribuição dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Aposentados e pensionista | Auxílios | Despesas Administrativas | Total Despesas | | |
| 2070 | 2.811.981,16 | 1.571.666,07 | 16.125,26 | 0,00 | 22.469.721,74 | 26.869.494,22 | 12.404.043,36 | 220.769,53 | 0,00 | 12.624.812,89 | 14.244.681,33 | 388.740.043,61 |
| 2071 | 2.813.195,75 | 1.572.259,02 | 16.073,01 | 0,00 | 23.324.402,62 | 27.725.930,39 | 12.363.850,23 | 220.864,89 | 0,00 | 12.584.715,12 | 15.141.215,27 | 403.881.258,88 |
| 2072 | 2.815.586,66 | 1.573.510,39 | 16.030,19 | 0,00 | 24.232.875,53 | 28.638.002,78 | 12.330.917,37 | 221.052,60 | 0,00 | 12.551.969,97 | 16.086.032,81 | 419.967.291,69 |
| 2073 | 2.816.373,17 | 1.573.948,31 | 16.057,85 | 0,00 | 25.198.037,50 | 29.604.416,83 | 12.352.189,03 | 221.114,35 | 0,00 | 12.573.303,38 | 17.031.113,45 | 436.998.405,14 |
| 2074 | 2.814.647,56 | 1.572.908,43 | 16.004,84 | 0,00 | 26.219.904,31 | 30.623.465,14 | 12.311.417,85 | 220.978,87 | 0,00 | 12.532.396,72 | 18.091.068,42 | 455.089.473,56 |
| 2075 | 2.815.454,15 | 1.573.354,91 | 16.016,19 | 0,00 | 27.305.368,41 | 31.710.193,66 | 12.320.143,88 | 221.042,20 | 0,00 | 12.541.186,08 | 19.169.007,58 | 474.258.481,14 |
| 2076 | 2.811.404,29 | 1.571.015,51 | 15.933,70 | 0,00 | 28.455.508,87 | 32.853.862,37 | 12.256.690,82 | 220.724,24 | 0,00 | 12.477.415,06 | 20.376.447,31 | 494.634.928,45 |
| 2077 | 2.813.052,95 | 1.571.802,97 | 15.822,93 | 0,00 | 29.678.095,71 | 34.078.774,56 | 12.171.484,39 | 220.853,68 | 0,00 | 12.392.338,07 | 21.686.436,49 | 516.321.364,94 |
| 2078 | 2.815.992,64 | 1.573.376,91 | 15.770,91 | 0,00 | 30.979.281,90 | 35.384.422,35 | 12.131.466,62 | 221.084,47 | 0,00 | 12.352.551,09 | 23.031.871,26 | 539.353.236,20 |
| 2079 | 2.814.665,46 | 1.572.643,01 | 15.764,01 | 0,00 | 32.361.194,17 | 36.764.266,65 | 12.126.162,99 | 220.980,28 | 0,00 | 12.347.143,27 | 24.417.123,38 | 563.770.359,58 |
| 2080 | 2.812.236,36 | 1.571.396,88 | 15.836,77 | 0,00 | 33.826.221,57 | 38.225.691,59 | 12.182.132,98 | 220.789,57 | 0,00 | 12.402.922,55 | 25.822.769,04 | 589.593.128,62 |
| 2081 | 2.804.960,58 | 1.567.347,94 | 15.790,14 | 0,00 | 35.375.587,72 | 39.763.686,37 | 12.146.263,35 | 220.218,34 | 0,00 | 12.366.481,69 | 27.397.204,68 | 616.990.333,30 |
| 2082 | 2.803.504,12 | 1.566.562,85 | 15.773,48 | 0,00 | 37.019.420,00 | 41.405.260,44 | 12.133.448,30 | 220.104,00 | 0,00 | 12.353.552,30 | 29.051.708,14 | 646.042.041,44 |
| 2083 | 2.801.279,70 | 1.565.407,99 | 15.816,33 | 0,00 | 38.762.522,49 | 43.145.026,51 | 12.166.410,49 | 219.929,36 | 0,00 | 12.386.339,85 | 30.758.686,66 | 676.800.728,10 |
| 2084 | 2.797.554,60 | 1.563.342,31 | 15.786,93 | 0,00 | 40.608.043,69 | 44.984.727,53 | 12.143.794,39 | 219.636,90 | 0,00 | 12.363.431,29 | 32.621.296,24 | 709.422.024,34 |
| 2085 | 2.796.468,27 | 1.562.724,62 | 15.749,99 | 0,00 | 42.565.321,46 | 46.940.264,34 | 12.115.374,25 | 219.551,61 | 0,00 | 12.334.925,86 | 34.605.338,48 | 744.027.362,82 |
| 2086 | 2.795.239,70 | 1.562.087,57 | 15.768,08 | 0,00 | 44.641.641,77 | 49.014.737,12 | 12.129.288,55 | 219.455,16 | 0,00 | 12.348.743,71 | 36.665.993,41 | 780.693.356,23 |
| 2087 | 2.791.227,33 | 1.559.773,81 | 15.655,91 | 0,00 | 46.841.601,37 | 51.208.258,43 | 12.043.009,29 | 219.140,14 | 0,00 | 12.262.149,43 | 38.946.109,00 | 819.639.465,23 |
| 2088 | 2.795.383,25 | 1.561.991,92 | 15.550,87 | 0,00 | 49.178.367,91 | 53.551.293,96 | 11.962.204,62 | 219.466,43 | 0,00 | 12.181.671,05 | 41.369.622,91 | 861.009.088,14 |
| 2089 | 2.798.856,61 | 1.563.877,84 | 15.485,13 | 0,00 | 51.660.545,29 | 56.038.764,87 | 11.911.640,71 | 219.739,12 | 0,00 | 12.131.379,83 | 43.907.385,04 | 904.916.473,18 |
| 2090 | 2.801.326,18 | 1.565.250,02 | 15.452,90 | 0,00 | 54.294.988,39 | 58.677.017,49 | 11.886.849,34 | 219.933,01 | 0,00 | 12.106.782,35 | 46.570.235,14 | 951.486.708,32 |
| 2091 | 2.801.075,03 | 1.565.079,05 | 15.390,13 | 0,00 | 57.089.202,50 | 61.470.746,71 | 11.838.561,16 | 219.913,29 | 0,00 | 12.058.474,45 | 49.412.272,26 | 1.000.898.980,58 |
| 2092 | 2.803.776,50 | 1.566.660,11 | 15.433,10 | 0,00 | 60.053.938,83 | 64.439.808,54 | 11.871.611,86 | 220.125,38 | 0,00 | 12.091.737,24 | 52.348.071,30 | 1.053.247.051,88 |
| 2093 | 2.800.264,49 | 1.564.704,86 | 15.403,22 | 0,00 | 63.194.823,11 | 67.575.195,68 | 11.848.634,44 | 219.849,65 | 0,00 | 12.068.484,09 | 55.506.711,59 | 1.108.753.763,47 |
| 2094 | 2.802.078,63 | 1.565.738,99 | 15.414,66 | 0,00 | 66.525.225,81 | 70.908.458,09 | 11.857.428,41 | 219.992,08 | 0,00 | 12.077.420,49 | 58.831.037,60 | 1.167.584.801,07 |
| 2095 | 2.800.997,55 | 1.565.233,74 | 15.492,18 | 0,00 | 70.055.088,06 | 74.436.811,53 | 11.917.059,91 | 219.907,21 | 0,00 | 12.136.967,12 | 62.299.844,41 | 1.229.884.645,48 |

O fluxo descrito no quadro anterior é calculado seguindo os parâmetros abaixo:

Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: Proporcional 13 meses

Contribuições do Ente: Receita resultante da aplicação do percentual apurado de contribuição do Ente para o Custo Normal (incluída a tx. adm.) (+) Custo Suplementar, se houver, sobre a remuneração dos servidores ativos.

Contribuições dos Participantes: Receita resultante da aplicação do percentual apurado de contribuição dos servidores ativos, dos aposentados e dos pensionistas aplicado sobre a remuneração dos servidores ativos e sobre os proventos que excedem o teto do RGPS.

Compensação Previdenciária: Projeção de receita estimada do COMPREV.

Dívida para com o RPPS: Parcelas da dívida para com o RPPS, objeto de Termo de Confissão de Dívida.

Total de Receita: Contribuições do Ente (+) Contribuições dos Participantes (+) Compensação Previdenciária (+) Dívida para com o RPPS.

Benefícios com Aposentados e Pensionistas: Despesas com Aposentadorias e Pensões.

Auxílios: Despesa mensurada pela aplicação da alíquota apurada para Auxílios sobre a remuneração dos servidores ativos.

Diferença Receita - Despesas: Receitas (-) Despesas.

Ganhos de Mercado: Aplicação da taxa de juros de 6% a.a. (meta atuarial) sobre o valor do Ativo Financeiro informado.

Saldo de Caixa: Valor dos Ativos Financeiros (+) Diferença (+) Ganhos de Mercado

O quadro seguinte apresenta o cálculo destas contas para o primeiro ano:

| Tipo | Referência | Parâmetro de Cálculo | Base Mensal de Cálculo | Valores Mensais | Valor Proporcional em 13 meses |
|----------------------------|--|----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Receitas | Ativos | 11,00% | R\$ 704.046,89 | R\$ 77.445,16 | R\$ 1.006.787,05 |
| | Inativos e Pensionistas | 11,00% | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| | Município - Custeio Indicado no Parecer | 19,87% | R\$ 704.046,89 | R\$ 139.894,12 | R\$ 1.818.623,52 |
| | Município - Custo Suplementar | 0,00% | R\$ 704.046,89 | R\$ - | R\$ - |
| | Município - Contribuição Total | 19,87% | | R\$ 139.894,12 | R\$ 1.818.623,52 |
| | Compensação Previdenciária | | | | R\$ 192,90 |
| | Financiamento da Dívida | | | R\$ 3.469,55 | R\$ 41.634,60 |
| | Ganhos de mercado | | | | R\$ 935.411,09 |
| | Total | | | | R\$ 3.802.649,17 |
| Despesas | Aposentados | | | R\$ 8.373,76 | R\$ 108.858,88 |
| | Pensionistas | | | R\$ 3.040,66 | R\$ 39.528,58 |
| | Benefícios Aposentados e Pensionistas | | | | |
| | Auxílios | 1,56% | R\$ 704.046,89 | R\$ 10.983,13 | R\$ 142.780,71 |
| | Despesa Administrativa | 0,00% | R\$ 704.046,89 | R\$ - | R\$ - |
| | Total | | | R\$ 22.397,55 | R\$ 291.168,17 |
| Ativo - Recurso Financeiro | Em 31/12/15 | | | | R\$ 15.590.184,83 |
| | Em 31/12/16 | | | | R\$ 16.525.595,92 |

**Anexo 4. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º,
Inciso IV - Fundo Previdenciário**

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS

LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV, Alínea a (R\$ 1,00)

| EXERCÍCIO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| | Valor (a) | Valor (b) | Valor (c) = (a-b) | Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c) |
| 2015 | 3.511.683,08 | 37.298,70 | 3.474.384,38 | 15.590.184,83 |
| 2016 | 3.761.014,56 | 291.168,17 | 3.469.846,39 | 19.060.031,22 |
| 2017 | 4.089.206,04 | 344.704,70 | 3.744.501,34 | 22.804.532,56 |
| 2018 | 4.389.129,31 | 547.418,19 | 3.841.711,12 | 26.646.243,68 |
| 2019 | 4.670.435,10 | 760.466,41 | 3.909.968,69 | 30.556.212,37 |
| 2020 | 4.989.023,14 | 939.421,82 | 4.049.601,32 | 34.605.813,69 |
| 2021 | 5.306.772,40 | 1.055.840,75 | 4.250.931,65 | 38.856.745,34 |
| 2022 | 5.644.555,99 | 1.214.353,30 | 4.430.202,69 | 43.286.948,02 |
| 2023 | 5.996.038,85 | 1.402.010,19 | 4.594.028,66 | 47.880.976,69 |
| 2024 | 6.392.565,17 | 1.616.441,74 | 4.776.123,43 | 52.657.100,12 |
| 2025 | 6.744.431,00 | 1.748.545,87 | 4.995.885,13 | 57.652.985,25 |
| 2026 | 7.115.665,52 | 1.972.782,31 | 5.142.883,21 | 62.795.868,46 |
| 2027 | 7.478.598,67 | 2.215.987,90 | 5.262.610,77 | 68.058.479,23 |
| 2028 | 7.875.224,90 | 2.394.071,24 | 5.481.153,66 | 73.539.632,89 |
| 2029 | 8.313.735,30 | 2.791.884,15 | 5.521.851,15 | 79.061.484,04 |
| 2030 | 8.707.851,55 | 3.017.898,79 | 5.689.952,76 | 84.751.436,80 |
| 2031 | 9.108.375,81 | 3.300.200,90 | 5.808.174,91 | 90.559.611,72 |
| 2032 | 9.520.278,87 | 3.639.294,73 | 5.880.984,14 | 96.440.595,85 |
| 2033 | 9.913.144,07 | 4.048.535,20 | 5.864.608,87 | 102.305.204,72 |
| 2034 | 10.358.766,11 | 4.410.161,55 | 5.948.604,56 | 108.253.809,28 |
| 2035 | 10.756.365,09 | 4.641.130,32 | 6.115.234,77 | 114.369.044,05 |
| 2036 | 11.162.054,19 | 4.959.248,81 | 6.202.805,38 | 120.571.849,43 |
| 2037 | 11.555.060,50 | 5.311.368,10 | 6.243.692,40 | 126.815.541,83 |
| 2038 | 11.963.553,69 | 5.603.005,28 | 6.360.548,41 | 133.176.090,24 |
| 2039 | 12.355.270,54 | 5.962.304,35 | 6.392.966,19 | 139.569.056,43 |
| 2040 | 12.758.124,66 | 6.216.793,39 | 6.541.331,27 | 146.110.387,70 |
| 2041 | 13.166.922,18 | 6.665.120,31 | 6.501.801,87 | 152.612.189,58 |
| 2042 | 13.562.476,23 | 6.982.762,22 | 6.579.714,01 | 159.191.903,58 |
| 2043 | 13.957.333,19 | 7.420.729,17 | 6.536.604,02 | 165.728.507,60 |
| 2044 | 14.347.733,67 | 7.970.069,51 | 6.377.664,16 | 172.106.171,76 |
| 2045 | 14.723.322,61 | 8.407.618,07 | 6.315.704,54 | 178.421.876,30 |
| 2046 | 15.089.317,85 | 8.844.108,05 | 6.245.209,80 | 184.667.086,10 |
| 2047 | 15.442.794,32 | 9.400.866,01 | 6.041.928,31 | 190.709.014,41 |
| 2048 | 15.793.677,12 | 9.853.937,26 | 5.939.739,86 | 196.648.754,28 |
| 2049 | 16.133.182,19 | 10.358.191,67 | 5.774.990,52 | 202.423.744,80 |
| 2050 | 16.473.674,85 | 10.698.277,42 | 5.775.397,43 | 208.199.142,23 |
| 2051 | 16.822.901,98 | 10.998.819,80 | 5.824.082,18 | 214.023.224,41 |
| 2052 | 17.174.075,49 | 11.212.765,41 | 5.961.310,08 | 219.984.534,49 |

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS

LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV, Alínea a (R\$ 1,00)

| EXERCÍCIO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| | Valor (a) | Valor (b) | Valor (c) = (a-b) | Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c) |
| 2053 | 17.540.167,64 | 11.426.783,41 | 6.113.384,23 | 226.097.918,72 |
| 2054 | 17.912.217,05 | 11.540.417,15 | 6.371.799,90 | 232.469.718,62 |
| 2055 | 18.306.912,83 | 11.590.278,35 | 6.716.634,48 | 239.186.353,10 |
| 2056 | 18.721.795,44 | 11.747.753,38 | 6.974.042,06 | 246.160.395,15 |
| 2057 | 19.144.429,17 | 11.873.924,45 | 7.270.504,72 | 253.430.899,88 |
| 2058 | 19.584.312,00 | 12.044.671,29 | 7.539.640,71 | 260.970.540,59 |
| 2059 | 20.040.346,18 | 12.094.905,71 | 7.945.440,47 | 268.915.981,06 |
| 2060 | 20.520.563,91 | 12.183.849,12 | 8.336.714,79 | 277.252.695,86 |
| 2061 | 21.026.950,21 | 12.293.049,62 | 8.733.900,59 | 285.986.596,45 |
| 2062 | 21.552.074,91 | 12.453.309,99 | 9.098.764,92 | 295.085.361,37 |
| 2063 | 22.095.495,13 | 12.469.349,77 | 9.626.145,36 | 304.711.506,73 |
| 2064 | 22.678.885,02 | 12.595.337,50 | 10.083.547,52 | 314.795.054,25 |
| 2065 | 23.276.523,33 | 12.727.166,72 | 10.549.356,61 | 325.344.410,85 |
| 2066 | 23.905.417,97 | 12.666.181,65 | 11.239.236,32 | 336.583.647,18 |
| 2067 | 24.588.623,74 | 12.740.829,68 | 11.847.794,06 | 348.431.441,23 |
| 2068 | 25.295.383,89 | 12.705.426,66 | 12.589.957,23 | 361.021.398,46 |
| 2069 | 26.054.955,92 | 12.622.626,69 | 13.432.329,23 | 374.453.727,69 |
| 2070 | 26.869.494,22 | 12.624.812,89 | 14.244.681,33 | 388.698.409,02 |
| 2071 | 27.725.930,39 | 12.584.715,12 | 15.141.215,27 | 403.839.624,29 |
| 2072 | 28.638.002,78 | 12.551.969,97 | 16.086.032,81 | 419.925.657,10 |
| 2073 | 29.604.416,83 | 12.573.303,38 | 17.031.113,45 | 436.956.770,55 |
| 2074 | 30.623.465,14 | 12.532.396,72 | 18.091.068,42 | 455.047.838,97 |
| 2075 | 31.710.193,66 | 12.541.186,08 | 19.169.007,58 | 474.216.846,55 |
| 2076 | 32.853.862,37 | 12.477.415,06 | 20.376.447,31 | 494.593.293,86 |
| 2077 | 34.078.774,56 | 12.392.338,07 | 21.686.436,49 | 516.279.730,35 |
| 2078 | 35.384.422,35 | 12.352.551,09 | 23.031.871,26 | 539.311.601,61 |
| 2079 | 36.764.266,65 | 12.347.143,27 | 24.417.123,38 | 563.728.724,99 |
| 2080 | 38.225.691,59 | 12.402.922,55 | 25.822.769,04 | 589.551.494,03 |
| 2081 | 39.763.686,37 | 12.366.481,69 | 27.397.204,68 | 616.948.698,71 |
| 2082 | 41.405.260,44 | 12.353.552,30 | 29.051.708,14 | 646.000.406,86 |
| 2083 | 43.145.026,51 | 12.386.339,85 | 30.758.686,66 | 676.759.093,52 |
| 2084 | 44.984.727,53 | 12.363.431,29 | 32.621.296,24 | 709.380.389,76 |
| 2085 | 46.940.264,34 | 12.334.925,86 | 34.605.338,48 | 743.985.728,23 |
| 2086 | 49.014.737,12 | 12.348.743,71 | 36.665.993,41 | 780.651.721,65 |
| 2087 | 51.208.258,43 | 12.262.149,43 | 38.946.109,00 | 819.597.830,64 |
| 2088 | 53.551.293,96 | 12.181.671,05 | 41.369.622,91 | 860.967.453,55 |
| 2089 | 56.038.764,87 | 12.131.379,83 | 43.907.385,04 | 904.874.838,59 |
| 2090 | 58.677.017,49 | 12.106.782,35 | 46.570.235,14 | 951.445.073,73 |
| 2091 | 61.470.746,71 | 12.058.474,45 | 49.412.272,26 | 1.000.857.346,00 |
| 2092 | 64.439.808,54 | 12.091.737,24 | 52.348.071,30 | 1.053.205.417,30 |

Definições:

Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: 13.

Receitas Previdenciárias: Custo Normal praticado (incluída tx. adm.), aplicado sobre remuneração dos servidores ativos e sobre proventos que excedem teto do RGPS (+)

(+) COMPREV (+) Ganhos de mercado (Não considera Receita de Custo Suplementar, Nem financiamento de Dívida).

Despesas Previdenciárias: Aposentadorias (+) Pensões (+) Auxílios (+) Taxa de Administração do Plano.

Resultado Previdenciário: Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.

Saldo: Saldo TOTAL do DAIR em 31-12-2015 MENOS a Receita de CUSTO SUPLEMENTAR

**Anexo 5. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 53º, § 1º,
Inciso II - Fundo Previdenciário**

RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II (R\$ 1,00)

| EXERCÍCIO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| | Valor (a) | Valor (b) | Valor (c) = (a-b) | Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c) |
| 2015 | 3.511.683,08 | 37.298,70 | 3.474.384,38 | 15.590.184,83 |
| 2016 | 3.802.649,16 | 291.168,17 | 3.511.480,99 | 19.101.665,82 |
| 2017 | 4.089.206,04 | 344.704,70 | 3.744.501,34 | 22.846.167,16 |
| 2018 | 4.389.129,31 | 547.418,19 | 3.841.711,12 | 26.687.878,28 |
| 2019 | 4.670.435,10 | 760.466,41 | 3.909.968,69 | 30.597.846,97 |
| 2020 | 4.989.023,14 | 939.421,82 | 4.049.601,32 | 34.647.448,29 |
| 2021 | 5.306.772,40 | 1.055.840,75 | 4.250.931,65 | 38.898.379,94 |
| 2022 | 5.644.555,99 | 1.214.353,30 | 4.430.202,69 | 43.328.582,63 |
| 2023 | 5.996.038,85 | 1.402.010,19 | 4.594.028,66 | 47.922.611,29 |
| 2024 | 6.392.565,17 | 1.616.441,74 | 4.776.123,43 | 52.698.734,72 |
| 2025 | 6.744.431,00 | 1.748.545,87 | 4.995.885,14 | 57.694.619,85 |
| 2026 | 7.115.665,52 | 1.972.782,31 | 5.142.883,21 | 62.837.503,06 |
| 2027 | 7.478.598,67 | 2.215.987,90 | 5.262.610,77 | 68.100.113,83 |
| 2028 | 7.875.224,90 | 2.394.071,24 | 5.481.153,67 | 73.581.267,49 |
| 2029 | 8.313.735,30 | 2.791.884,15 | 5.521.851,15 | 79.103.118,64 |
| 2030 | 8.707.851,55 | 3.017.898,79 | 5.689.952,76 | 84.793.071,40 |
| 2031 | 9.108.375,81 | 3.300.200,90 | 5.808.174,92 | 90.601.246,31 |
| 2032 | 9.520.278,87 | 3.639.294,73 | 5.880.984,14 | 96.482.230,45 |
| 2033 | 9.913.144,07 | 4.048.535,20 | 5.864.608,87 | 102.346.839,32 |
| 2034 | 10.358.766,11 | 4.410.161,55 | 5.948.604,56 | 108.295.443,88 |
| 2035 | 10.756.365,09 | 4.641.130,32 | 6.115.234,77 | 114.410.678,65 |
| 2036 | 11.162.054,19 | 4.959.248,81 | 6.202.805,38 | 120.613.484,03 |
| 2037 | 11.555.060,50 | 5.311.368,10 | 6.243.692,40 | 126.857.176,43 |
| 2038 | 11.963.553,69 | 5.603.005,28 | 6.360.548,41 | 133.217.724,84 |
| 2039 | 12.355.270,54 | 5.962.304,35 | 6.392.966,19 | 139.610.691,03 |
| 2040 | 12.758.124,66 | 6.216.793,39 | 6.541.331,27 | 146.152.022,30 |
| 2041 | 13.166.922,18 | 6.665.120,31 | 6.501.801,87 | 152.653.824,17 |
| 2042 | 13.562.476,23 | 6.982.762,22 | 6.579.714,00 | 159.233.538,18 |
| 2043 | 13.957.333,19 | 7.420.729,17 | 6.536.604,02 | 165.770.142,20 |
| 2044 | 14.347.733,67 | 7.970.069,51 | 6.377.664,16 | 172.147.806,36 |
| 2045 | 14.723.322,61 | 8.407.618,07 | 6.315.704,54 | 178.463.510,90 |
| 2046 | 15.089.317,85 | 8.844.108,05 | 6.245.209,80 | 184.708.720,70 |
| 2047 | 15.442.794,32 | 9.400.866,01 | 6.041.928,30 | 190.750.649,01 |
| 2048 | 15.793.677,12 | 9.853.937,26 | 5.939.739,87 | 196.690.388,87 |
| 2049 | 16.133.182,19 | 10.358.191,67 | 5.774.990,52 | 202.465.379,39 |
| 2050 | 16.473.674,85 | 10.698.277,42 | 5.775.397,43 | 208.240.776,82 |
| 2051 | 16.822.901,98 | 10.998.819,80 | 5.824.082,18 | 214.064.859,00 |
| 2052 | 17.174.075,49 | 11.212.765,41 | 5.961.310,08 | 220.026.169,08 |

RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II (R\$ 1,00)

| EXERCÍCIO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| | Valor (a) | Valor (b) | Valor (c) = (a-b) | Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c) |
| 2053 | 17.540.167,64 | 11.426.783,41 | 6.113.384,23 | 226.139.553,31 |
| 2054 | 17.912.217,05 | 11.540.417,15 | 6.371.799,89 | 232.511.353,21 |
| 2055 | 18.306.912,83 | 11.590.278,35 | 6.716.634,48 | 239.227.987,69 |
| 2056 | 18.721.795,44 | 11.747.753,38 | 6.974.042,06 | 246.202.029,75 |
| 2057 | 19.144.429,17 | 11.873.924,45 | 7.270.504,72 | 253.472.534,47 |
| 2058 | 19.584.312,00 | 12.044.671,29 | 7.539.640,72 | 261.012.175,18 |
| 2059 | 20.040.346,18 | 12.094.905,71 | 7.945.440,47 | 268.957.615,65 |
| 2060 | 20.520.563,91 | 12.183.849,12 | 8.336.714,79 | 277.294.330,44 |
| 2061 | 21.026.950,21 | 12.293.049,62 | 8.733.900,58 | 286.028.231,03 |
| 2062 | 21.552.074,91 | 12.453.309,99 | 9.098.764,92 | 295.126.995,95 |
| 2063 | 22.095.495,13 | 12.469.349,77 | 9.626.145,36 | 304.753.141,31 |
| 2064 | 22.678.885,02 | 12.595.337,50 | 10.083.547,52 | 314.836.688,83 |
| 2065 | 23.276.523,33 | 12.727.166,72 | 10.549.356,61 | 325.386.045,44 |
| 2066 | 23.905.417,97 | 12.666.181,65 | 11.239.236,32 | 336.625.281,76 |
| 2067 | 24.588.623,74 | 12.740.829,68 | 11.847.794,05 | 348.473.075,82 |
| 2068 | 25.295.383,89 | 12.705.426,66 | 12.589.957,23 | 361.063.033,05 |
| 2069 | 26.054.955,92 | 12.622.626,69 | 13.432.329,23 | 374.495.362,28 |
| 2070 | 26.869.494,22 | 12.624.812,89 | 14.244.681,33 | 388.740.043,61 |
| 2071 | 27.725.930,39 | 12.584.715,12 | 15.141.215,27 | 403.881.258,88 |
| 2072 | 28.638.002,78 | 12.551.969,97 | 16.086.032,81 | 419.967.291,69 |
| 2073 | 29.604.416,83 | 12.573.303,38 | 17.031.113,45 | 436.998.405,14 |
| 2074 | 30.623.465,14 | 12.532.396,72 | 18.091.068,42 | 455.089.473,56 |
| 2075 | 31.710.193,66 | 12.541.186,08 | 19.169.007,59 | 474.258.481,14 |
| 2076 | 32.853.862,37 | 12.477.415,06 | 20.376.447,31 | 494.634.928,45 |
| 2077 | 34.078.774,56 | 12.392.338,07 | 21.686.436,48 | 516.321.364,94 |
| 2078 | 35.384.422,35 | 12.352.551,09 | 23.031.871,26 | 539.353.236,20 |
| 2079 | 36.764.266,65 | 12.347.143,27 | 24.417.123,38 | 563.770.359,58 |
| 2080 | 38.225.691,59 | 12.402.922,55 | 25.822.769,04 | 589.593.128,62 |
| 2081 | 39.763.686,37 | 12.366.481,69 | 27.397.204,69 | 616.990.333,30 |
| 2082 | 41.405.260,44 | 12.353.552,30 | 29.051.708,15 | 646.042.041,44 |
| 2083 | 43.145.026,51 | 12.386.339,85 | 30.758.686,66 | 676.800.728,10 |
| 2084 | 44.984.727,53 | 12.363.431,29 | 32.621.296,23 | 709.422.024,34 |
| 2085 | 46.940.264,34 | 12.334.925,86 | 34.605.338,48 | 744.027.362,82 |
| 2086 | 49.014.737,12 | 12.348.743,71 | 36.665.993,41 | 780.693.356,23 |
| 2087 | 51.208.258,43 | 12.262.149,43 | 38.946.108,99 | 819.639.465,23 |
| 2088 | 53.551.293,96 | 12.181.671,05 | 41.369.622,91 | 861.009.088,14 |
| 2089 | 56.038.764,87 | 12.131.379,83 | 43.907.385,04 | 904.916.473,18 |
| 2090 | 58.677.017,49 | 12.106.782,35 | 46.570.235,14 | 951.486.708,32 |
| 2091 | 61.470.746,71 | 12.058.474,45 | 49.412.272,26 | 1.000.898.980,58 |
| 2092 | 64.439.808,54 | 12.091.737,24 | 52.348.071,30 | 1.053.247.051,88 |

Definições:

Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: 13.

Receitas Previdenciárias: Custo Normal apurado (incluída tx. adm.), aplicado sobre remuneração dos servidores ativos e sobre proventos que excedem teto do RGPS (+)

(+) COMPREV (+) Receita de Custo Suplementar (+) Ganhos de mercado.

Despesas Previdenciárias: Aposentadorias (+) Pensões (+) Auxílios (+) Taxa de Administração do Plano.

Resultado Previdenciário: Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.

Saldo: Saldo TOTAL do DAIR EM 31-12-2015

Fundo Financeiro

Composto pelos servidores admitidos até 31/dez/04 e benefícios gerados por estes servidores conforme Lei nº. 26, de 31 de dezembro de 2004. Os benefícios deste Fundo serão financiados sob o Regime Financeiro de Repartição Simples.

11 Perfil da População do Fundo Financeiro

11.a. Distribuição da População por Segmento

A população do Fundo Financeiro analisada, em termos quantitativos, está distribuída da seguinte forma:

Quadro 38: Quantitativo da População Estudada por Segmento - Fundo Financeiro

| Ativos | Aposentados | Pensionistas |
|--------|-------------|--------------|
| 191 | 113 | 28 |

Atendendo ao que dispõe o artigo 40 da Constituição Federal, já com a redação ajustada pela EC nº. 41/03, transcrito a seguir, foram considerados nesta avaliação atuarial os servidores titulares de cargos efetivos. Dessa forma, quando, neste texto, mencionarmos o termo “servidores ativos”, estaremos, na verdade, nos referindo aos servidores titulares de cargo efetivo.

“Art. 40. Aos servidores titulares de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações, é assegurado regime de previdência de caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente público, dos servidores ativos e inativos e dos pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial e o disposto neste artigo.

...

§ 13. Ao servidor ocupante, exclusivamente, de cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração bem como de outro cargo temporário ou de emprego público, aplica-se o regime geral de previdência social”

Analisando a composição da população de servidores do Município de Siqueira Campos vinculados ao Fundo Financeiro, verifica-se que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 42,47% do grupo. Esta distribuição aponta para uma proporção de 1,35 servidores ativos para cada servidor aposentado ou dependente em gozo de benefício, conforme demonstrado no quadro a seguir.

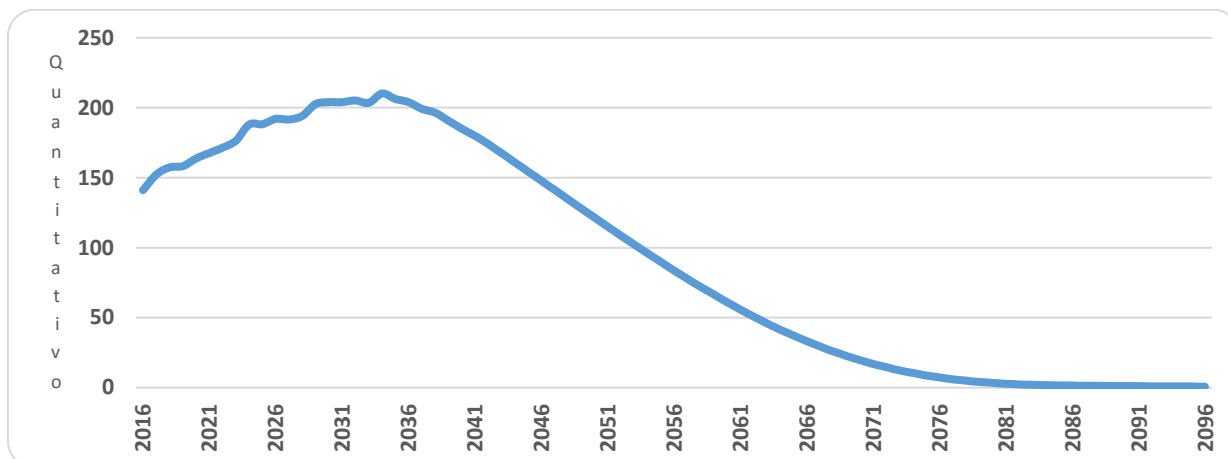
Quadro 39: Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas - Fundo Financeiro

| Discriminação | Ativos | Aposentados e Pensionistas | Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas |
|---------------|--------|----------------------------|---|
| Quantitativo | 57,53% | 42,47% | 1,35 |

O gráfico seguinte demonstra a evolução da população de servidores aposentados e pensionistas do Município de Siqueira Campos vinculada ao Fundo Financeiro prevista para as próximas décadas. Esta previsão é realizada considerando

as possibilidades de desligamento que o grupo está sujeito, quais sejam: benefícios, aposentadoria e invalidez.

Gráfico 9: Evolução do número de participantes Vinculados ao Fundo Financeiro



É importante considerar que à medida que o tempo passa, o número de participantes em gozo de benefício aumenta, alterando significativamente tal proporção. Entretanto, como este Fundo está fechado a novos ingressos, seu crescimento é limitado, tendendo a extinção após atingir determinado volume de despesas.

11.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento

Quadro 40: Gasto com Pessoal por Segmento do Fundo Financeiro

| Discriminação | Folha Mensal | Quantidade | Remuneração Média |
|------------------------|-----------------------|------------|---------------------|
| Servidores Ativos | R\$ 342.797,32 | 191 | R\$ 1.794,75 |
| Servidores Aposentados | R\$ 154.204,40 | 113 | R\$ 1.364,64 |
| Pensionistas | R\$ 33.692,10 | 28 | R\$ 1.203,29 |
| Total | R\$ 530.693,82 | 332 | R\$ 1.598,48 |

Obs.: A despesa apresentada representa apenas os gastos com remuneração e proventos de servidores.

Para o custeio do Fundo Financeiro, o Município de Siqueira Campos, e os segurados, efetuam contribuições conforme descrito abaixo:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00% calculados sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do RGPS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 11,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do RGPS e

- contribuições mensais do Município: 19,87% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos, sendo 14,00% para Custo Normal e 5,87% de aporte financeiro adicional.

Este plano de custeio gera as seguintes receitas financeiras mensais:

Quadro 41: Receita de Contribuição do Fundo Financeiro

| Discriminação | Base de Cálculo | Valor da Base de Cálculo | Percentual de Contribuição | Receita |
|--------------------------------------|--|--------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Servidores Ativos | Folha de salários | R\$ 342.797,32 | 11,00% | R\$ 37.707,70 |
| Servidores aposentados | Valor que excede teto do INSS - aposentados | R\$ 299,23 | 11,00% | R\$ 32,92 |
| Pensionistas | Valor que excede teto do INSS - Pensionistas | R\$ 0,00 | 11,00% | R\$ 0,00 |
| Município - CN | Folha de salários | R\$ 342.797,32 | 19,87% | R\$ 68.113,83 |
| Município - CS | Folha de salários | R\$ 342.797,32 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| Total Receita de Contribuição | | | | R\$ 105.854,45 |
| Município - Tx de Administração | Folha de salários | R\$ 342.797,32 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| Total de Receita | | | | R\$ 105.854,45 |

Ao confrontar receitas e despesas, constata-se o seguinte fluxo financeiro:

Quadro 42: Resultado Financeiro do Fundo Financeiro

| Discriminação | Total | | |
|--|--------------------------|----------------|---------------|
| Total de receita de contribuição | R\$105.854,45 | | |
| Total de despesa previdenciária | Aposentadorias e Pensões | R\$ 187.896,50 | R\$193.244,14 |
| | Auxílios (*) | R\$ 5.347,64 | |
| Resultado (receitas - despesas) | (R\$87.389,69) | | |
| Resultado sobre folha salarial | -25,49% | | |
| Resultado sobre arrecadação | -82,56% | | |

(*) Corresponde à média mensal das despesas com Auxílios, conforme valores informados à CAIXA.

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.

Elaboração: CAIXA

Considerando uma arrecadação de R\$ 105.854,45, verifica-se a existência de um déficit financeiro mensal 25,49% da folha de salários dos servidores ativos

11.c. Resumo Estatístico – Fundo Financeiro

Quadro 43: Ativos

| Discriminação | Valores |
|--|-----------------------|
| População | 191 |
| Idade média atual | 48 |
| Idade média de admissão no serviço público | 29 |
| Idade média de aposentadoria projetada | 58 |
| Salário médio | R\$ 1.794,75 |
| Total da folha de salários mensal | R\$ 342.797,32 |

Quadro 44: Aposentados

| Discriminação | Valores |
|--|-----------------------|
| População | 113 |
| Idade média atual | 65 |
| Benefício médio | R\$ 1.364,64 |
| Total da folha de benefícios mensal | R\$ 154.204,40 |

Quadro 45: Pensionistas

| Discriminação | Valores |
|--|----------------------|
| População | 28 |
| Idade média atual | 58 |
| Benefício médio | R\$ 1.203,29 |
| Total da folha de benefícios mensal | R\$ 33.692,10 |

Quadro 46: Total

| Discriminação | Valores |
|--|----------------|
| População | 332 |
| Total da folha de salários e benefícios mensal | R\$ 530.693,82 |

12 Patrimônio do Fundo Financeiro

O Patrimônio efetivamente constituído pelo RPPS (Ativo do Plano) é o valor utilizado para fazer face às Reservas Matemáticas calculadas (Passivo do Plano) e determinará se o Plano de Benefícios Previdenciário está equilibrado, deficitário ou superavitário. Esse patrimônio pode ser composto por bens, direitos e ativos financeiros. Esses ativos financeiros, conforme disposto no art.2º da Resolução CMN nº 3.922/2010, podem estar segmentados em Renda Fixa, Renda Variável e Imóveis (Fundos Imobiliários).

O patrimônio constituído do RPPS em 31/dez/15, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R\$ 2.728.706,80 e é composto por:

- financiamento de dívida: R\$ 1.012.643,39; e
- ativo financeiro: R\$ 1.716.063,41.

13 Custo Previdenciário – Fundo Financeiro

13.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário

Para apuração do Custo Previdenciário do Fundo Financeiro, foi utilizado o regime financeiro de Repartição Simples, onde o não há necessidade de formação de reservas financeiras para cobrir benefícios que ultrapasse o período de um ano.

Entretanto, para efeito de determinação do Custo Normal, replicou-se o resultado em termos percentuais já apontado no Fundo Previdenciário.

13.b. Custo Normal

Quadro 47: Custo Normal Total - Fundo Financeiro

| CUSTO NORMAL | Custo Anual (R\$) | Taxa sobre a folha de ativos |
|---|--------------------------|-------------------------------------|
| Aposentadorias com reversão ao dependente | R\$ 818.188,64 | 18,36% |
| Invalidez com reversão ao dependente | R\$ 77.986,39 | 1,75% |
| Pensão de ativos | R\$ 153.298,96 | 3,44% |
| Auxílios | R\$ 69.519,30 | 1,56% |
| CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO | R\$ 1.118.993,28 | 25,11% |
| Administração do Plano | R\$ 0,00 | 0,00% |
| CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL | R\$ 1.118.993,28 | 25,11% |

14 Reservas Matemáticas

O Fundo Previdenciário Financeiro é financiado pelo Regime Financeiro de Repartição Simples, em que as receitas e despesas devem se equilibrar dentro do exercício anual, não havendo necessidade de formação de reserva financeira para pagamentos posteriores a este período.

Entretanto, para fins de preenchimento do Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial, calculamos os valores de reservas deste Fundo, utilizando-se como taxa de juros o percentual de 0,00% ao ano.

Quadro 48: Reserva Matemática - Fundo Financeiro

| Discriminação | Valores RS |
|--|-----------------------------|
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados) | (R\$ 48.405.941,30) |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados) | R\$ 5.612,65 |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas) | (R\$ 12.632.201,61) |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas) | R\$ 0,00 |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente) | R\$ 0,00 |
| (+) Compensação Previdenciária* | R\$ 79.349,59 |
| Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido) | (R\$ 60.953.180,69) |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros | (R\$ 114.292.107,40) |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos | R\$ 4.151.884,83 |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens. | R\$ 162.829,90 |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos*** | R\$ 7.499.813,79 |
| (+) Compensação Previdenciária/ | R\$ 148.579,74 |
| Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder) | (R\$ 102.328.999,14) |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC) | (R\$ 60.953.180,69) |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC) | (R\$ 102.328.999,14) |
| Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC) | (R\$ 163.282.179,83) |
| (+) Ativo do Plano** | R\$ 1.716.063,41 |
| (+) Outros Créditos | R\$ 1.012.643,39 |
| Déficit Técnico Atuarial | (R\$ 160.553.473,03) |

*Como não consta da base cadastral os valores das remunerações de cada servidor no período a compensar com o regime previdenciário de origem nem há ainda valores de repasse decorrentes de compensação previdenciária, partiu-se do princípio de que o fluxo de compensação previdenciária equivale a 0,13% (foi considerado a mesma proporção do ano de 2015) dos valores médios de benefício compensáveis pagos atualmente;

**O ativo financeiro do Plano foi informado pelo RPPS nas "Informações Complementares" referente a 31/dez/15;

***Corresponde ao valor presente das contribuições futuras do ente público que tomaram como base a folha de salários.

Para entendimento do quadro Reservas Matemáticas apresentamos as seguintes definições:

- **Valor Presente** – corresponde ao somatório de pagamentos futuros que serão efetuados pelo Regime Próprio de Previdência Social, trazidos à data atual, descontados os juros acumulados em cada período e as probabilidades de decremento do grupo de servidores ativos, seja por morte, aposentadoria, invalidez, exoneração ou demissão;
- **RMB Concedido** – corresponde ao somatório das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios dos aposentados e pensionistas atuais descontadas as contribuições futuras que serão vertidas ao plano de previdência, tanto da parte patronal como da parte dos servidores;
- **RMB a Conceder** – corresponde ao somatório das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios de aposentadoria e pensão para os atuais ativos descontadas as contribuições futuras que serão vertidas ao plano de previdência, tanto da parte patronal como da parte dos servidores;
- **Reserva a Amortizar** – corresponde ao valor necessário para a amortização do déficit.

A estimativa de Compensação Previdenciária foi considerada como Ativo do Plano, uma vez que o RPPS possui convênio ou acordo de cooperação técnica em vigor para operacionalização da compensação previdenciária com os regimes de origem. Como não consta da base cadastral os valores das remunerações de cada servidor no período a compensar com o regime previdenciário de origem nem há ainda valores de repasse decorrentes de compensação previdenciária, partiu-se do princípio de que o fluxo de compensação previdenciária equivale a 0,13% (foi considerado a mesma proporção do ano de 2015) dos valores médios de benefício compensáveis pagos atualmente. Tal parâmetro é resultado da média observada em outros entes públicos que recebem receitas de compensação previdenciária.

14.a. Fluxo Financeiro

A projeção do fluxo financeiro para este Fundo está apresentada no quadro seguinte.

Quadro 49: Fluxo Financeiro

| Ano | Receitas do Fundo | | | | | | Despesas | | | | Diferença Receitas - Despesas | Saldo de Caixa |
|------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|---|-----------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|
| | Contribuição do Ente | Contribuição dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Aposentados e pensionista | Auxílios | Despesas Administrativas | Total Despesas | | |
| 2016 | 885.479,75 | 490.499,39 | 3.175,45 | 663.057,32 | 74.766,09 | 2.116.978,00 | 2.442.654,50 | 69.519,30 | 0,00 | 2.512.173,80 | -395.195,80 | 1.320.867,61 |
| 2017 | 820.566,50 | 454.599,15 | 3.553,60 | 206.020,26 | 79.252,06 | 1.563.991,57 | 2.733.534,83 | 64.422,94 | 0,00 | 2.797.957,77 | -1.233.966,20 | 86.901,41 |
| 2018 | 786.458,41 | 435.733,29 | 3.726,81 | 78.061,13 | 5.214,08 | 1.309.193,72 | 2.866.778,23 | 61.745,10 | 0,00 | 2.928.523,33 | -1.619.329,61 | 0,00 |
| 2019 | 769.289,00 | 426.233,85 | 3.785,37 | 78.061,13 | 0,00 | 1.277.369,35 | 2.911.826,72 | 60.397,12 | 0,00 | 2.972.223,84 | -1.694.854,49 | 0,00 |
| 2020 | 725.717,24 | 402.133,96 | 4.012,03 | 25.516,65 | 0,00 | 1.157.379,88 | 3.086.180,67 | 56.976,29 | 0,00 | 3.143.156,96 | -1.985.777,08 | 0,00 |
| 2021 | 690.733,66 | 382.782,72 | 4.177,83 | 0,00 | 0,00 | 1.077.694,21 | 3.213.716,45 | 54.229,72 | 0,00 | 3.267.946,17 | -2.190.251,96 | 0,00 |
| 2022 | 646.801,07 | 358.482,38 | 4.397,10 | 0,00 | 0,00 | 1.009.680,55 | 3.382.385,62 | 50.780,56 | 0,00 | 3.433.166,18 | -2.423.485,63 | 0,00 |
| 2023 | 598.790,45 | 331.926,45 | 4.637,77 | 0,00 | 0,00 | 935.354,67 | 3.567.517,84 | 47.011,23 | 0,00 | 3.614.529,07 | -2.679.174,40 | 0,00 |
| 2024 | 517.588,75 | 287.015,90 | 5.089,58 | 0,00 | 0,00 | 809.694,23 | 3.915.063,79 | 40.636,06 | 0,00 | 3.955.699,85 | -3.146.005,62 | 0,00 |
| 2025 | 487.316,20 | 270.267,75 | 5.203,04 | 0,00 | 0,00 | 762.786,99 | 4.002.340,53 | 38.259,35 | 0,00 | 4.040.599,88 | -3.277.812,89 | 0,00 |
| 2026 | 447.778,96 | 248.395,82 | 5.370,88 | 0,00 | 0,00 | 701.545,66 | 4.131.449,53 | 35.155,27 | 0,00 | 4.166.604,80 | -3.465.059,14 | 0,00 |
| 2027 | 422.165,16 | 234.222,72 | 5.441,54 | 0,00 | 0,00 | 661.829,42 | 4.185.796,66 | 33.144,32 | 0,00 | 4.218.940,98 | -3.557.111,56 | 0,00 |
| 2028 | 373.263,50 | 207.171,23 | 5.657,94 | 0,00 | 0,00 | 586.092,67 | 4.352.260,68 | 29.305,04 | 0,00 | 4.381.565,72 | -3.795.473,05 | 0,00 |
| 2029 | 298.394,30 | 165.759,50 | 6.037,13 | 0,00 | 0,00 | 470.190,93 | 4.643.944,01 | 23.427,03 | 0,00 | 4.667.371,04 | -4.197.180,11 | 0,00 |
| 2030 | 261.073,68 | 145.110,86 | 6.164,47 | 0,00 | 0,00 | 412.349,01 | 4.741.900,70 | 20.496,98 | 0,00 | 4.762.397,68 | -4.350.048,67 | 0,00 |
| 2031 | 227.360,57 | 126.456,44 | 6.261,19 | 0,00 | 0,00 | 360.078,20 | 4.816.303,06 | 17.850,15 | 0,00 | 4.834.153,21 | -4.474.075,01 | 0,00 |
| 2032 | 184.879,62 | 102.952,92 | 6.408,30 | 0,00 | 0,00 | 294.240,84 | 4.929.460,83 | 14.514,96 | 0,00 | 4.943.975,79 | -4.649.734,95 | 0,00 |
| 2033 | 161.013,99 | 89.742,73 | 6.427,12 | 0,00 | 0,00 | 257.183,84 | 4.943.937,26 | 12.641,26 | 0,00 | 4.956.578,52 | -4.699.394,68 | 0,00 |
| 2034 | 84.446,82 | 47.388,81 | 6.783,23 | 0,00 | 0,00 | 138.618,86 | 5.217.866,35 | 6.629,95 | 0,00 | 5.224.496,30 | -5.085.877,44 | 0,00 |
| 2035 | 69.391,80 | 39.049,46 | 6.730,95 | 0,00 | 0,00 | 115.172,21 | 5.177.657,15 | 5.447,97 | 0,00 | 5.183.105,12 | -5.067.932,91 | 0,00 |
| 2036 | 49.377,37 | 27.967,03 | 6.704,77 | 0,00 | 0,00 | 84.049,17 | 5.157.515,22 | 3.876,63 | 0,00 | 5.161.391,85 | -5.077.342,68 | 0,00 |
| 2037 | 40.260,21 | 22.910,02 | 6.601,07 | 0,00 | 0,00 | 69.771,30 | 5.077.746,33 | 3.160,84 | 0,00 | 5.080.907,17 | -5.011.135,87 | 0,00 |
| 2038 | 19.573,41 | 11.454,62 | 6.566,88 | 0,00 | 0,00 | 37.594,91 | 5.051.445,22 | 1.536,71 | 0,00 | 5.052.981,93 | -5.015.387,02 | 0,00 |

| Ano | Receitas do Fundo | | | | | | Despesas | | | | Diferença Receitas - Despesas | Saldo de Caixa |
|------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|---|----------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|
| | Contribuição do Ente | Contribuição dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Aposentados e pensionista | Auxílios | Despesas Administrativas | Total Despesas | | |
| 2039 | 15.192,91 | 9.015,78 | 6.420,42 | 0,00 | 0,00 | 30.629,11 | 4.938.785,01 | 1.192,80 | 0,00 | 4.939.977,81 | -4.909.348,70 | 0,00 |
| 2040 | 11.833,96 | 7.141,30 | 6.261,65 | 0,00 | 0,00 | 25.236,91 | 4.816.655,43 | 929,09 | 0,00 | 4.817.584,52 | -4.792.347,61 | 0,00 |
| 2041 | 3.894,96 | 2.733,65 | 6.127,43 | 0,00 | 0,00 | 12.756,04 | 4.713.407,67 | 305,79 | 0,00 | 4.713.713,46 | -4.700.957,42 | 0,00 |
| 2042 | 0,00 | 561,79 | 5.961,82 | 0,00 | 0,00 | 6.523,61 | 4.586.013,39 | 0,00 | 0,00 | 4.586.013,39 | -4.579.489,78 | 0,00 |
| 2043 | 0,00 | 543,35 | 5.766,07 | 0,00 | 0,00 | 6.309,42 | 4.435.439,67 | 0,00 | 0,00 | 4.435.439,67 | -4.429.130,25 | 0,00 |
| 2044 | 0,00 | 524,50 | 5.566,05 | 0,00 | 0,00 | 6.090,55 | 4.281.575,77 | 0,00 | 0,00 | 4.281.575,77 | -4.275.485,22 | 0,00 |
| 2045 | 0,00 | 505,29 | 5.362,23 | 0,00 | 0,00 | 5.867,52 | 4.124.789,19 | 0,00 | 0,00 | 4.124.789,19 | -4.118.921,67 | 0,00 |
| 2046 | 0,00 | 485,77 | 5.155,10 | 0,00 | 0,00 | 5.640,87 | 3.965.457,78 | 0,00 | 0,00 | 3.965.457,78 | -3.959.816,91 | 0,00 |
| 2047 | 0,00 | 465,99 | 4.945,11 | 0,00 | 0,00 | 5.411,10 | 3.803.932,58 | 0,00 | 0,00 | 3.803.932,58 | -3.798.521,48 | 0,00 |
| 2048 | 0,00 | 445,97 | 4.732,75 | 0,00 | 0,00 | 5.178,72 | 3.640.579,37 | 0,00 | 0,00 | 3.640.579,37 | -3.635.400,65 | 0,00 |
| 2049 | 0,00 | 425,80 | 4.518,61 | 0,00 | 0,00 | 4.944,41 | 3.475.856,22 | 0,00 | 0,00 | 3.475.856,22 | -3.470.911,81 | 0,00 |
| 2050 | 0,00 | 405,51 | 4.303,31 | 0,00 | 0,00 | 4.708,82 | 3.310.237,05 | 0,00 | 0,00 | 3.310.237,05 | -3.305.528,23 | 0,00 |
| 2051 | 0,00 | 385,17 | 4.087,46 | 0,00 | 0,00 | 4.472,63 | 3.144.199,35 | 0,00 | 0,00 | 3.144.199,35 | -3.139.726,72 | 0,00 |
| 2052 | 0,00 | 364,83 | 3.871,68 | 0,00 | 0,00 | 4.236,51 | 2.978.212,25 | 0,00 | 0,00 | 2.978.212,25 | -2.973.975,74 | 0,00 |
| 2053 | 0,00 | 344,57 | 3.656,61 | 0,00 | 0,00 | 4.001,18 | 2.812.777,42 | 0,00 | 0,00 | 2.812.777,42 | -2.808.776,24 | 0,00 |
| 2054 | 0,00 | 324,44 | 3.442,97 | 0,00 | 0,00 | 3.767,41 | 2.648.435,97 | 0,00 | 0,00 | 2.648.435,97 | -2.644.668,56 | 0,00 |
| 2055 | 0,00 | 304,51 | 3.231,48 | 0,00 | 0,00 | 3.535,99 | 2.485.751,10 | 0,00 | 0,00 | 2.485.751,10 | -2.482.215,11 | 0,00 |
| 2056 | 0,00 | 284,85 | 3.022,87 | 0,00 | 0,00 | 3.307,72 | 2.325.280,89 | 0,00 | 0,00 | 2.325.280,89 | -2.321.973,17 | 0,00 |
| 2057 | 0,00 | 265,53 | 2.817,80 | 0,00 | 0,00 | 3.083,33 | 2.167.538,28 | 0,00 | 0,00 | 2.167.538,28 | -2.164.454,95 | 0,00 |
| 2058 | 0,00 | 246,58 | 2.616,80 | 0,00 | 0,00 | 2.863,38 | 2.012.922,94 | 0,00 | 0,00 | 2.012.922,94 | -2.010.059,56 | 0,00 |
| 2059 | 0,00 | 228,07 | 2.420,27 | 0,00 | 0,00 | 2.648,34 | 1.861.744,60 | 0,00 | 0,00 | 1.861.744,60 | -1.859.096,26 | 0,00 |
| 2060 | 0,00 | 210,01 | 2.228,61 | 0,00 | 0,00 | 2.438,62 | 1.714.317,58 | 0,00 | 0,00 | 1.714.317,58 | -1.711.878,96 | 0,00 |
| 2061 | 0,00 | 192,47 | 2.042,52 | 0,00 | 0,00 | 2.234,99 | 1.571.169,12 | 0,00 | 0,00 | 1.571.169,12 | -1.568.934,13 | 0,00 |
| 2062 | 0,00 | 175,53 | 1.862,78 | 0,00 | 0,00 | 2.038,31 | 1.432.909,27 | 0,00 | 0,00 | 1.432.909,27 | -1.430.870,96 | 0,00 |
| 2063 | 0,00 | 159,27 | 1.690,18 | 0,00 | 0,00 | 1.849,45 | 1.300.136,11 | 0,00 | 0,00 | 1.300.136,11 | -1.298.286,66 | 0,00 |
| 2064 | 0,00 | 143,74 | 1.525,38 | 0,00 | 0,00 | 1.669,12 | 1.173.372,56 | 0,00 | 0,00 | 1.173.372,56 | -1.171.703,44 | 0,00 |
| 2065 | 0,00 | 128,99 | 1.368,84 | 0,00 | 0,00 | 1.497,83 | 1.052.953,03 | 0,00 | 0,00 | 1.052.953,03 | -1.051.455,20 | 0,00 |
| 2066 | 0,00 | 115,04 | 1.220,79 | 0,00 | 0,00 | 1.335,83 | 939.066,18 | 0,00 | 0,00 | 939.066,18 | -937.730,35 | 0,00 |
| 2067 | 0,00 | 101,91 | 1.081,48 | 0,00 | 0,00 | 1.183,39 | 831.910,87 | 0,00 | 0,00 | 831.910,87 | -830.727,48 | 0,00 |

| Ano | Receitas do Fundo | | | | | | Despesas | | | | Diferença Receitas - Despesas | Saldo de Caixa |
|------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---|----------|--------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| | Contribuição do Ente | Contribuição dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Aposentados e pensionista | Auxílios | Despesas Administrativas | Total Despesas | | |
| 2068 | 0,00 | 89,63 | 951,21 | 0,00 | 0,00 | 1.040,84 | 731.702,73 | 0,00 | 0,00 | 731.702,73 | -730.661,89 | 0,00 |
| 2069 | 0,00 | 78,24 | 830,27 | 0,00 | 0,00 | 908,51 | 638.670,94 | 0,00 | 0,00 | 638.670,94 | -637.762,43 | 0,00 |
| 2070 | 0,00 | 67,75 | 719,01 | 0,00 | 0,00 | 786,76 | 553.082,40 | 0,00 | 0,00 | 553.082,40 | -552.295,64 | 0,00 |
| 2071 | 0,00 | 58,20 | 617,64 | 0,00 | 0,00 | 675,84 | 475.109,64 | 0,00 | 0,00 | 475.109,64 | -474.433,80 | 0,00 |
| 2072 | 0,00 | 49,59 | 526,27 | 0,00 | 0,00 | 575,86 | 404.823,29 | 0,00 | 0,00 | 404.823,29 | -404.247,43 | 0,00 |
| 2073 | 0,00 | 41,92 | 444,83 | 0,00 | 0,00 | 486,75 | 342.180,55 | 0,00 | 0,00 | 342.180,55 | -341.693,80 | 0,00 |
| 2074 | 0,00 | 35,15 | 373,05 | 0,00 | 0,00 | 408,20 | 286.958,17 | 0,00 | 0,00 | 286.958,17 | -286.549,97 | 0,00 |
| 2075 | 0,00 | 29,24 | 310,25 | 0,00 | 0,00 | 339,49 | 238.654,06 | 0,00 | 0,00 | 238.654,06 | -238.314,57 | 0,00 |
| 2076 | 0,00 | 24,09 | 255,63 | 0,00 | 0,00 | 279,72 | 196.634,97 | 0,00 | 0,00 | 196.634,97 | -196.355,25 | 0,00 |
| 2077 | 0,00 | 19,66 | 208,59 | 0,00 | 0,00 | 228,25 | 160.456,39 | 0,00 | 0,00 | 160.456,39 | -160.228,14 | 0,00 |
| 2078 | 0,00 | 15,91 | 168,82 | 0,00 | 0,00 | 184,73 | 129.859,94 | 0,00 | 0,00 | 129.859,94 | -129.675,21 | 0,00 |
| 2079 | 0,00 | 12,81 | 135,90 | 0,00 | 0,00 | 148,71 | 104.536,70 | 0,00 | 0,00 | 104.536,70 | -104.387,99 | 0,00 |
| 2080 | 0,00 | 10,29 | 109,18 | 0,00 | 0,00 | 119,47 | 83.988,11 | 0,00 | 0,00 | 83.988,11 | -83.868,64 | 0,00 |
| 2081 | 0,00 | 8,28 | 87,87 | 0,00 | 0,00 | 96,15 | 67.593,95 | 0,00 | 0,00 | 67.593,95 | -67.497,80 | 0,00 |
| 2082 | 0,00 | 6,71 | 71,22 | 0,00 | 0,00 | 77,93 | 54.784,22 | 0,00 | 0,00 | 54.784,22 | -54.706,29 | 0,00 |
| 2083 | 0,00 | 5,52 | 58,58 | 0,00 | 0,00 | 64,10 | 45.059,68 | 0,00 | 0,00 | 45.059,68 | -44.995,58 | 0,00 |
| 2084 | 0,00 | 4,64 | 49,21 | 0,00 | 0,00 | 53,85 | 37.853,86 | 0,00 | 0,00 | 37.853,86 | -37.800,01 | 0,00 |
| 2085 | 0,00 | 3,98 | 42,22 | 0,00 | 0,00 | 46,20 | 32.478,43 | 0,00 | 0,00 | 32.478,43 | -32.432,23 | 0,00 |
| 2086 | 0,00 | 3,47 | 36,82 | 0,00 | 0,00 | 40,29 | 28.325,43 | 0,00 | 0,00 | 28.325,43 | -28.285,14 | 0,00 |
| 2087 | 0,00 | 3,07 | 32,54 | 0,00 | 0,00 | 35,61 | 25.029,03 | 0,00 | 0,00 | 25.029,03 | -24.993,42 | 0,00 |
| 2088 | 0,00 | 2,73 | 28,99 | 0,00 | 0,00 | 31,72 | 22.302,61 | 0,00 | 0,00 | 22.302,61 | -22.270,89 | 0,00 |
| 2089 | 0,00 | 2,44 | 25,90 | 0,00 | 0,00 | 28,34 | 19.925,66 | 0,00 | 0,00 | 19.925,66 | -19.897,32 | 0,00 |
| 2090 | 0,00 | 2,17 | 23,08 | 0,00 | 0,00 | 25,25 | 17.754,18 | 0,00 | 0,00 | 17.754,18 | -17.728,93 | 0,00 |
| 2091 | 0,00 | 1,93 | 20,43 | 0,00 | 0,00 | 22,36 | 15.717,90 | 0,00 | 0,00 | 15.717,90 | -15.695,54 | 0,00 |
| 2092 | 0,00 | 1,69 | 17,95 | 0,00 | 0,00 | 19,64 | 13.803,86 | 0,00 | 0,00 | 13.803,86 | -13.784,22 | 0,00 |
| 2093 | 0,00 | 1,47 | 15,62 | 0,00 | 0,00 | 17,09 | 12.019,12 | 0,00 | 0,00 | 12.019,12 | -12.002,03 | 0,00 |
| 2094 | 0,00 | 1,27 | 13,48 | 0,00 | 0,00 | 14,75 | 10.372,00 | 0,00 | 0,00 | 10.372,00 | -10.357,25 | 0,00 |
| 2095 | 0,00 | 1,09 | 11,53 | 0,00 | 0,00 | 12,62 | 8.869,56 | 0,00 | 0,00 | 8.869,56 | -8.856,94 | 0,00 |
| 2096 | 0,00 | 0,92 | 9,77 | 0,00 | 0,00 | 10,69 | 7.517,18 | 0,00 | 0,00 | 7.517,18 | -7.506,49 | 0,00 |

15 Análises de Variações de Resultados

A seguir, são analisadas as principais variações nas estatísticas e nos Custos e Reservas Matemáticas do Plano considerando esta avaliação atuarial e as dos anos anteriores.

15.a. Variação nas Estatísticas do Fundo Financeiro

Quadro 50: Variações do Quantitativo de participantes - Fundo Financeiro

| Discriminação | Ativos | Aposentados | Pensionistas |
|-------------------------|--------|-------------|--------------|
| Avaliação Atuarial 2014 | 214 | 118 | 22 |
| Avaliação Atuarial 2015 | 203 | 111 | 29 |
| Avaliação Atuarial 2016 | 191 | 113 | 28 |

Quadro 51: Variações dos Salários e Benefícios Médios - Fundo Financeiro

| Discriminação | Ativos | Aposentados | Pensionistas |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Avaliação Atuarial 2014 | R\$ 1.407,76 | R\$ 1.095,30 | R\$ 1.075,52 |
| Avaliação Atuarial 2015 | R\$ 1.538,84 | R\$ 1.264,63 | R\$ 1.110,68 |
| Avaliação Atuarial 2016 | R\$ 1.794,75 | R\$ 1.364,64 | R\$ 1.203,29 |

Quadro 52: Variações das Folhas de Salários e Benefícios - Fundo Financeiro

| Discriminação | Ativos | Aposentados | Pensionistas |
|-------------------------|----------------|----------------|---------------|
| Avaliação Atuarial 2014 | R\$ 301.261,20 | R\$ 129.244,95 | R\$ 23.661,43 |
| Avaliação Atuarial 2015 | R\$ 312.383,98 | R\$ 140.374,42 | R\$ 32.209,83 |
| Avaliação Atuarial 2016 | R\$ 342.797,32 | R\$ 154.204,40 | R\$ 33.692,10 |

Dos dados dispostos nos quadros acima pode ser feita a seguinte análise:

- redução de 5,91% pontos percentuais no número de participantes ativos, 12 servidores. Paralelo a isto, houve aumento do número de servidores aposentados, 2, e redução de pensionistas, 1, que combinado com a variação dos valores médios de salários e benefícios resultou em aumento de 9,43% no gasto com pessoal.

16 Parecer Atuarial

Com a finalidade de garantir a cobertura financeira dos benefícios previdenciários, o Município de Siqueira Campos e seus servidores vertem contribuições mensais para um fundo previdenciário.

Como prevê os artigos 92 e 93 da Lei nº 26, de 31 de dezembro de 2004 transcritos a seguir, a massa de segurados está segmentada em dois grupos, a saber:

Art. 92. *Fica criado o Fundo Previdenciário, de natureza contábil e caráter permanente, para custear na forma legal, as despesas previdenciárias relativas aos servidores admitidos a partir da data de publicação desta Lei.*

...

Art. 93. *Fica criado o Fundo Financeiro, de natureza contábil e caráter temporário, para custear, paralelamente aos recursos orçamentários e às respectivas contribuições do Município, dos participantes e dos beneficiários, as despesas previdenciárias relativas aos participantes admitidos até a data de publicação desta Lei.*

Diante da inexistência ou inconsistência de informações apresentadas nas bases de dados cadastrais encaminhadas pelo Município, foram adotadas premissas técnicas que visam reduzir seus efeitos nos resultados da avaliação atuarial. Tais inconsistências estão relacionadas ao tempo de serviço anterior não informada.

Conforme informações dos representantes do RPPS, as contribuições normais vertidas ao Fundo Financeiro estão definidas da seguinte forma:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do RGPS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 11,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do RGPS; e
- contribuições mensais do Município: 19,87% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos, sendo 14,00% para Custo Normal e 5,87% de aporte financeiro adicional.

As bases técnicas utilizadas foram eleitas pelo atuário responsável, sendo estas aderentes às características da massa de participantes:

- **taxa de juros real**¹² utilizada nas projeções contidas nesta avaliação foi de 0,00% ao ano;
- **tábuas biométricas**¹³ utilizadas foram escolhidas em função do evento gerador:
 - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) – IBGE-2014;
 - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) – IBGE-2014; (male e female);
 - Tábua de Entrada em Invalidez – ÁLVARO VINDAS; e
 - Tábua de Mortalidade de Inválidos – IBGE-2014.
- probabilidade de deixar um dependente vitalício em caso de morte, cálculo da proporção de servidores casados, por idade, com base nas informações apuradas no banco de dados do Município, utilizando esta proporção como fator de probabilidade;
- **crescimento salarial**¹⁴ considerado foi de 1% ao ano;
- **taxa de rotatividade**¹⁵ considerada foi de 1% ao ano;
- **custo administrativo**¹⁶ considerado neste estudo corresponde a 0,00%;
- **Geração Futura:** a cada servidor ativo que se desliga, outro toma seu lugar, com a mesma idade de ingresso e salário inicial daquele que se desligou.
- **Idade média de aposentadoria projetada**
 - Não professor do sexo Feminino: 60
 - Não professor do sexo Masculino: 65
 - Professor do sexo Feminino: 55
 - Professor do sexo Masculino: 60
- **Principais estatísticas dos servidores ativos:**
 - Qtdd – Mulheres: 142
 - Qtdd – Homens: 49
 - Sal – Mulheres (Anual): R\$ 3.337.611,39

¹² De acordo com o art. 9º da Portaria MPS nº 403/08, a taxa de juros real do cálculo atuarial não poderá exceder a 6% ao ano.

¹³ Conforme art. 6º da Portaria MPS nº 403/08, poderão ser utilizadas no cálculo atuarial quaisquer tábuas, desde que não indiquem obrigações inferiores a alcançadas na referida Portaria

¹⁴ De acordo com o art. 8º da Portaria MPS nº 403/08, o crescimento da remuneração real apurado deverá apresentar uma elevação mínima de 1% ao ano.

¹⁵ Conforme o estabelecido no § 1º do art. 7º da Portaria MPS nº 403/08, a taxa de rotatividade máxima permitida é de 1% ao ano.

¹⁶ O art. 15º da Portaria MPS nº. 402/08 estabelece que a taxa de administração não poderá exceder a dois pontos percentuais do valor total da remuneração, proventos e pensões dos segurados vinculados ao regime próprio de previdência social, relativamente ao exercício financeiro anterior. Neste estudo não consideramos a despesa administrativa.

- Sal – homens (Anual): R\$ 1.118.753,74
- Folha Salarial - FS (Anual): R\$ 4.456.365,13

Para a utilização da taxa de crescimento salarial de 1,00% a.a., utilizou-se a estimativa da evolução salarial do servidor ativo a cada ano de serviço no Município através do banco de dados recebido. Para tanto, estimou-se o crescimento salarial do servidor a cada ano de trabalho no Município segundo um modelo de regressão que avalia a variação salarial em função do tempo de permanência no Município, estimando-se um crescimento salarial inferior a 1,00%, motivo pelo qual considerou-se o crescimento real mínimo de 1,00% do salário, estabelecido pela Portaria nº. 403/2008.

Da mesma forma que foi avaliado o crescimento salarial, avaliou-se também o crescimento de benefícios, considerando o tempo de recebimento de benefício de aposentadoria e o benefício médio. Esta análise mostrou, segundo o estudo de análise de regressão que o crescimento real do benefício é muito próximo de zero, sendo então considerado este parâmetro.

Considerando as informações disponibilizadas pelos Gestores do Plano, a rentabilidade anual auferida pelo plano de benefícios foi de 7,27%, tomando como índice de correção o INPC, não superando, então a meta atuarial que foi de 17,96%. Apesar de a rentabilidade ter sido inferior à meta atuarial, sugerimos a manutenção da meta atuarial para o ano de 2016, devendo ser revista na próxima avaliação atuarial caso persista dificuldade em atingir esta meta.

O patrimônio constituído do RPPS em 31/dez/15, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R\$ 2.728.706,80 e é composto por:

- financiamento de dívida: R\$ 1.012.643,39; e
- ativo financeiro: R\$ 1.716.063,41.

A avaliação atuarial apurou que para o custeio do Plano de Benefícios é necessário que as contribuições dos servidores e do Governo Municipal somem 25,11% da folha de remuneração de contribuição dos servidores ativos, sendo a do servidor de no mínimo 11%, conforme Lei n.º 10.887, de 21 de junho de 2004.

Atualmente, estão vinculados ao Fundo Financeiro 191 servidores ativos com data de até 31/dez/04, 113 aposentados e 28 pensionistas, sendo os benefícios financiados pelo regime financeiro de Repartição Simples.

A despesa previdenciária deste grupo evoluirá gradativamente, havendo, em determinado momento futuro a necessidade de aumento de participação financeira do Município visto que à medida que o número de participantes ativos reduzir e o de

aposentados e pensionistas aumentar, o valor da arrecadação com contribuição somada ao patrimônio do plano não será suficiente para cobrir as despesas correntes.

No entanto, num segundo momento, esses gastos começarão a reduzir, fazendo com que o custo previdenciário passe a ser decrescente, reduzindo gradativamente até a completa extinção do grupo.

O plano de custeio praticado atualmente totaliza 30,87%, ou seja, é muito maior que a soma do Custo Normal e Custo Suplementar indicados nesta Avaliação Atuarial, 25,11%. Assim sendo, indicamos que o custeio atual seja mantido para o ano de 2016, não havendo, então, necessidade de cobrança de Custo Suplementar. Este custeio deve ser revisto na próxima Avaliação Atuarial, com nova análise sobre déficit atuarial encontrado neste Fundo.

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do RGPS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 11,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do RGPS; e
- contribuições mensais do Município: 19,87% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos, sendo 14,00% para Custo Normal e 5,87% de aporte financeiro adicional.

Este é o parecer.

Adilson Moraes da Costa
Miba 1.032 MTE/RJ

Anexo 6. Perfil da População do Segurados do Fundo Financeiro

Anexo 6.a. Estatísticas dos Servidores Ativos

Como mencionado anteriormente, as variáveis estatísticas relacionadas a um grupo de servidores interferem diretamente na análise e nos resultados apurados em uma avaliação atuarial. Neste item, serão demonstradas, comentadas e comparadas as principais variáveis estatísticas relacionadas ao grupo de servidores ativos do Município de Siqueira Campos vinculados ao Fundo Financeiro, segmentadas da seguinte forma: estatística dos professores e dos “não professores”.

Quadro 53: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” - Fundo Financeiro

| Discriminação | Feminino | Masculino | Total |
|--|---------------|---------------|----------------|
| População | 39 | 40 | 79 |
| Folha salarial mensal | R\$ 55.805,47 | R\$ 70.342,96 | R\$ 126.148,43 |
| Salário médio | R\$ 1.430,91 | R\$ 1.758,57 | R\$ 1.596,82 |
| Idade mínima atual | 39 | 41 | 39 |
| Idade média atual | 52 | 55 | 54 |
| Idade máxima atual | 64 | 68 | 68 |
| Idade mínima de admissão | 18 | 18 | 18 |
| Idade média de admissão | 30 | 31 | 31 |
| Idade máxima de admissão | 42 | 45 | 45 |
| Idade média de aposentadoria projetada | 60 | 65 | 63 |

A distribuição por sexo dos servidores ativos “não professores”, como pode ser observado no quadro anterior, aponta para um número maior dos servidores do sexo masculino, ou seja, 50,63% do total do grupo. Nota-se, ainda, outras características das servidoras “não professoras” do sexo feminino em relação aos servidores do sexo masculino, a partir das médias apuradas, quais sejam: remuneração média inferior em 18,63%, idade média atual menor em 3 anos e idade de aposentadoria projetada menor em 5 anos.

Importante considerar neste estudo, a influência da variável “sexo” na apuração do custo previdenciário, tendo em vista que, comprovadamente, a mulher possui uma expectativa de vida superior à do homem e permanece em gozo de benefício previdenciário por maior período de tempo. Além disso, a atual legislação previdenciária estabelece requisitos diferenciados aos servidores do sexo feminino, exigindo deles um menor tempo de contribuição para aposentadoria, que é ainda mais reduzido quando se trata de servidoras professoras.

O quadro seguinte sintetiza as principais características dos servidores professores para que sejam estabelecidas análises comparativas entre este grupo e o dos “não professores”.

Quadro 54: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Professores” - Fundo Financeiro

| Discriminação | Feminino | Masculino | Total |
|--|----------------|---------------|----------------|
| População | 103 | 9 | 112 |
| Folha salarial mensal | R\$ 200.933,87 | R\$ 15.715,02 | R\$ 216.648,89 |
| Salário médio | R\$ 1.950,81 | R\$ 1.746,11 | R\$ 1.934,37 |
| Idade mínima atual | 33 | 35 | 33 |
| Idade média atual | 45 | 44 | 45 |
| Idade máxima atual | 64 | 55 | 64 |
| Idade mínima de admissão | 18 | 18 | 18 |
| Idade média de admissão | 27 | 30 | 28 |
| Idade máxima de admissão | 45 | 42 | 45 |
| Idade média de aposentadoria projetada | 55 | 60 | 56 |

Atualmente, a população de servidores do magistério do Município de Siqueira Campos vinculados ao Fundo Financeiro corresponde a 58,64% do total dos servidores ativos deste grupo. Esta categoria possui características diferentes das demais, como, por exemplo, a sua distribuição por sexo, onde 91,96% do grupo são compostos por mulheres.

O quadro seguinte demonstra as variáveis estatísticas dos servidores professores e “não professores” do Município de Siqueira Campos vinculados ao Fundo Financeiro, de forma consolidada.

Quadro 55: Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos - Fundo Financeiro

| Discriminação | Feminino | Masculino | Total |
|--|----------------|---------------|----------------|
| População | 142 | 49 | 191 |
| Folha salarial mensal | R\$ 256.739,34 | R\$ 86.057,98 | R\$ 342.797,32 |
| Salário médio | R\$ 1.808,02 | R\$ 1.756,29 | R\$ 1.794,75 |
| Idade mínima atual | 33 | 35 | 33 |
| Idade média atual | 47 | 53 | 48 |
| Idade máxima atual | 64 | 68 | 68 |
| Idade mínima de admissão | 18 | 18 | 18 |
| Idade média de admissão | 28 | 31 | 29 |
| Idade máxima de admissão | 45 | 45 | 45 |
| Idade média de aposentadoria projetada | 57 | 64 | 58 |

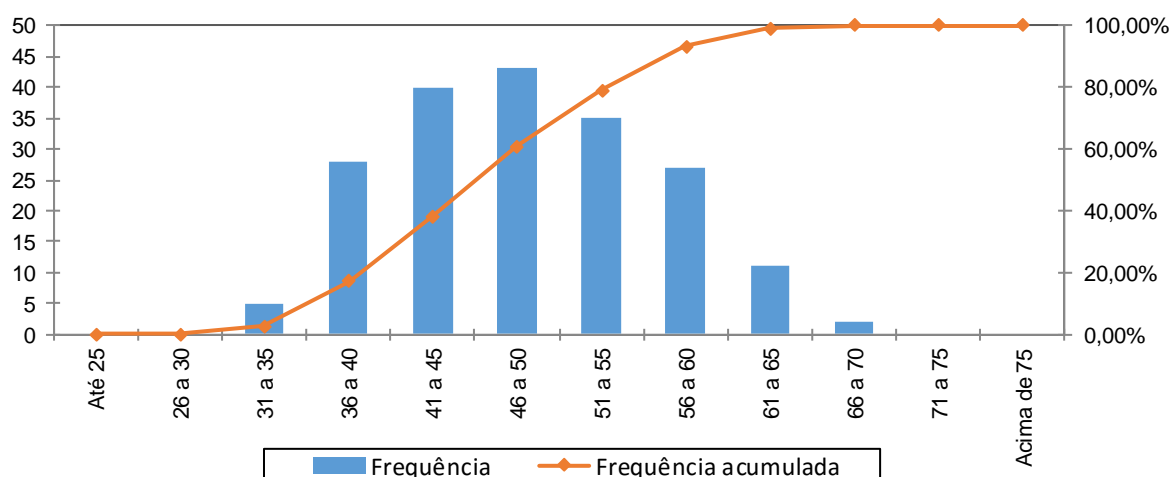
Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 74,35% do contingente total de servidores ativos. Relativamente às remunerações, verifica-se, ante as médias apuradas, que os servidores do sexo masculino percebem salários inferiores em 2,86% aos salários das servidoras.

Os quadros e gráficos seguintes demonstram as estatísticas dos servidores ativos, segmentadas por variáveis específicas relevantes ao estudo proposto.

Quadro 56: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Financeiro

| Intervalo | População | Frequência | Frequência acumulada |
|--------------|------------|----------------|----------------------|
| Até 25 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| 26 a 30 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| 31 a 35 | 5 | 2,62% | 2,62% |
| 36 a 40 | 28 | 14,66% | 17,28% |
| 41 a 45 | 40 | 20,94% | 38,22% |
| 46 a 50 | 43 | 22,51% | 60,73% |
| 51 a 55 | 35 | 18,33% | 79,06% |
| 56 a 60 | 27 | 14,13% | 93,19% |
| 61 a 65 | 11 | 5,76% | 98,95% |
| 66 a 70 | 2 | 1,05% | 100,00% |
| 71 a 75 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Acima de 75 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Total | 191 | 100,00% | 100,00% |

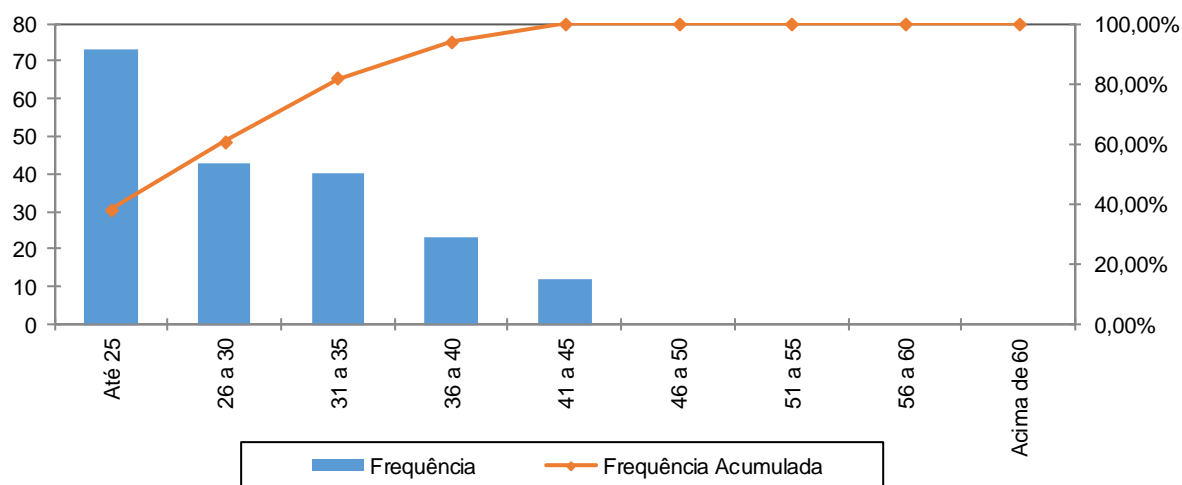
Gráfico 10: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Financeiro



Quadro 57: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Financeiro

| Intervalo | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|--------------|------------|----------------|----------------------|
| Até 25 | 73 | 38,22% | 38,22% |
| 26 a 30 | 43 | 22,51% | 60,73% |
| 31 a 35 | 40 | 20,95% | 81,68% |
| 36 a 40 | 23 | 12,04% | 93,72% |
| 41 a 45 | 12 | 6,28% | 100,00% |
| 46 a 50 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| 51 a 55 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| 56 a 60 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Acima de 60 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Total | 191 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 11: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Financeiro



A menor e a maior idade de admissão registrada no Fundo Financeiro foram aos 18 e aos 45 anos, respectivamente, sendo que 81,68% do grupo foram admitidos até os 35 anos de idade.

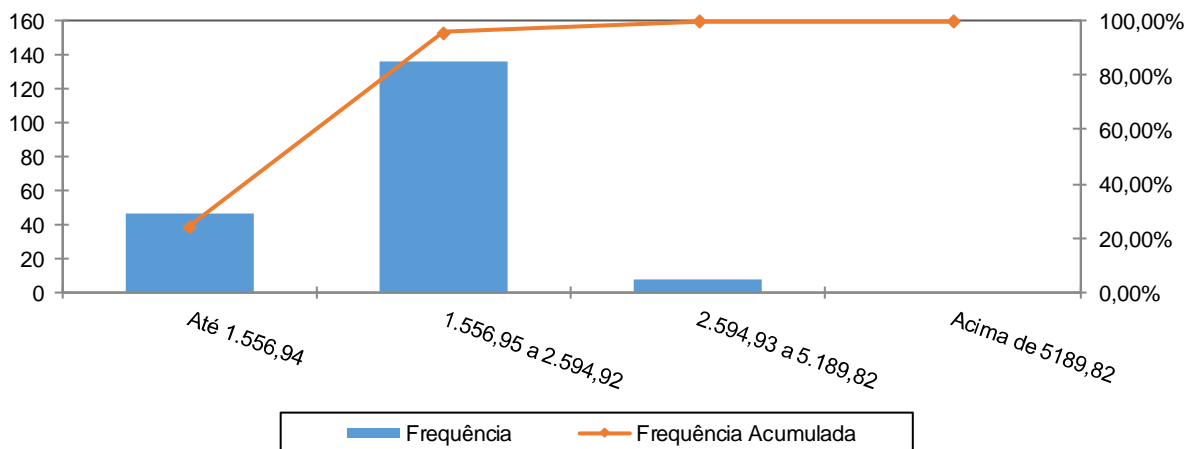
Ressalte-se que a idade média de admissão dos servidores públicos é uma variável que produz impacto importante na apuração do custo previdenciário de um Município, já que, de acordo com a metodologia utilizada para apuração do custo, em um regime de capitalização, servidor e Governo devem juntos financiar o custeio do benefício previdenciário entre a idade de admissão do servidor e sua aposentadoria. Desse modo, quanto mais jovem o servidor for admitido no serviço público maior será o tempo de contribuição para o regime previdenciário, minimizando o impacto no custeio do plano.

O quadro seguinte foi elaborado com base nas faixas de contribuição atualmente praticadas pelo Regime Próprio de Previdência Social – RPPS, a fim de estabelecer um modelo comparativo com a remuneração dos servidores do Município vinculados ao Fundo Financeiro.

Quadro 58: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Financeiro

| Intervalo - R\$ | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 1.556,94 | 47 | 24,61% | 24,61% |
| 1.556,95 a 2.594,92 | 136 | 71,20% | 95,81% |
| 2.594,93 a 5.189,82 | 8 | 4,19% | 100,00% |
| Acima de 5.189,82 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Total | 191 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 12: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Financeiro

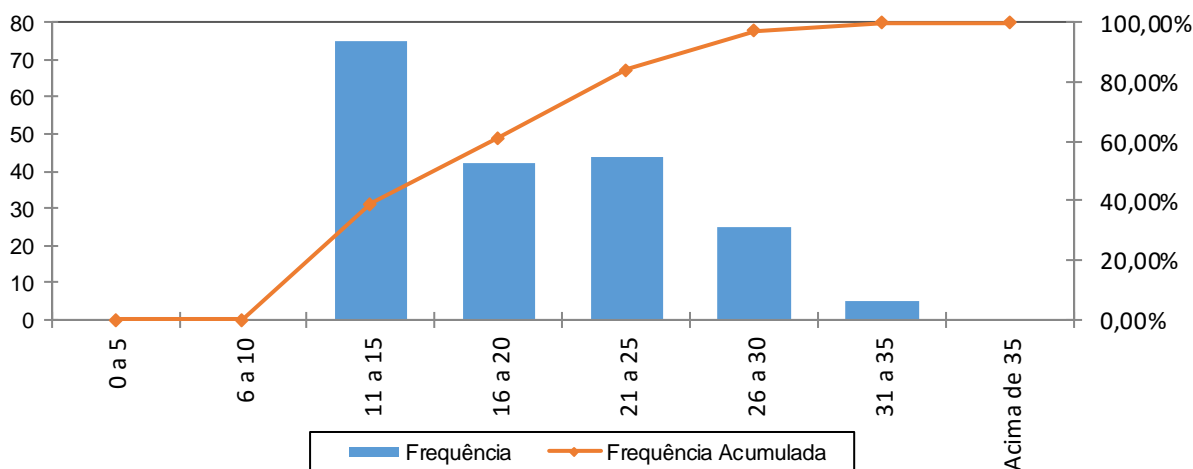


Observa-se que 71,20% dos servidores se situam na faixa salarial de R\$ 1.556,95 a R\$ 2.594,92.

Quadro 59: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município

| Intervalo | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|-------------|-----------|------------|----------------------|
| 0 a 5 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| 6 a 10 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| 11 a 15 | 75 | 39,27% | 39,27% |
| 16 a 20 | 42 | 21,99% | 61,26% |
| 21 a 25 | 44 | 23,03% | 84,29% |
| 26 a 30 | 25 | 13,09% | 97,38% |
| 31 a 35 | 5 | 2,62% | 100,00% |
| Acima de 35 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Total | 191 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 13: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município

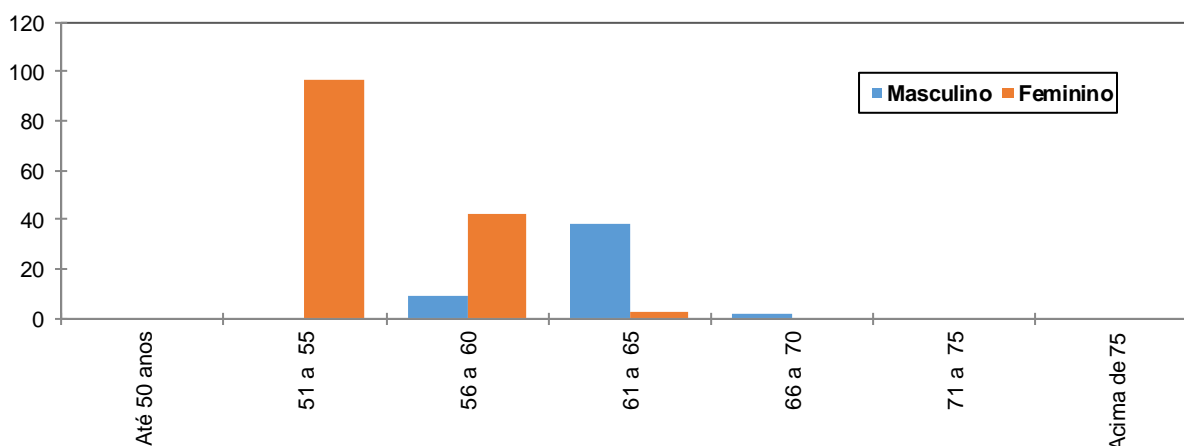


Percebe-se, ante o gráfico anterior, que 39,27% dos servidores ativos possuem entre 11 a 15 anos de tempo de contribuição no Governo Municipal.

Quadro 60: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Financeiro

| Intervalo | Feminino | Masculino | Total |
|--------------|------------|-----------|------------|
| Até 50 anos | 0 | 0 | 0 |
| 51 a 55 | 97 | 0 | 97 |
| 56 a 60 | 42 | 9 | 51 |
| 61 a 65 | 3 | 38 | 41 |
| 66 a 70 | 0 | 2 | 2 |
| 71 a 75 | 0 | 0 | 0 |
| Acima de 75 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 142 | 49 | 191 |

Gráfico 14: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Financeiro



O gráfico acima reforça o anteriormente mencionado: os servidores do sexo feminino aposentar-se-ão mais cedo que os do sexo masculino, reflexo das regras de aposentadoria dispostas na atual legislação previdenciária. Verifica-se, também, que 77,49% da população de servidores preencherão os requisitos necessários à aposentadoria integral até os 60 anos de idade.

Quadro 61: Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Fundo Financeiro

| Categoria | População | Frequência |
|--------------|------------|----------------|
| Casados | 87 | 45,55% |
| Não casados | 104 | 54,45% |
| Total | 191 | 100,00% |

A probabilidade de se deixar dependente vitalício em caso de morte foi calculada a partir da observação da frequência de servidores casados agrupados por faixa etária, ajustando-os por uma curva que mais se aproximasse da tendência que os dados indicam.

Anexo 6.b. Estatísticas dos Servidores Aposentados

A seguir, detalharemos as principais informações cadastrais do banco de dados de aposentados.

Quadro 62: Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados

| Discriminação | Feminino | Masculino | Total |
|--------------------------|---------------|---------------|----------------|
| Quantidade de servidores | 61 | 52 | 113 |
| Folha Salarial | R\$ 93.334,03 | R\$ 60.870,37 | R\$ 154.204,40 |
| Salário Médio | R\$ 1.530,07 | R\$ 1.170,58 | R\$ 1.364,64 |
| Idade mínima | 36 | 56 | 36 |
| Idade Média | 61 | 69 | 65 |
| Idade máxima | 84 | 83 | 84 |

O quadro anterior revela que a distribuição por sexo dos servidores aposentados do Município de Siqueira Campos aponta para um número menor de aposentados do sexo masculino, 46,02% do contingente total.

Estes servidores aposentados podem ser classificados por tipo de aposentadoria conforme a seguir:

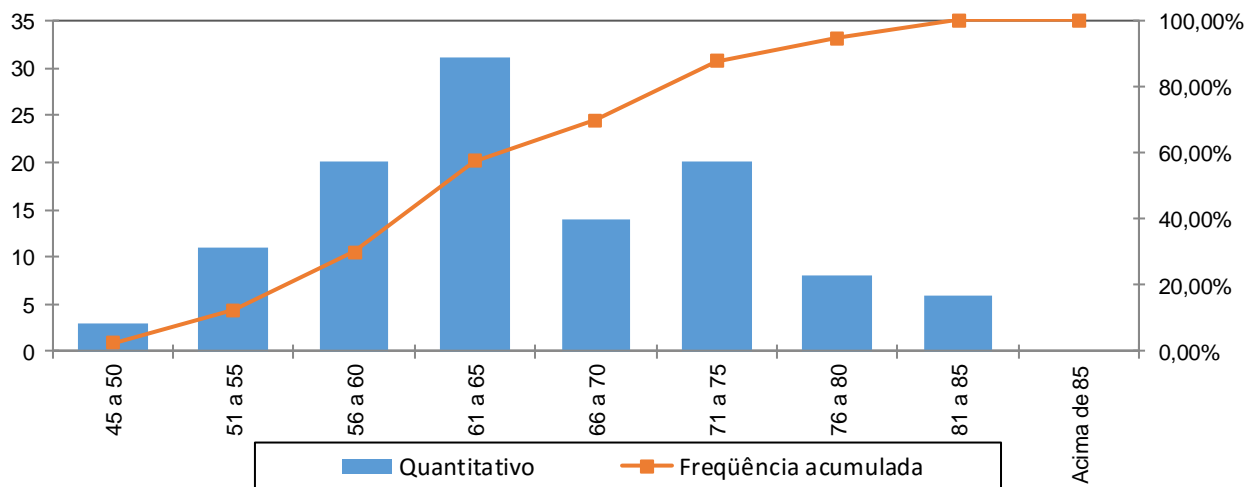
Quadro 63: Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria

| Aposentadoria | Estatística | Quantidade | Benefício Total | Benefício Médio | Idade Média |
|-----------------------|-------------|------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Invalidez | Masculino | 3 | R\$ 3.720,94 | R\$ 1.240,31 | 65 |
| | Feminino | 4 | R\$ 6.132,44 | R\$ 1.533,11 | 46 |
| Tempo de contribuição | Masculino | 45 | R\$ 52.762,69 | R\$ 1.172,50 | 70 |
| | Feminino | 55 | R\$ 85.441,59 | R\$ 1.553,48 | 62 |
| Idade | Masculino | 4 | R\$ 4.386,74 | R\$ 1.096,69 | 64 |
| | Feminino | 2 | R\$ 1.760,00 | R\$ 880,00 | 61 |
| Compulsória | Masculino | 0 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0 |
| | Feminino | 0 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0 |
| Total | | 113 | R\$ 154.204,40 | R\$ 1.364,64 | 65 |

Quadro 64: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária

| Intervalo | Quantitativo | Freqüência | Freqüência acumulada |
|-------------|--------------|------------|----------------------|
| 45 a 50 | 3 | 2,65% | 2,65% |
| 51 a 55 | 11 | 9,73% | 12,38% |
| 56 a 60 | 20 | 17,71% | 30,09% |
| 61 a 65 | 31 | 27,43% | 57,52% |
| 66 a 70 | 14 | 12,39% | 69,91% |
| 71 a 75 | 20 | 17,70% | 87,61% |
| 76 a 80 | 8 | 7,08% | 94,69% |
| 81 a 85 | 6 | 5,31% | 100,00% |
| Acima de 85 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Total | 113 | 100,00% | |

Gráfico 15: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária

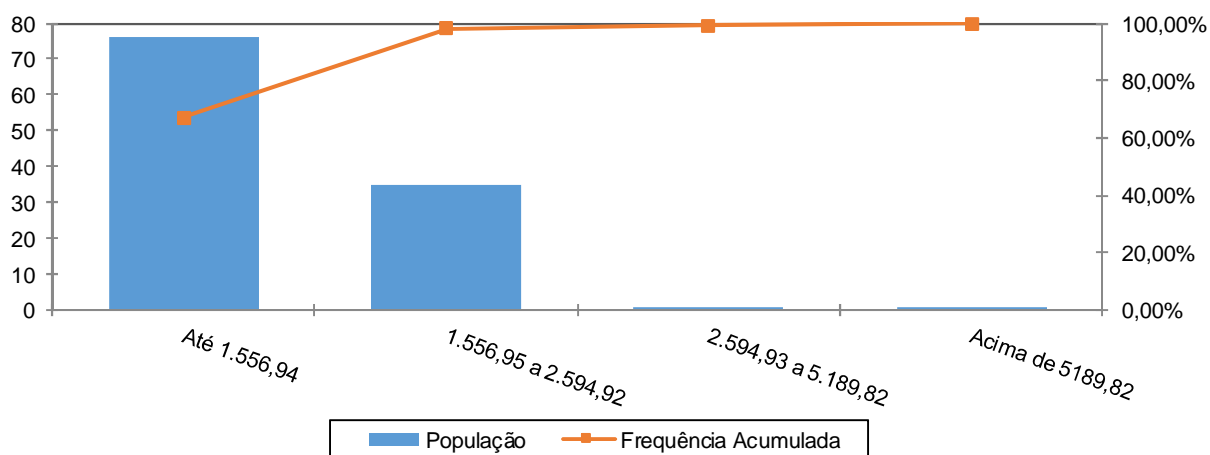


No universo de servidores aposentados do Município estão consideradas as aposentadorias voluntárias, as compulsórias e as por invalidez.

Quadro 65: Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício

| Intervalo - R\$ | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 1.556,94 | 76 | 67,26% | 67,26% |
| 1.556,95 a 2.594,92 | 35 | 30,97% | 98,23% |
| 2.594,93 a 5.189,82 | 1 | 0,88% | 99,12% |
| Acima de 5.189,82 | 1 | 0,88% | 100,00% |
| Total | 113 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 16: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício



Como pode ser observado no gráfico anterior, 67,26% dos servidores aposentados percebem benefícios até R\$ 1.556,94 e que apenas uma pequena parcela de 0,88% percebe benefício superior ao teto do RGPS.

Anexo 6.c. Estatísticas dos Pensionistas

Quadro 66: Estatísticas dos Pensionistas

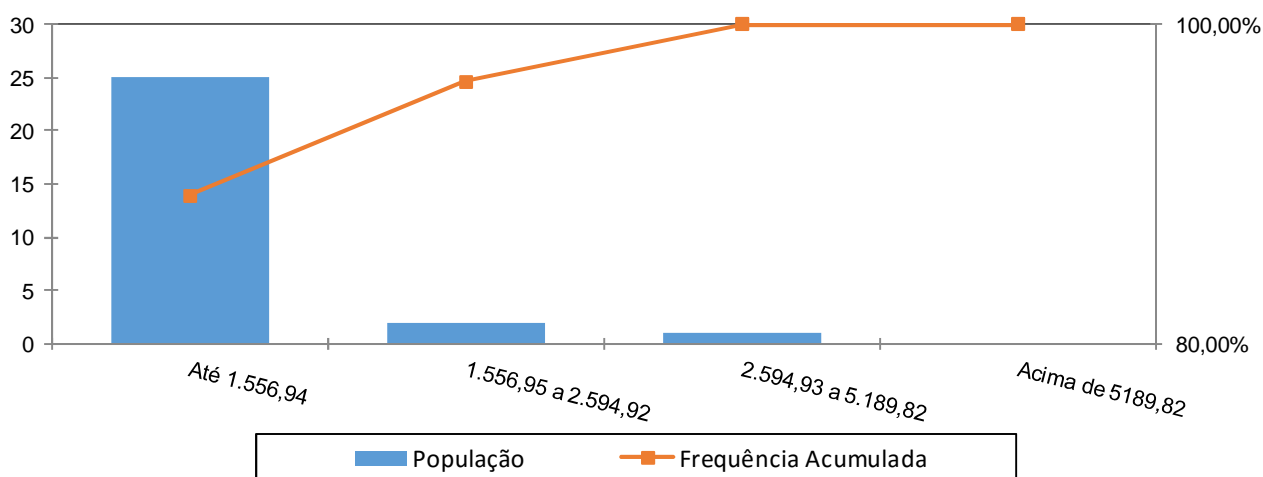
| Discriminação | Feminino | Masculino | Total |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| População | 18 | 10 | 28 |
| Folha de Benefícios | R\$ 22.080,29 | R\$ 11.611,81 | R\$ 33.692,10 |
| Benefício médio | R\$ 1.226,68 | R\$ 1.161,18 | R\$ 1.203,29 |
| Idade mínima atual | 17 | 8 | 8 |
| Idade média atual | 59 | 57 | 58 |
| Idade máxima atual | 83 | 81 | 83 |

O grupo de pensionistas do Município de Siqueira Campos está representado por 64,29% de mulheres, grupo este que percebe benefício médio superiores em 5,64% em relação ao dos homens.

Quadro 67: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios

| Intervalo - R\$ | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 1.556,94 | 25 | 89,29% | 89,29% |
| 1.556,95 a 2.594,92 | 2 | 7,14% | 96,43% |
| 2.594,93 a 5.189,82 | 1 | 3,57% | 100,00% |
| Acima de 5.189,82 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Total | 28 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 17: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios



A concentração dos valores percebidos pelos pensionistas encontra-se na primeira faixa, ou seja, 89,29% com benefícios até R\$ 1.556,94.

Anexo 7. Parâmetros e Base de Cálculos para Fluxos de Caixa e Projeções - Fundo Financeiro

Data Base da Avaliação Atuarial: 31/dez/15;

Nº. de meses no cálculo do valor proporcional ao 1ºano (considerando ano de 13 meses): 13 meses.

Quadro 68: Receitas

| Referência | Base de Cálculo Mensal | Alíquota Apurada | Valor 13 meses |
|--|------------------------|------------------|----------------|
| Contribuição Servidores Ativos | R\$342.797,32 | 11,00% | R\$ 490.200,17 |
| Contribuição Aposentados | R\$209,25 | 11,00% | R\$ 299,23 |
| Contribuição Pensionistas | R\$0,00 | 11,00% | R\$ 0,00 |
| Contribuição do Ente - CN sem Tx.Adm. | R\$342.797,32 | 19,87% | R\$ 885.479,76 |
| Contribuição Ente - Taxa de Adm. | R\$342.797,32 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| Contribuição Ente - Sem CS | R\$342.797,32 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| Compensação Previdenciária | R\$244,27 | | R\$ 3.175,45 |
| Dívida para com o RPPS | | | R\$ 663.057,32 |
| Contribuição Ente - CN + Tx.Adm. | R\$342.797,32 | 19,87% | R\$ 885.479,76 |
| Contribuição Ente - CN + Tx.Adm +CS Atuarial | | | R\$ 885.479,76 |

Quadro 69: Despesas

| Referência | Base de Cálculo Mensal | Alíquota Apurada | Valor 13 meses |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|------------------|
| Aposentadorias | | | R\$ 2.004.657,20 |
| Pensões | | | R\$ 437.997,30 |
| Auxílios | R\$342.797,32 | 1,56% | R\$ 69.519,30 |
| Despesas Administrativas | R\$342.797,32 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| Total de Despesas | | | |
| Aposentadorias + Pensões + Auxílios | | | R\$ 2.512.173,80 |
| Aposentadorias + Pensões | | | R\$ 2.442.654,50 |

Quadro 70: Recursos Financeiros

| Referência | Valor |
|--|-----------------|
| Valor em 31/12/15 | R\$1.716.063,41 |
| Diferença entre receitas e despesas operacionais ao longo do ano | (R\$469.961,89) |
| Ganho financeiro | R\$74.766,09 |

Anexo 8. Projeções de Quantitativo de Participantes, Remunerações e Benefícios e Fluxo de Caixa

Anexo 8.a. Quantitativo de Participantes

| Ano | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2016 | 191 | 0 | 191 | 113 | 28 | 0 | 0 | 141 | 332 |
| 2017 | 174 | 0 | 174 | 111 | 27 | 14 | 1 | 152 | 326 |
| 2018 | 164 | 0 | 164 | 108 | 27 | 22 | 1 | 157 | 321 |
| 2019 | 157 | 0 | 157 | 105 | 26 | 25 | 2 | 158 | 315 |
| 2020 | 146 | 0 | 146 | 103 | 26 | 33 | 2 | 164 | 310 |
| 2021 | 136 | 0 | 136 | 100 | 25 | 40 | 3 | 168 | 304 |
| 2022 | 127 | 0 | 127 | 97 | 24 | 47 | 4 | 172 | 298 |
| 2023 | 116 | 0 | 116 | 94 | 24 | 55 | 4 | 177 | 292 |
| 2024 | 98 | 0 | 98 | 90 | 23 | 70 | 5 | 188 | 286 |
| 2025 | 92 | 0 | 92 | 87 | 22 | 73 | 6 | 188 | 281 |
| 2026 | 82 | 0 | 82 | 84 | 21 | 80 | 7 | 192 | 275 |
| 2027 | 77 | 0 | 77 | 80 | 21 | 83 | 8 | 192 | 269 |
| 2028 | 68 | 0 | 68 | 77 | 20 | 89 | 9 | 194 | 263 |
| 2029 | 53 | 0 | 53 | 73 | 19 | 101 | 10 | 203 | 256 |
| 2030 | 46 | 0 | 46 | 70 | 19 | 105 | 11 | 204 | 250 |
| 2031 | 40 | 0 | 40 | 66 | 18 | 108 | 12 | 204 | 244 |
| 2032 | 32 | 0 | 32 | 63 | 17 | 113 | 13 | 205 | 238 |
| 2033 | 28 | 0 | 28 | 59 | 16 | 114 | 14 | 204 | 232 |
| 2034 | 15 | 0 | 15 | 56 | 16 | 124 | 15 | 210 | 225 |
| 2035 | 13 | 0 | 13 | 52 | 15 | 123 | 16 | 207 | 219 |

| Ano | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2036 | 9 | 0 | 9 | 49 | 14 | 124 | 17 | 204 | 213 |
| 2037 | 7 | 0 | 7 | 45 | 14 | 122 | 18 | 199 | 206 |
| 2038 | 3 | 0 | 3 | 42 | 13 | 122 | 19 | 197 | 200 |
| 2039 | 3 | 0 | 3 | 39 | 13 | 119 | 20 | 191 | 194 |
| 2040 | 2 | 0 | 2 | 36 | 12 | 116 | 21 | 185 | 187 |
| 2041 | 1 | 0 | 1 | 33 | 11 | 114 | 23 | 180 | 181 |
| 2042 | 0 | 0 | 0 | 30 | 11 | 110 | 23 | 174 | 174 |
| 2043 | 0 | 0 | 0 | 27 | 10 | 106 | 24 | 168 | 168 |
| 2044 | 0 | 0 | 0 | 24 | 10 | 102 | 25 | 161 | 161 |
| 2045 | 0 | 0 | 0 | 22 | 9 | 98 | 26 | 155 | 155 |
| 2046 | 0 | 0 | 0 | 19 | 9 | 93 | 27 | 148 | 148 |
| 2047 | 0 | 0 | 0 | 17 | 8 | 89 | 27 | 141 | 141 |
| 2048 | 0 | 0 | 0 | 15 | 8 | 84 | 28 | 135 | 135 |
| 2049 | 0 | 0 | 0 | 13 | 7 | 80 | 28 | 128 | 128 |
| 2050 | 0 | 0 | 0 | 12 | 7 | 75 | 28 | 122 | 122 |
| 2051 | 0 | 0 | 0 | 10 | 6 | 70 | 28 | 115 | 115 |
| 2052 | 0 | 0 | 0 | 9 | 6 | 66 | 28 | 109 | 109 |
| 2053 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6 | 61 | 28 | 102 | 102 |
| 2054 | 0 | 0 | 0 | 6 | 5 | 57 | 27 | 96 | 96 |
| 2055 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 52 | 27 | 90 | 90 |

| Ano | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2056 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 48 | 26 | 84 | 84 |
| 2057 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 44 | 25 | 78 | 78 |
| 2058 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 40 | 25 | 72 | 72 |
| 2059 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 36 | 24 | 66 | 66 |
| 2060 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 33 | 22 | 61 | 61 |
| 2061 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 29 | 21 | 56 | 56 |
| 2062 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 26 | 20 | 51 | 51 |
| 2063 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 23 | 19 | 46 | 46 |
| 2064 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 20 | 17 | 41 | 41 |
| 2065 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 18 | 16 | 37 | 37 |
| 2066 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 15 | 14 | 33 | 33 |
| 2067 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 13 | 13 | 29 | 29 |
| 2068 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 11 | 12 | 26 | 26 |
| 2069 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 | 10 | 22 | 22 |
| 2070 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 9 | 19 | 19 |
| 2071 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 8 | 17 | 17 |
| 2072 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 7 | 14 | 14 |
| 2073 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 6 | 12 | 12 |
| 2074 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 | 10 | 10 |
| 2075 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 8 | 8 |

| Ano | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2076 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 7 | 7 |
| 2077 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 6 | 6 |
| 2078 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 5 | 5 |
| 2079 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 2080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 | 3 |
| 2081 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 |
| 2082 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 2083 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 2084 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 2085 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 2086 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 2087 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 2088 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 2089 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 2090 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 2091 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 2092 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 2093 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 2094 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2095 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2096 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Anexo 8.b. Remunerações e Benefícios

| Ano | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros | Total das Remunerações dos Servidores Ativos | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros | Total de Benefícios Futuros de Ativos | Benefícios dos Aposentados Atuais | Benefícios dos Pensionistas Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|--------------|
| 2016 | 4.456.365,13 | 0,00 | 4.456.365,13 | 69.519,30 | 0,00 | 0,00 | 2.004.657,20 | 437.997,30 | 4.894.362,43 | 7.337.016,93 | 7.337.016,93 |
| 2017 | 4.129.675,41 | 0,00 | 4.129.675,41 | 377.875,40 | 0,00 | 301.462,27 | 1.990.506,07 | 429.576,30 | 4.559.251,71 | 7.280.796,35 | 7.280.796,35 |
| 2018 | 3.958.019,15 | 0,00 | 3.958.019,15 | 533.154,59 | 0,00 | 446.662,87 | 1.974.494,66 | 420.874,08 | 4.378.893,23 | 7.220.924,84 | 7.220.924,84 |
| 2019 | 3.871.610,47 | 0,00 | 3.871.610,47 | 603.848,92 | 0,00 | 505.151,33 | 1.956.457,51 | 411.917,40 | 4.283.527,87 | 7.157.054,12 | 7.157.054,12 |
| 2020 | 3.652.326,35 | 0,00 | 3.652.326,35 | 804.205,85 | 0,00 | 694.545,23 | 1.936.226,81 | 402.724,31 | 4.055.050,65 | 7.088.546,99 | 7.088.546,99 |
| 2021 | 3.476.264,03 | 0,00 | 3.476.264,03 | 960.998,62 | 0,00 | 838.832,55 | 1.913.635,70 | 393.311,85 | 3.869.575,88 | 7.015.355,98 | 7.015.355,98 |
| 2022 | 3.255.163,94 | 0,00 | 3.255.163,94 | 1.160.914,27 | 0,00 | 1.026.044,30 | 1.888.538,89 | 383.713,02 | 3.638.876,96 | 6.937.173,17 | 6.937.173,17 |
| 2023 | 3.013.540,26 | 0,00 | 3.013.540,26 | 1.379.777,63 | 0,00 | 1.231.595,01 | 1.860.797,48 | 373.953,95 | 3.387.494,21 | 6.853.840,66 | 6.853.840,66 |
| 2024 | 2.604.875,45 | 0,00 | 2.604.875,45 | 1.761.361,72 | 0,00 | 1.601.518,07 | 1.830.281,33 | 364.056,80 | 2.968.932,25 | 6.764.788,45 | 6.764.788,45 |
| 2025 | 2.452.522,37 | 0,00 | 2.452.522,37 | 1.889.671,67 | 0,00 | 1.713.189,44 | 1.796.880,74 | 354.047,47 | 2.806.569,84 | 6.670.687,50 | 6.670.687,50 |
| 2026 | 2.253.542,81 | 0,00 | 2.253.542,81 | 2.062.150,74 | 0,00 | 1.868.769,34 | 1.760.504,62 | 343.949,44 | 2.597.492,25 | 6.570.715,64 | 6.570.715,64 |
| 2027 | 2.124.635,96 | 0,00 | 2.124.635,96 | 2.164.062,05 | 0,00 | 1.951.693,74 | 1.721.091,10 | 333.787,84 | 2.458.423,79 | 6.464.996,47 | 6.464.996,47 |
| 2028 | 1.878.527,95 | 0,00 | 1.878.527,95 | 2.379.357,15 | 0,00 | 2.148.840,17 | 1.678.607,13 | 323.601,44 | 2.202.129,39 | 6.353.178,14 | 6.353.178,14 |
| 2029 | 1.501.732,77 | 0,00 | 1.501.732,77 | 2.720.894,73 | 0,00 | 2.473.290,16 | 1.633.052,43 | 313.423,88 | 1.815.156,66 | 6.234.923,13 | 6.234.923,13 |
| 2030 | 1.313.908,80 | 0,00 | 1.313.908,80 | 2.874.659,22 | 0,00 | 2.606.061,85 | 1.584.454,34 | 303.284,12 | 1.617.192,93 | 6.110.993,24 | 6.110.993,24 |
| 2031 | 1.144.240,39 | 0,00 | 1.144.240,39 | 3.008.060,82 | 0,00 | 2.717.270,58 | 1.532.881,19 | 293.211,20 | 1.437.451,60 | 5.980.814,58 | 5.980.814,58 |
| 2032 | 930.446,02 | 0,00 | 930.446,02 | 3.182.248,30 | 0,00 | 2.869.087,94 | 1.478.486,29 | 283.241,20 | 1.213.687,22 | 5.844.502,65 | 5.844.502,65 |
| 2033 | 810.337,14 | 0,00 | 810.337,14 | 3.261.715,43 | 0,00 | 2.923.930,06 | 1.421.452,31 | 273.410,77 | 1.083.747,92 | 5.702.541,06 | 5.702.541,06 |
| 2034 | 424.996,58 | 0,00 | 424.996,58 | 3.598.719,08 | 0,00 | 3.239.743,98 | 1.362.028,04 | 263.749,17 | 688.745,75 | 5.554.266,95 | 5.554.266,95 |
| 2035 | 349.229,01 | 0,00 | 349.229,01 | 3.628.332,78 | 0,00 | 3.242.737,38 | 1.300.489,53 | 254.282,81 | 603.511,83 | 5.401.021,54 | 5.401.021,54 |

| Ano | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros | Total das Remunerações dos Servidores Ativos | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros | Total de Benefícios Futuros de Ativos | Benefícios dos Aposentados Atuais | Benefícios dos Pensionistas Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|--------------|
| 2036 | 248.502,09 | 0,00 | 248.502,09 | 3.679.188,65 | 0,00 | 3.266.894,07 | 1.237.168,36 | 245.034,85 | 493.536,94 | 5.242.634,22 | 5.242.634,22 |
| 2037 | 202.618,06 | 0,00 | 202.618,06 | 3.672.463,23 | 0,00 | 3.232.288,81 | 1.172.421,11 | 236.022,83 | 438.640,89 | 5.079.373,65 | 5.079.373,65 |
| 2038 | 98.507,34 | 0,00 | 98.507,34 | 3.719.113,57 | 0,00 | 3.251.816,13 | 1.106.604,49 | 227.263,87 | 325.771,21 | 4.911.455,70 | 4.911.455,70 |
| 2039 | 76.461,56 | 0,00 | 76.461,56 | 3.681.128,12 | 0,00 | 3.185.483,55 | 1.040.087,92 | 218.761,77 | 295.223,33 | 4.739.556,57 | 4.739.556,57 |
| 2040 | 59.556,90 | 0,00 | 59.556,90 | 3.633.845,16 | 0,00 | 3.110.061,16 | 973.232,80 | 210.506,55 | 270.063,46 | 4.563.863,97 | 4.563.863,97 |
| 2041 | 19.602,24 | 0,00 | 19.602,24 | 3.604.815,98 | 0,00 | 3.053.778,87 | 906.417,57 | 202.479,91 | 222.082,15 | 4.384.758,49 | 4.384.758,49 |
| 2042 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.551.305,98 | 0,00 | 2.973.488,18 | 840.049,29 | 194.658,11 | 194.658,11 | 4.202.853,70 | 4.202.853,70 |
| 2043 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.473.884,67 | 0,00 | 2.870.046,03 | 774.524,02 | 187.030,98 | 187.030,98 | 4.018.632,02 | 4.018.632,02 |
| 2044 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.391.725,59 | 0,00 | 2.763.236,32 | 710.240,53 | 179.609,65 | 179.609,65 | 3.832.696,15 | 3.832.696,15 |
| 2045 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.304.773,53 | 0,00 | 2.653.313,78 | 647.612,26 | 172.403,40 | 172.403,40 | 3.645.732,85 | 3.645.732,85 |
| 2046 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.213.013,09 | 0,00 | 2.540.576,72 | 587.019,81 | 165.424,88 | 165.424,88 | 3.458.446,29 | 3.458.446,29 |
| 2047 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.116.464,67 | 0,00 | 2.425.357,72 | 528.786,76 | 158.681,16 | 158.681,16 | 3.271.506,79 | 3.271.506,79 |
| 2048 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.015.211,11 | 0,00 | 2.308.052,41 | 473.190,87 | 152.177,39 | 152.177,39 | 3.085.598,07 | 3.085.598,07 |
| 2049 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.909.443,57 | 0,00 | 2.189.166,15 | 420.493,84 | 145.918,80 | 145.918,80 | 2.901.497,60 | 2.901.497,60 |
| 2050 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.799.385,31 | 0,00 | 2.069.199,37 | 370.931,39 | 139.920,35 | 139.920,35 | 2.719.971,46 | 2.719.971,46 |
| 2051 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.685.305,59 | 0,00 | 1.948.658,29 | 324.697,53 | 134.196,22 | 134.196,22 | 2.541.748,26 | 2.541.748,26 |
| 2052 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.567.529,89 | 0,00 | 1.828.061,81 | 281.928,15 | 128.754,21 | 128.754,21 | 2.367.498,38 | 2.367.498,38 |
| 2053 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.446.468,90 | 0,00 | 1.707.970,82 | 242.712,09 | 123.596,44 | 123.596,44 | 2.197.875,78 | 2.197.875,78 |
| 2054 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.322.616,64 | 0,00 | 1.588.979,63 | 207.108,52 | 118.710,81 | 118.710,81 | 2.033.509,77 | 2.033.509,77 |
| 2055 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.196.516,95 | 0,00 | 1.471.674,11 | 175.151,89 | 114.082,26 | 114.082,26 | 1.874.990,51 | 1.874.990,51 |

| Ano | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros | Total das Remunerações dos Servidores Ativos | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros | Total de Benefícios Futuros de Ativos | Benefícios dos Aposentados Atuais | Benefícios dos Pensionistas Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|--------------|
| 2056 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.068.747,05 | 0,00 | 1.356.610,18 | 146.829,81 | 109.704,03 | 109.704,03 | 1.722.848,05 | 1.722.848,05 |
| 2057 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.939.927,38 | 0,00 | 1.244.325,57 | 122.041,59 | 105.569,30 | 105.569,30 | 1.577.505,77 | 1.577.505,77 |
| 2058 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.810.685,96 | 0,00 | 1.135.344,34 | 100.570,37 | 101.666,61 | 101.666,61 | 1.439.247,94 | 1.439.247,94 |
| 2059 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.681.640,03 | 0,00 | 1.030.187,90 | 82.128,06 | 97.976,51 | 97.976,51 | 1.308.268,97 | 1.308.268,97 |
| 2060 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.553.402,76 | 0,00 | 929.300,00 | 66.426,33 | 94.488,49 | 94.488,49 | 1.184.703,31 | 1.184.703,31 |
| 2061 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.426.766,44 | 0,00 | 833.141,94 | 53.201,70 | 91.200,98 | 91.200,98 | 1.068.745,60 | 1.068.745,60 |
| 2062 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.302.605,49 | 0,00 | 742.111,99 | 42.194,69 | 88.109,10 | 88.109,10 | 960.524,87 | 960.524,87 |
| 2063 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.181.796,08 | 0,00 | 656.537,85 | 33.142,88 | 85.197,15 | 85.197,15 | 860.075,02 | 860.075,02 |
| 2064 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.065.136,55 | 0,00 | 576.650,92 | 25.798,14 | 82.437,87 | 82.437,87 | 767.324,81 | 767.324,81 |
| 2065 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 953.227,75 | 0,00 | 502.575,24 | 19.926,31 | 79.798,97 | 79.798,97 | 682.099,49 | 682.099,49 |
| 2066 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 846.516,44 | 0,00 | 434.367,95 | 15.298,81 | 77.250,92 | 77.250,92 | 604.168,60 | 604.168,60 |
| 2067 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 745.440,84 | 0,00 | 372.047,63 | 11.704,12 | 74.765,90 | 74.765,90 | 533.283,56 | 533.283,56 |
| 2068 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 650.431,29 | 0,00 | 315.585,01 | 8.950,25 | 72.321,19 | 72.321,19 | 469.177,64 | 469.177,64 |
| 2069 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 561.895,82 | 0,00 | 264.906,34 | 6.874,98 | 69.900,14 | 69.900,14 | 411.581,61 | 411.581,61 |
| 2070 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 480.256,56 | 0,00 | 219.890,21 | 5.340,65 | 67.485,18 | 67.485,18 | 360.201,23 | 360.201,23 |
| 2071 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 405.842,85 | 0,00 | 180.344,27 | 4.206,19 | 65.060,59 | 65.060,59 | 314.671,65 | 314.671,65 |
| 2072 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 338.859,48 | 0,00 | 146.009,46 | 3.349,31 | 62.614,50 | 62.614,50 | 274.587,77 | 274.587,77 |
| 2073 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 279.349,61 | 0,00 | 116.557,79 | 2.694,65 | 60.136,29 | 60.136,29 | 239.525,03 | 239.525,03 |
| 2074 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 227.144,79 | 0,00 | 91.594,74 | 2.193,63 | 57.619,75 | 57.619,75 | 209.027,87 | 209.027,87 |
| 2075 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 181.792,30 | 0,00 | 70.672,63 | 1.798,17 | 55.063,59 | 55.063,59 | 182.597,98 | 182.597,98 |

| Ano | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros | Total das Remunerações dos Servidores Ativos | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros | Total de Benefícios Futuros de Ativos | Benefícios dos Aposentados Atuais | Benefícios dos Pensionistas Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|------------|
| 2076 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 142.686,35 | 0,00 | 53.359,43 | 1.463,02 | 52.485,60 | 52.485,60 | 159.793,65 | 159.793,65 |
| 2077 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 109.399,20 | 0,00 | 39.291,10 | 1.165,51 | 49.891,68 | 49.891,68 | 140.239,97 | 140.239,97 |
| 2078 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81.671,98 | 0,00 | 28.126,84 | 901,85 | 47.286,11 | 47.286,11 | 123.600,91 | 123.600,91 |
| 2079 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59.191,51 | 0,00 | 19.500,29 | 672,77 | 44.672,41 | 44.672,41 | 109.517,88 | 109.517,88 |
| 2080 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41.447,95 | 0,00 | 13.017,05 | 478,81 | 42.061,35 | 42.061,35 | 97.618,55 | 97.618,55 |
| 2081 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27.812,55 | 0,00 | 8.297,69 | 320,10 | 39.461,29 | 39.461,29 | 87.540,38 | 87.540,38 |
| 2082 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17.707,88 | 0,00 | 5.008,83 | 196,20 | 36.880,14 | 36.880,14 | 78.965,30 | 78.965,30 |
| 2083 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10.630,26 | 0,00 | 2.847,95 | 105,89 | 34.323,53 | 34.323,53 | 71.600,90 | 71.600,90 |
| 2084 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6.011,63 | 0,00 | 1.516,29 | 46,79 | 31.795,45 | 31.795,45 | 65.153,97 | 65.153,97 |
| 2085 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.162,07 | 0,00 | 736,49 | 14,66 | 29.301,70 | 29.301,70 | 59.354,55 | 59.354,55 |
| 2086 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.470,58 | 0,00 | 308,02 | 2,38 | 26.852,46 | 26.852,46 | 54.015,33 | 54.015,33 |
| 2087 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 569,57 | 0,00 | 104,27 | 0,10 | 24.459,37 | 24.459,37 | 49.023,10 | 49.023,10 |
| 2088 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 168,48 | 0,00 | 25,22 | 0,00 | 22.134,13 | 22.134,13 | 44.293,47 | 44.293,47 |
| 2089 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31,62 | 0,00 | 3,32 | 0,00 | 19.894,04 | 19.894,04 | 39.791,40 | 39.791,40 |
| 2090 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,76 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 17.751,43 | 17.751,43 | 35.502,98 | 35.502,98 |
| 2091 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15.717,83 | 15.717,83 | 31.435,66 | 31.435,66 |
| 2092 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13.803,86 | 13.803,86 | 27.607,72 | 27.607,72 |
| 2093 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.019,12 | 12.019,12 | 24.038,24 | 24.038,24 |
| 2094 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10.372,00 | 10.372,00 | 20.744,01 | 20.744,01 |
| 2095 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8.869,56 | 8.869,56 | 17.739,11 | 17.739,11 |
| 2096 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.517,18 | 7.517,18 | 15.034,37 | 15.034,37 |

Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais: Despesas com as aposentadorias, os auxílios e as pensões decorrentes dos servidores ativos atuais.

Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros: Despesas com as aposentadorias, os auxílios e as pensões decorrentes dos futuros servidores ativos.

Benefícios dos Aposentados atuais: Despesas com os proventos das aposentadorias e das pensões decorrentes dos atuais servidores aposentados.

Benefícios dos Pensionistas Atuais: Despesas com os proventos dos atuais pensionistas.

Anexo 8.c. Fluxo de Caixa

| Ano | Receitas do Fundo | | | | | | Despesas | | | | Diferença Receitas - Despesas | Saldo de Caixa |
|------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---|-----------|--------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| | Contribuição do Ente | Contribuição dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Aposentados e pensionista | Auxílios | Despesas Administrativas | Total Despesas | | |
| 2016 | 885.479,75 | 490.499,39 | 3.175,45 | 663.057,32 | 74.766,09 | 2.116.978,00 | 2.442.654,50 | 69.519,30 | 0,00 | 2.512.173,80 | -395.195,80 | 1.320.867,61 |
| 2017 | 820.566,50 | 454.599,15 | 3.553,60 | 206.020,26 | 79.252,06 | 1.563.991,57 | 2.733.534,83 | 64.422,94 | 0,00 | 2.797.957,77 | -1.233.966,20 | 86.901,41 |
| 2018 | 786.458,41 | 435.733,29 | 3.726,81 | 78.061,13 | 5.214,08 | 1.309.193,72 | 2.866.778,23 | 61.745,10 | 0,00 | 2.928.523,33 | -1.619.329,61 | 0,00 |
| 2019 | 769.289,00 | 426.233,85 | 3.785,37 | 78.061,13 | 0,00 | 1.277.369,35 | 2.911.826,72 | 60.397,12 | 0,00 | 2.972.223,84 | -1.694.854,49 | 0,00 |
| 2020 | 725.717,24 | 402.133,96 | 4.012,03 | 25.516,65 | 0,00 | 1.157.379,88 | 3.086.180,67 | 56.976,29 | 0,00 | 3.143.156,96 | -1.985.777,08 | 0,00 |
| 2021 | 690.733,66 | 382.782,72 | 4.177,83 | 0,00 | 0,00 | 1.077.694,21 | 3.213.716,45 | 54.229,72 | 0,00 | 3.267.946,17 | -2.190.251,96 | 0,00 |
| 2022 | 646.801,07 | 358.482,38 | 4.397,10 | 0,00 | 0,00 | 1.009.680,55 | 3.382.385,62 | 50.780,56 | 0,00 | 3.433.166,18 | -2.423.485,63 | 0,00 |
| 2023 | 598.790,45 | 331.926,45 | 4.637,77 | 0,00 | 0,00 | 935.354,67 | 3.567.517,84 | 47.011,23 | 0,00 | 3.614.529,07 | -2.679.174,40 | 0,00 |
| 2024 | 517.588,75 | 287.015,90 | 5.089,58 | 0,00 | 0,00 | 809.694,23 | 3.915.063,79 | 40.636,06 | 0,00 | 3.955.699,85 | -3.146.005,62 | 0,00 |
| 2025 | 487.316,20 | 270.267,75 | 5.203,04 | 0,00 | 0,00 | 762.786,99 | 4.002.340,53 | 38.259,35 | 0,00 | 4.040.599,88 | -3.277.812,89 | 0,00 |
| 2026 | 447.778,96 | 248.395,82 | 5.370,88 | 0,00 | 0,00 | 701.545,66 | 4.131.449,53 | 35.155,27 | 0,00 | 4.166.604,80 | -3.465.059,14 | 0,00 |
| 2027 | 422.165,16 | 234.222,72 | 5.441,54 | 0,00 | 0,00 | 661.829,42 | 4.185.796,66 | 33.144,32 | 0,00 | 4.218.940,98 | -3.557.111,56 | 0,00 |
| 2028 | 373.263,50 | 207.171,23 | 5.657,94 | 0,00 | 0,00 | 586.092,67 | 4.352.260,68 | 29.305,04 | 0,00 | 4.381.565,72 | -3.795.473,05 | 0,00 |
| 2029 | 298.394,30 | 165.759,50 | 6.037,13 | 0,00 | 0,00 | 470.190,93 | 4.643.944,01 | 23.427,03 | 0,00 | 4.667.371,04 | -4.197.180,11 | 0,00 |
| 2030 | 261.073,68 | 145.110,86 | 6.164,47 | 0,00 | 0,00 | 412.349,01 | 4.741.900,70 | 20.496,98 | 0,00 | 4.762.397,68 | -4.350.048,67 | 0,00 |
| 2031 | 227.360,57 | 126.456,44 | 6.261,19 | 0,00 | 0,00 | 360.078,20 | 4.816.303,06 | 17.850,15 | 0,00 | 4.834.153,21 | -4.474.075,01 | 0,00 |
| 2032 | 184.879,62 | 102.952,92 | 6.408,30 | 0,00 | 0,00 | 294.240,84 | 4.929.460,83 | 14.514,96 | 0,00 | 4.943.975,79 | -4.649.734,95 | 0,00 |
| 2033 | 161.013,99 | 89.742,73 | 6.427,12 | 0,00 | 0,00 | 257.183,84 | 4.943.937,26 | 12.641,26 | 0,00 | 4.956.578,52 | -4.699.394,68 | 0,00 |
| 2034 | 84.446,82 | 47.388,81 | 6.783,23 | 0,00 | 0,00 | 138.618,86 | 5.217.866,35 | 6.629,95 | 0,00 | 5.224.496,30 | -5.085.877,44 | 0,00 |
| 2035 | 69.391,80 | 39.049,46 | 6.730,95 | 0,00 | 0,00 | 115.172,21 | 5.177.657,15 | 5.447,97 | 0,00 | 5.183.105,12 | -5.067.932,91 | 0,00 |
| 2036 | 49.377,37 | 27.967,03 | 6.704,77 | 0,00 | 0,00 | 84.049,17 | 5.157.515,22 | 3.876,63 | 0,00 | 5.161.391,85 | -5.077.342,68 | 0,00 |
| 2037 | 40.260,21 | 22.910,02 | 6.601,07 | 0,00 | 0,00 | 69.771,30 | 5.077.746,33 | 3.160,84 | 0,00 | 5.080.907,17 | -5.011.135,87 | 0,00 |
| 2038 | 19.573,41 | 11.454,62 | 6.566,88 | 0,00 | 0,00 | 37.594,91 | 5.051.445,22 | 1.536,71 | 0,00 | 5.052.981,93 | -5.015.387,02 | 0,00 |
| 2039 | 15.192,91 | 9.015,78 | 6.420,42 | 0,00 | 0,00 | 30.629,11 | 4.938.785,01 | 1.192,80 | 0,00 | 4.939.977,81 | -4.909.348,70 | 0,00 |
| 2040 | 11.833,96 | 7.141,30 | 6.261,65 | 0,00 | 0,00 | 25.236,91 | 4.816.655,43 | 929,09 | 0,00 | 4.817.584,52 | -4.792.347,61 | 0,00 |
| 2041 | 3.894,96 | 2.733,65 | 6.127,43 | 0,00 | 0,00 | 12.756,04 | 4.713.407,67 | 305,79 | 0,00 | 4.713.713,46 | -4.700.957,42 | 0,00 |

| Ano | Receitas do Fundo | | | | | | Despesas | | | | Diferença Receitas - Despesas | Saldo de Caixa |
|------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|---|----------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|
| | Contribuição do Ente | Contribuição dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Aposentados e pensionista | Auxílios | Despesas Administrativas | Total Despesas | | |
| 2042 | 0,00 | 561,79 | 5.961,82 | 0,00 | 0,00 | 6.523,61 | 4.586.013,39 | 0,00 | 0,00 | 4.586.013,39 | -4.579.489,78 | 0,00 |
| 2043 | 0,00 | 543,35 | 5.766,07 | 0,00 | 0,00 | 6.309,42 | 4.435.439,67 | 0,00 | 0,00 | 4.435.439,67 | -4.429.130,25 | 0,00 |
| 2044 | 0,00 | 524,50 | 5.566,05 | 0,00 | 0,00 | 6.090,55 | 4.281.575,77 | 0,00 | 0,00 | 4.281.575,77 | -4.275.485,22 | 0,00 |
| 2045 | 0,00 | 505,29 | 5.362,23 | 0,00 | 0,00 | 5.867,52 | 4.124.789,19 | 0,00 | 0,00 | 4.124.789,19 | -4.118.921,67 | 0,00 |
| 2046 | 0,00 | 485,77 | 5.155,10 | 0,00 | 0,00 | 5.640,87 | 3.965.457,78 | 0,00 | 0,00 | 3.965.457,78 | -3.959.816,91 | 0,00 |
| 2047 | 0,00 | 465,99 | 4.945,11 | 0,00 | 0,00 | 5.411,10 | 3.803.932,58 | 0,00 | 0,00 | 3.803.932,58 | -3.798.521,48 | 0,00 |
| 2048 | 0,00 | 445,97 | 4.732,75 | 0,00 | 0,00 | 5.178,72 | 3.640.579,37 | 0,00 | 0,00 | 3.640.579,37 | -3.635.400,65 | 0,00 |
| 2049 | 0,00 | 425,80 | 4.518,61 | 0,00 | 0,00 | 4.944,41 | 3.475.856,22 | 0,00 | 0,00 | 3.475.856,22 | -3.470.911,81 | 0,00 |
| 2050 | 0,00 | 405,51 | 4.303,31 | 0,00 | 0,00 | 4.708,82 | 3.310.237,05 | 0,00 | 0,00 | 3.310.237,05 | -3.305.528,23 | 0,00 |
| 2051 | 0,00 | 385,17 | 4.087,46 | 0,00 | 0,00 | 4.472,63 | 3.144.199,35 | 0,00 | 0,00 | 3.144.199,35 | -3.139.726,72 | 0,00 |
| 2052 | 0,00 | 364,83 | 3.871,68 | 0,00 | 0,00 | 4.236,51 | 2.978.212,25 | 0,00 | 0,00 | 2.978.212,25 | -2.973.975,74 | 0,00 |
| 2053 | 0,00 | 344,57 | 3.656,61 | 0,00 | 0,00 | 4.001,18 | 2.812.777,42 | 0,00 | 0,00 | 2.812.777,42 | -2.808.776,24 | 0,00 |
| 2054 | 0,00 | 324,44 | 3.442,97 | 0,00 | 0,00 | 3.767,41 | 2.648.435,97 | 0,00 | 0,00 | 2.648.435,97 | -2.644.668,56 | 0,00 |
| 2055 | 0,00 | 304,51 | 3.231,48 | 0,00 | 0,00 | 3.535,99 | 2.485.751,10 | 0,00 | 0,00 | 2.485.751,10 | -2.482.215,11 | 0,00 |
| 2056 | 0,00 | 284,85 | 3.022,87 | 0,00 | 0,00 | 3.307,72 | 2.325.280,89 | 0,00 | 0,00 | 2.325.280,89 | -2.321.973,17 | 0,00 |
| 2057 | 0,00 | 265,53 | 2.817,80 | 0,00 | 0,00 | 3.083,33 | 2.167.538,28 | 0,00 | 0,00 | 2.167.538,28 | -2.164.454,95 | 0,00 |
| 2058 | 0,00 | 246,58 | 2.616,80 | 0,00 | 0,00 | 2.863,38 | 2.012.922,94 | 0,00 | 0,00 | 2.012.922,94 | -2.010.059,56 | 0,00 |
| 2059 | 0,00 | 228,07 | 2.420,27 | 0,00 | 0,00 | 2.648,34 | 1.861.744,60 | 0,00 | 0,00 | 1.861.744,60 | -1.859.096,26 | 0,00 |
| 2060 | 0,00 | 210,01 | 2.228,61 | 0,00 | 0,00 | 2.438,62 | 1.714.317,58 | 0,00 | 0,00 | 1.714.317,58 | -1.711.878,96 | 0,00 |
| 2061 | 0,00 | 192,47 | 2.042,52 | 0,00 | 0,00 | 2.234,99 | 1.571.169,12 | 0,00 | 0,00 | 1.571.169,12 | -1.568.934,13 | 0,00 |
| 2062 | 0,00 | 175,53 | 1.862,78 | 0,00 | 0,00 | 2.038,31 | 1.432.909,27 | 0,00 | 0,00 | 1.432.909,27 | -1.430.870,96 | 0,00 |
| 2063 | 0,00 | 159,27 | 1.690,18 | 0,00 | 0,00 | 1.849,45 | 1.300.136,11 | 0,00 | 0,00 | 1.300.136,11 | -1.298.286,66 | 0,00 |
| 2064 | 0,00 | 143,74 | 1.525,38 | 0,00 | 0,00 | 1.669,12 | 1.173.372,56 | 0,00 | 0,00 | 1.173.372,56 | -1.171.703,44 | 0,00 |
| 2065 | 0,00 | 128,99 | 1.368,84 | 0,00 | 0,00 | 1.497,83 | 1.052.953,03 | 0,00 | 0,00 | 1.052.953,03 | -1.051.455,20 | 0,00 |
| 2066 | 0,00 | 115,04 | 1.220,79 | 0,00 | 0,00 | 1.335,83 | 939.066,18 | 0,00 | 0,00 | 939.066,18 | -937.730,35 | 0,00 |
| 2067 | 0,00 | 101,91 | 1.081,48 | 0,00 | 0,00 | 1.183,39 | 831.910,87 | 0,00 | 0,00 | 831.910,87 | -830.727,48 | 0,00 |
| 2068 | 0,00 | 89,63 | 951,21 | 0,00 | 0,00 | 1.040,84 | 731.702,73 | 0,00 | 0,00 | 731.702,73 | -730.661,89 | 0,00 |
| 2069 | 0,00 | 78,24 | 830,27 | 0,00 | 0,00 | 908,51 | 638.670,94 | 0,00 | 0,00 | 638.670,94 | -637.762,43 | 0,00 |

| Ano | Receitas do Fundo | | | | | | Despesas | | | | Diferença Receitas - Despesas | Saldo de Caixa |
|------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|---|----------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|
| | Contribuição do Ente | Contribuição dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Aposentados e pensionista | Auxílios | Despesas Administrativas | Total Despesas | | |
| 2070 | 0,00 | 67,75 | 719,01 | 0,00 | 0,00 | 786,76 | 553.082,40 | 0,00 | 0,00 | 553.082,40 | -552.295,64 | 0,00 |
| 2071 | 0,00 | 58,20 | 617,64 | 0,00 | 0,00 | 675,84 | 475.109,64 | 0,00 | 0,00 | 475.109,64 | -474.433,80 | 0,00 |
| 2072 | 0,00 | 49,59 | 526,27 | 0,00 | 0,00 | 575,86 | 404.823,29 | 0,00 | 0,00 | 404.823,29 | -404.247,43 | 0,00 |
| 2073 | 0,00 | 41,92 | 444,83 | 0,00 | 0,00 | 486,75 | 342.180,55 | 0,00 | 0,00 | 342.180,55 | -341.693,80 | 0,00 |
| 2074 | 0,00 | 35,15 | 373,05 | 0,00 | 0,00 | 408,20 | 286.958,17 | 0,00 | 0,00 | 286.958,17 | -286.549,97 | 0,00 |
| 2075 | 0,00 | 29,24 | 310,25 | 0,00 | 0,00 | 339,49 | 238.654,06 | 0,00 | 0,00 | 238.654,06 | -238.314,57 | 0,00 |
| 2076 | 0,00 | 24,09 | 255,63 | 0,00 | 0,00 | 279,72 | 196.634,97 | 0,00 | 0,00 | 196.634,97 | -196.355,25 | 0,00 |
| 2077 | 0,00 | 19,66 | 208,59 | 0,00 | 0,00 | 228,25 | 160.456,39 | 0,00 | 0,00 | 160.456,39 | -160.228,14 | 0,00 |
| 2078 | 0,00 | 15,91 | 168,82 | 0,00 | 0,00 | 184,73 | 129.859,94 | 0,00 | 0,00 | 129.859,94 | -129.675,21 | 0,00 |
| 2079 | 0,00 | 12,81 | 135,90 | 0,00 | 0,00 | 148,71 | 104.536,70 | 0,00 | 0,00 | 104.536,70 | -104.387,99 | 0,00 |
| 2080 | 0,00 | 10,29 | 109,18 | 0,00 | 0,00 | 119,47 | 83.988,11 | 0,00 | 0,00 | 83.988,11 | -83.868,64 | 0,00 |
| 2081 | 0,00 | 8,28 | 87,87 | 0,00 | 0,00 | 96,15 | 67.593,95 | 0,00 | 0,00 | 67.593,95 | -67.497,80 | 0,00 |
| 2082 | 0,00 | 6,71 | 71,22 | 0,00 | 0,00 | 77,93 | 54.784,22 | 0,00 | 0,00 | 54.784,22 | -54.706,29 | 0,00 |
| 2083 | 0,00 | 5,52 | 58,58 | 0,00 | 0,00 | 64,10 | 45.059,68 | 0,00 | 0,00 | 45.059,68 | -44.995,58 | 0,00 |
| 2084 | 0,00 | 4,64 | 49,21 | 0,00 | 0,00 | 53,85 | 37.853,86 | 0,00 | 0,00 | 37.853,86 | -37.800,01 | 0,00 |
| 2085 | 0,00 | 3,98 | 42,22 | 0,00 | 0,00 | 46,20 | 32.478,43 | 0,00 | 0,00 | 32.478,43 | -32.432,23 | 0,00 |
| 2086 | 0,00 | 3,47 | 36,82 | 0,00 | 0,00 | 40,29 | 28.325,43 | 0,00 | 0,00 | 28.325,43 | -28.285,14 | 0,00 |
| 2087 | 0,00 | 3,07 | 32,54 | 0,00 | 0,00 | 35,61 | 25.029,03 | 0,00 | 0,00 | 25.029,03 | -24.993,42 | 0,00 |
| 2088 | 0,00 | 2,73 | 28,99 | 0,00 | 0,00 | 31,72 | 22.302,61 | 0,00 | 0,00 | 22.302,61 | -22.270,89 | 0,00 |
| 2089 | 0,00 | 2,44 | 25,90 | 0,00 | 0,00 | 28,34 | 19.925,66 | 0,00 | 0,00 | 19.925,66 | -19.897,32 | 0,00 |
| 2090 | 0,00 | 2,17 | 23,08 | 0,00 | 0,00 | 25,25 | 17.754,18 | 0,00 | 0,00 | 17.754,18 | -17.728,93 | 0,00 |
| 2091 | 0,00 | 1,93 | 20,43 | 0,00 | 0,00 | 22,36 | 15.717,90 | 0,00 | 0,00 | 15.717,90 | -15.695,54 | 0,00 |
| 2092 | 0,00 | 1,69 | 17,95 | 0,00 | 0,00 | 19,64 | 13.803,86 | 0,00 | 0,00 | 13.803,86 | -13.784,22 | 0,00 |
| 2093 | 0,00 | 1,47 | 15,62 | 0,00 | 0,00 | 17,09 | 12.019,12 | 0,00 | 0,00 | 12.019,12 | -12.002,03 | 0,00 |
| 2094 | 0,00 | 1,27 | 13,48 | 0,00 | 0,00 | 14,75 | 10.372,00 | 0,00 | 0,00 | 10.372,00 | -10.357,25 | 0,00 |
| 2095 | 0,00 | 1,09 | 11,53 | 0,00 | 0,00 | 12,62 | 8.869,56 | 0,00 | 0,00 | 8.869,56 | -8.856,94 | 0,00 |
| 2096 | 0,00 | 0,92 | 9,77 | 0,00 | 0,00 | 10,69 | 7.517,18 | 0,00 | 0,00 | 7.517,18 | -7.506,49 | 0,00 |

O fluxo descrito no quadro anterior é calculado seguindo os parâmetros abaixo:

Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: Proporcional 13 meses

Contribuições do Ente: Receita resultante da aplicação do percentual apurado de contribuição do Ente para o Custo Normal (incluída a tx. adm.) (+) Custo Suplementar, se houver, sobre a remuneração dos servidores ativos.

Contribuições dos Participantes: Receita resultante da aplicação do percentual apurado de contribuição dos servidores ativos, dos aposentados e dos pensionistas aplicado sobre a remuneração dos servidores ativos e sobre os proventos que excedem o teto do RGPS.

Compensação Previdenciária: Projeção de receita estimada do COMPREV.

Dívida para com o RPPS: Parcelas da dívida para com o RPPS, objeto de Termo de Confissão de Dívida.

Total de Receita: Contribuições do Ente (+) Contribuições dos Participantes (+) Compensação Previdenciária (+) Dívida para com o RPPS.

Benefícios com Aposentados e Pensionistas: Despesas com Aposentadorias e Pensões.

Auxílios: Despesa mensurada pela aplicação da alíquota apurada para Auxílios sobre a remuneração dos servidores ativos.

Diferença Receita - Despesas: Receitas (-) Despesas.

Ganhos de Mercado: Aplicação da taxa de juros de 6% a.a. (meta atuarial) sobre o valor do Ativo Financeiro informado.

Saldo de Caixa: Valor dos Ativos Financeiros (+) Diferença (+) Ganhos de Mercado

O quadro seguinte apresenta o cálculo destas contas para o primeiro ano:

| Tipo | Referência | Parâmetro de Cálculo | Base Mensal de Cálculo | Valores Mensais | Valor Proporcional em 13 meses |
|----------------------------|--|----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Receitas | Ativos | 11,00% | R\$ 342.797,32 | R\$ 37.707,70 | R\$ 490.200,16 |
| | Inativos e Pensionistas | 11,00% | R\$ 209,25 | R\$ 23,02 | R\$ 299,23 |
| | Município - Custeio Indicado no Parecer | 19,87% | R\$ 342.797,32 | R\$ 68.113,83 | R\$ 885.479,75 |
| | Município - Custo Suplementar | 0,00% | R\$ 342.797,32 | R\$ - | R\$ - |
| | Município - Contribuição Total | 19,87% | | R\$ 68.113,83 | R\$ 885.479,75 |
| | Compensação Previdenciária | | | | R\$ 3.175,45 |
| | Financiamento da Dívida | | | | R\$ 663.057,32 |
| | Ganhos de mercado | | | | R\$ 74.766,09 |
| | Total | | | | R\$ 2.116.978,00 |
| Despesas | Aposentados | | | R\$ 154.204,40 | R\$ 2.004.657,20 |
| | Pensionistas | | | R\$ 33.692,10 | R\$ 437.997,30 |
| | Benefícios Aposentados e Pensionistas | | | | |
| | Auxílios | 1,56% | R\$ 342.797,32 | R\$ 5.347,64 | R\$ 69.519,30 |
| | Despesa Administrativa | 0,00% | R\$ 342.797,32 | R\$ - | R\$ - |
| | Total | | | R\$ 193.244,14 | R\$ 2.512.173,80 |
| Ativo - Recurso Financeiro | Em 31/12/15 | | | | R\$1.716.063,41 |
| | Em 31/12/16 | | | | R\$1.320.867,61 |

**Anexo 9. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º,
Inciso IV - Fundo Financeiro**

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS

LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV, Alínea a (R\$ 1,00)

| EXERCÍCIO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| | Valor (a) | Valor (b) | Valor (c) = (a-b) | Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c) |
| 2015 | 2.132.432,32 | 2.504.701,82 | -372.269,50 | 1.716.063,41 |
| 2016 | 1.453.920,68 | 2.512.173,80 | -1.058.253,12 | 657.810,29 |
| 2017 | 1.357.971,31 | 2.797.957,77 | -1.439.986,46 | 0,00 |
| 2018 | 1.231.132,59 | 2.928.523,33 | -1.697.390,74 | 0,00 |
| 2019 | 1.199.308,22 | 2.972.223,84 | -1.772.915,62 | 0,00 |
| 2020 | 1.131.863,23 | 3.143.156,96 | -2.011.293,73 | 0,00 |
| 2021 | 1.077.694,21 | 3.267.946,17 | -2.190.251,96 | 0,00 |
| 2022 | 1.009.680,55 | 3.433.166,18 | -2.423.485,63 | 0,00 |
| 2023 | 935.354,67 | 3.614.529,07 | -2.679.174,40 | 0,00 |
| 2024 | 809.694,23 | 3.955.699,85 | -3.146.005,62 | 0,00 |
| 2025 | 762.786,99 | 4.040.599,88 | -3.277.812,89 | 0,00 |
| 2026 | 701.545,66 | 4.166.604,80 | -3.465.059,14 | 0,00 |
| 2027 | 661.829,42 | 4.218.940,98 | -3.557.111,56 | 0,00 |
| 2028 | 586.092,67 | 4.381.565,72 | -3.795.473,05 | 0,00 |
| 2029 | 470.190,93 | 4.667.371,04 | -4.197.180,11 | 0,00 |
| 2030 | 412.349,01 | 4.762.397,68 | -4.350.048,67 | 0,00 |
| 2031 | 360.078,20 | 4.834.153,21 | -4.474.075,01 | 0,00 |
| 2032 | 294.240,84 | 4.943.975,79 | -4.649.734,95 | 0,00 |
| 2033 | 257.183,84 | 4.956.578,52 | -4.699.394,68 | 0,00 |
| 2034 | 138.618,86 | 5.224.496,30 | -5.085.877,44 | 0,00 |
| 2035 | 115.172,21 | 5.183.105,12 | -5.067.932,91 | 0,00 |
| 2036 | 84.049,17 | 5.161.391,85 | -5.077.342,68 | 0,00 |
| 2037 | 69.771,30 | 5.080.907,17 | -5.011.135,87 | 0,00 |
| 2038 | 37.594,91 | 5.052.981,93 | -5.015.387,02 | 0,00 |
| 2039 | 30.629,11 | 4.939.977,81 | -4.909.348,70 | 0,00 |
| 2040 | 25.236,91 | 4.817.584,52 | -4.792.347,61 | 0,00 |
| 2041 | 12.756,04 | 4.713.713,46 | -4.700.957,42 | 0,00 |
| 2042 | 6.523,61 | 4.586.013,39 | -4.579.489,78 | 0,00 |
| 2043 | 6.309,42 | 4.435.439,67 | -4.429.130,25 | 0,00 |
| 2044 | 6.090,55 | 4.281.575,77 | -4.275.485,22 | 0,00 |
| 2045 | 5.867,52 | 4.124.789,19 | -4.118.921,67 | 0,00 |
| 2046 | 5.640,87 | 3.965.457,78 | -3.959.816,91 | 0,00 |
| 2047 | 5.411,10 | 3.803.932,58 | -3.798.521,48 | 0,00 |
| 2048 | 5.178,72 | 3.640.579,37 | -3.635.400,65 | 0,00 |
| 2049 | 4.944,41 | 3.475.856,22 | -3.470.911,81 | 0,00 |
| 2050 | 4.708,82 | 3.310.237,05 | -3.305.528,23 | 0,00 |
| 2051 | 4.472,63 | 3.144.199,35 | -3.139.726,72 | 0,00 |
| 2052 | 4.236,51 | 2.978.212,25 | -2.973.975,74 | 0,00 |

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS

LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV, Alínea a (R\$ 1,00)

| EXERCÍCIO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| | Valor (a) | Valor (b) | Valor (c) = (a-b) | Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c) |
| 2053 | 4.001,18 | 2.812.777,42 | -2.808.776,24 | 0,00 |
| 2054 | 3.767,41 | 2.648.435,97 | -2.644.668,56 | 0,00 |
| 2055 | 3.535,99 | 2.485.751,10 | -2.482.215,11 | 0,00 |
| 2056 | 3.307,72 | 2.325.280,89 | -2.321.973,17 | 0,00 |
| 2057 | 3.083,33 | 2.167.538,28 | -2.164.454,95 | 0,00 |
| 2058 | 2.863,38 | 2.012.922,94 | -2.010.059,56 | 0,00 |
| 2059 | 2.648,34 | 1.861.744,60 | -1.859.096,26 | 0,00 |
| 2060 | 2.438,62 | 1.714.317,58 | -1.711.878,96 | 0,00 |
| 2061 | 2.234,99 | 1.571.169,12 | -1.568.934,13 | 0,00 |
| 2062 | 2.038,31 | 1.432.909,27 | -1.430.870,96 | 0,00 |
| 2063 | 1.849,45 | 1.300.136,11 | -1.298.286,66 | 0,00 |
| 2064 | 1.669,12 | 1.173.372,56 | -1.171.703,44 | 0,00 |
| 2065 | 1.497,83 | 1.052.953,03 | -1.051.455,20 | 0,00 |
| 2066 | 1.335,83 | 939.066,18 | -937.730,35 | 0,00 |
| 2067 | 1.183,39 | 831.910,87 | -830.727,48 | 0,00 |
| 2068 | 1.040,84 | 731.702,73 | -730.661,89 | 0,00 |
| 2069 | 908,51 | 638.670,94 | -637.762,43 | 0,00 |
| 2070 | 786,76 | 553.082,40 | -552.295,64 | 0,00 |
| 2071 | 675,84 | 475.109,64 | -474.433,80 | 0,00 |
| 2072 | 575,86 | 404.823,29 | -404.247,43 | 0,00 |
| 2073 | 486,75 | 342.180,55 | -341.693,80 | 0,00 |
| 2074 | 408,20 | 286.958,17 | -286.549,97 | 0,00 |
| 2075 | 339,49 | 238.654,06 | -238.314,57 | 0,00 |
| 2076 | 279,72 | 196.634,97 | -196.355,25 | 0,00 |
| 2077 | 228,25 | 160.456,39 | -160.228,14 | 0,00 |
| 2078 | 184,73 | 129.859,94 | -129.675,21 | 0,00 |
| 2079 | 148,71 | 104.536,70 | -104.387,99 | 0,00 |
| 2080 | 119,47 | 83.988,11 | -83.868,64 | 0,00 |
| 2081 | 96,15 | 67.593,95 | -67.497,80 | 0,00 |
| 2082 | 77,93 | 54.784,22 | -54.706,29 | 0,00 |
| 2083 | 64,10 | 45.059,68 | -44.995,58 | 0,00 |
| 2084 | 53,85 | 37.853,86 | -37.800,01 | 0,00 |
| 2085 | 46,20 | 32.478,43 | -32.432,23 | 0,00 |
| 2086 | 40,29 | 28.325,43 | -28.285,14 | 0,00 |
| 2087 | 35,61 | 25.029,03 | -24.993,42 | 0,00 |
| 2088 | 31,72 | 22.302,61 | -22.270,89 | 0,00 |
| 2089 | 28,34 | 19.925,66 | -19.897,32 | 0,00 |
| 2090 | 25,25 | 17.754,18 | -17.728,93 | 0,00 |
| 2091 | 22,36 | 15.717,90 | -15.695,54 | 0,00 |
| 2092 | 19,64 | 13.803,86 | -13.784,22 | 0,00 |

Definições:

Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: 13.

Receitas Previdenciárias: Custo Normal praticado (incluída tx. adm.), aplicado sobre remuneração dos servidores ativos e sobre proventos que excedem teto do RGPS (+)

(+) COMPREV (+) Ganhos de mercado (Não considera Receita de Custo Suplementar, Nem Financiamento de Dívida).

Despesas Previdenciárias: Aposentadorias (+) Pensões (+) Auxílios (+) Taxa de Administração do Plano.

Resultado Previdenciário: Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.

Saldo: Saldo TOTAL do DAIR em 31-12-2015 MENOS a Receita de CUSTO SUPLEMENTAR

**Anexo 10. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 53º, § 1º,
Inciso II - Fundo Financeiro**

RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II (R\$ 1,00)

| EXERCÍCIO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| | Valor (a) | Valor (b) | Valor (c) = (a-b) | Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c) |
| 2015 | 2.132.432,32 | 2.504.701,82 | -372.269,50 | 1.716.063,41 |
| 2016 | 2.116.978,00 | 2.512.173,80 | -395.195,80 | 1.320.867,61 |
| 2017 | 1.563.991,57 | 2.797.957,77 | -1.233.966,20 | 86.901,41 |
| 2018 | 1.309.193,72 | 2.928.523,33 | -1.619.329,61 | 0,00 |
| 2019 | 1.277.369,35 | 2.972.223,84 | -1.694.854,49 | 0,00 |
| 2020 | 1.157.379,88 | 3.143.156,96 | -1.985.777,08 | 0,00 |
| 2021 | 1.077.694,21 | 3.267.946,17 | -2.190.251,96 | 0,00 |
| 2022 | 1.009.680,55 | 3.433.166,18 | -2.423.485,63 | 0,00 |
| 2023 | 935.354,67 | 3.614.529,07 | -2.679.174,40 | 0,00 |
| 2024 | 809.694,23 | 3.955.699,85 | -3.146.005,62 | 0,00 |
| 2025 | 762.786,99 | 4.040.599,88 | -3.277.812,89 | 0,00 |
| 2026 | 701.545,66 | 4.166.604,80 | -3.465.059,14 | 0,00 |
| 2027 | 661.829,42 | 4.218.940,98 | -3.557.111,56 | 0,00 |
| 2028 | 586.092,67 | 4.381.565,72 | -3.795.473,05 | 0,00 |
| 2029 | 470.190,93 | 4.667.371,04 | -4.197.180,11 | 0,00 |
| 2030 | 412.349,01 | 4.762.397,68 | -4.350.048,67 | 0,00 |
| 2031 | 360.078,20 | 4.834.153,21 | -4.474.075,01 | 0,00 |
| 2032 | 294.240,84 | 4.943.975,79 | -4.649.734,95 | 0,00 |
| 2033 | 257.183,84 | 4.956.578,52 | -4.699.394,68 | 0,00 |
| 2034 | 138.618,86 | 5.224.496,30 | -5.085.877,44 | 0,00 |
| 2035 | 115.172,21 | 5.183.105,12 | -5.067.932,91 | 0,00 |
| 2036 | 84.049,17 | 5.161.391,85 | -5.077.342,68 | 0,00 |
| 2037 | 69.771,30 | 5.080.907,17 | -5.011.135,87 | 0,00 |
| 2038 | 37.594,91 | 5.052.981,93 | -5.015.387,02 | 0,00 |
| 2039 | 30.629,11 | 4.939.977,81 | -4.909.348,70 | 0,00 |
| 2040 | 25.236,91 | 4.817.584,52 | -4.792.347,61 | 0,00 |
| 2041 | 12.756,04 | 4.713.713,46 | -4.700.957,42 | 0,00 |
| 2042 | 6.523,61 | 4.586.013,39 | -4.579.489,78 | 0,00 |
| 2043 | 6.309,42 | 4.435.439,67 | -4.429.130,25 | 0,00 |
| 2044 | 6.090,55 | 4.281.575,77 | -4.275.485,22 | 0,00 |
| 2045 | 5.867,52 | 4.124.789,19 | -4.118.921,67 | 0,00 |
| 2046 | 5.640,87 | 3.965.457,78 | -3.959.816,91 | 0,00 |
| 2047 | 5.411,10 | 3.803.932,58 | -3.798.521,48 | 0,00 |
| 2048 | 5.178,72 | 3.640.579,37 | -3.635.400,65 | 0,00 |
| 2049 | 4.944,41 | 3.475.856,22 | -3.470.911,81 | 0,00 |
| 2050 | 4.708,82 | 3.310.237,05 | -3.305.528,23 | 0,00 |
| 2051 | 4.472,63 | 3.144.199,35 | -3.139.726,72 | 0,00 |
| 2052 | 4.236,51 | 2.978.212,25 | -2.973.975,74 | 0,00 |

RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II (R\$ 1,00)

| EXERCÍCIO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| | Valor (a) | Valor (b) | Valor (c) = (a-b) | Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c) |
| 2053 | 4.001,18 | 2.812.777,42 | -2.808.776,24 | 0,00 |
| 2054 | 3.767,41 | 2.648.435,97 | -2.644.668,56 | 0,00 |
| 2055 | 3.535,99 | 2.485.751,10 | -2.482.215,11 | 0,00 |
| 2056 | 3.307,72 | 2.325.280,89 | -2.321.973,17 | 0,00 |
| 2057 | 3.083,33 | 2.167.538,28 | -2.164.454,95 | 0,00 |
| 2058 | 2.863,38 | 2.012.922,94 | -2.010.059,56 | 0,00 |
| 2059 | 2.648,34 | 1.861.744,60 | -1.859.096,26 | 0,00 |
| 2060 | 2.438,62 | 1.714.317,58 | -1.711.878,96 | 0,00 |
| 2061 | 2.234,99 | 1.571.169,12 | -1.568.934,13 | 0,00 |
| 2062 | 2.038,31 | 1.432.909,27 | -1.430.870,96 | 0,00 |
| 2063 | 1.849,45 | 1.300.136,11 | -1.298.286,66 | 0,00 |
| 2064 | 1.669,12 | 1.173.372,56 | -1.171.703,44 | 0,00 |
| 2065 | 1.497,83 | 1.052.953,03 | -1.051.455,20 | 0,00 |
| 2066 | 1.335,83 | 939.066,18 | -937.730,35 | 0,00 |
| 2067 | 1.183,39 | 831.910,87 | -830.727,48 | 0,00 |
| 2068 | 1.040,84 | 731.702,73 | -730.661,89 | 0,00 |
| 2069 | 908,51 | 638.670,94 | -637.762,43 | 0,00 |
| 2070 | 786,76 | 553.082,40 | -552.295,64 | 0,00 |
| 2071 | 675,84 | 475.109,64 | -474.433,80 | 0,00 |
| 2072 | 575,86 | 404.823,29 | -404.247,43 | 0,00 |
| 2073 | 486,75 | 342.180,55 | -341.693,80 | 0,00 |
| 2074 | 408,20 | 286.958,17 | -286.549,97 | 0,00 |
| 2075 | 339,49 | 238.654,06 | -238.314,57 | 0,00 |
| 2076 | 279,72 | 196.634,97 | -196.355,25 | 0,00 |
| 2077 | 228,25 | 160.456,39 | -160.228,14 | 0,00 |
| 2078 | 184,73 | 129.859,94 | -129.675,21 | 0,00 |
| 2079 | 148,71 | 104.536,70 | -104.387,99 | 0,00 |
| 2080 | 119,47 | 83.988,11 | -83.868,64 | 0,00 |
| 2081 | 96,15 | 67.593,95 | -67.497,80 | 0,00 |
| 2082 | 77,93 | 54.784,22 | -54.706,29 | 0,00 |
| 2083 | 64,10 | 45.059,68 | -44.995,58 | 0,00 |
| 2084 | 53,85 | 37.853,86 | -37.800,01 | 0,00 |
| 2085 | 46,20 | 32.478,43 | -32.432,23 | 0,00 |
| 2086 | 40,29 | 28.325,43 | -28.285,14 | 0,00 |
| 2087 | 35,61 | 25.029,03 | -24.993,42 | 0,00 |
| 2088 | 31,72 | 22.302,61 | -22.270,89 | 0,00 |
| 2089 | 28,34 | 19.925,66 | -19.897,32 | 0,00 |
| 2090 | 25,25 | 17.754,18 | -17.728,93 | 0,00 |
| 2091 | 22,36 | 15.717,90 | -15.695,54 | 0,00 |
| 2092 | 19,64 | 13.803,86 | -13.784,22 | 0,00 |

Definições:

Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: 13.

Receitas Previdenciárias: Custo Normal apurado (incluída tx. adm.), aplicado sobre remuneração dos servidores ativos e sobre proventos que excedem teto do RGPS (+)

(+) COMPREV (+) Receita de Custo Suplementar (+) Ganhos de mercado.

Despesas Previdenciárias: Aposentadorias (+) Pensões (+) Auxílios (+) Taxa de Administração do Plano.

Resultado Previdenciário: Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.

Saldo: Saldo TOTAL do DAIR EM 31-12-2015.

Outras Análises

17 Análises de Sensibilidade

Para uma melhor percepção da influência que algumas variáveis têm na apuração do Custo Previdenciário, serão realizadas a seguir algumas simulações, com base nos resultados apresentados:

- quanto à variação da expectativa de vida;
- quanto à variação na idade média atual;
- quanto à variação na idade média de aposentadoria;
- quanto à variação da taxa de juros real considerada no cálculo;
- quanto ao impacto de aportes financeiros; e
- quanto ao crescimento salarial.

17.a. Impacto da Expectativa de Vida no Custo Normal

A expectativa de vida influencia no Custo Previdenciário, pois este parâmetro serve para medir quanto tempo o Plano pagará benefícios previdenciários a um participante aposentado. Por exemplo, considerando-se a idade média de aposentadoria projetada para o grupo de servidores ativos, 60,00 anos, espera-se pagar o benefício de aposentadoria por mais 21,79 anos, segundo o que prevê a tábua de mortalidade IBGE 2014, utilizada nesta Avaliação Atuarial.

Para efeito de simulação, consideramos as tábuas de mortalidade divulgadas pelo IBGE para os anos entre 2009 e 2014.

Quadro 71: Variação do CN em Função da Expectativa de Vida

| Tábuas de Mortalidade | IBGE 2009 | IBGE 2010 | IBGE 2011 | IBGE 2012 | IBGE 2013 | IBGE 2014 |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Aposentadorias | 17,81% | 17,89% | 18,00% | 18,17% | 18,27% | 18,36% |
| Invalidez | 1,73% | 1,73% | 1,74% | 1,74% | 1,75% | 1,75% |
| Pensão de ativos | 3,98% | 3,90% | 3,62% | 3,58% | 3,51% | 3,44% |
| Auxílios | 1,56% | 1,56% | 1,56% | 1,56% | 1,56% | 1,56% |
| CUSTO NORMAL LÍQUIDO | 25,08% | 25,08% | 24,92% | 25,05% | 25,09% | 25,11% |
| Administração do Plano | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| CUSTO NORMAL TOTAL | 25,08% | 25,08% | 24,92% | 25,05% | 25,09% | 25,11% |
| Expectativa de Vida | 21,16 | 21,27 | 21,39 | 21,23 | 21,63 | 21,79 |

Elaboração: CAIXA

17.b. Impacto da Variação Idade Média de Aposentadoria

Da mesma forma que há variação da idade média atual, ao se alterar a idade média de aposentadoria elevando-se o tempo futuro de contribuição, a Reserva Matemática se reduz.

Por outro lado, diferentemente da idade média atual, ao se alterar a idade média de aposentadoria, o Custo Normal sofre forte impacto. Isso porque o Custo

Normal é financiado entre a idade média de admissão e a idade média de aposentadoria e, portanto, ao se alterar este parâmetro, tem-se alteração no tempo total de financiamento e conseqüente impacto nos valores de contribuição ao Plano conforme quadro a seguir. Já o Custo Normal dos benefícios de risco, bem como os auxílios, não sofrem variação.

O quadro abaixo revela que variações na idade média de aposentadoria têm forte impacto no Custo Normal e na RMBaC. Desta forma, é de grande importância que o cálculo desta estatística seja consistente, caso contrário, corre-se o risco de se incorrer em significativo erro destas contas.

Quadro 72: Variação de CN e RMBaC em Função da Idade Média de Aposentadoria

| Variação idade aposentadoria | Custo Normal | Custo Suplementar | Custo Total |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|
| 55 | 34,10% | 49,35% | 83,45% |
| 56 | 32,13% | 47,36% | 79,49% |
| 57 | 30,29% | 45,49% | 75,78% |
| 58 | 28,49% | 43,63% | 72,12% |
| 59 | 26,77% | 41,84% | 68,61% |
| 60 | 25,11% | 40,09% | 65,20% |
| 61 | 23,54% | 38,41% | 61,95% |

Elaboração: CAIXA

18 Impacto da Variação da Idade Média Atual

Variações na idade média atual geram impacto desprezível no Custo Normal do benefício de aposentadoria quando o método de financiamento utilizado no cálculo atuarial é o de Idade de Entrada Normal – IEN. Quando o método de financiamento é o PUC, o custo de aposentadoria se eleva a medida em que a idade média atual se eleva e vice versa. Para os benefícios de risco (aposentadoria por invalidez e pensão por morte) variam conforme a idade média, uma vez que o risco de entrada em invalidez e morte aumenta conforme a idade média do grupo cresce.

Para qualquer metodologia de cálculo, o envelhecimento do grupo de servidores ativos implica em aumento nos valores de Reservas de Benefícios a Conceder. Isto porque a reserva financeira garantidora do pagamento dos benefícios previdenciários futuros apurada na idade de aposentadoria é financiada entre a idade de admissão no Município e a idade de aposentadoria, sendo que a RMBaC representa o saldo deste financiamento que deve estar coberto na idade atual. O gráfico seguinte ilustra a evolução da RMBaC.

Gráfico 18: Reserva Matemática de Benefícios a Conceder



O quadro demonstra como o Custo Normal, Reserva Matemática e Custo Suplementar variam em função da idade média atual dos servidores ativos.

Quadro 73: Variação de CN e Reservas em Função da Idade Média Atual

| Variação idade Média Atual | Custo Normal | Custo Suplementar | Custo Suplementar |
|----------------------------|--------------|-------------------|-------------------|
| 39 | 24,27% | 33,73% | 58,00% |
| 40 | 24,51% | 35,63% | 60,14% |
| 41 | 24,80% | 37,73% | 62,53% |
| 42 | 25,11% | 40,09% | 65,20% |
| 43 | 25,44% | 42,52% | 67,96% |
| 44 | 25,75% | 44,96% | 70,71% |
| 45 | 26,08% | 47,43% | 73,51% |

Elaboração: CAIXA

18.a. Impacto da Variação da Taxa de Juros Real no Custo Normal

Considerando a taxa de retorno financeiro de 6,00% ao ano (taxa de juros real), foi apurado um Custo Normal para equilíbrio do Plano Previdenciário de 25,11%. Entretanto, as oscilações positivas e negativas em torno desta taxa de 6,00%, como pode ser observado no gráfico seguinte, provocam variações do custo apurado, elevando-o ou reduzindo-o. Fica evidente, a importância de se buscar uma boa rentabilidade para os ativos financeiros do Regime Próprio seguindo, entretanto, os parâmetros definidos na Resolução CMN nº. 3.922/2010.

Quadro 74: Variação do Custo Normal em Função da Taxa de Juros Real

| Juros | Custo Normal | Custo Suplementar | Custo Total |
|-------|--------------|-------------------|-------------|
| 5,00% | 30,36% | 38,81% | 69,17% |
| 5,25% | 28,91% | 39,12% | 68,03% |
| 5,50% | 27,56% | 39,44% | 67,00% |
| 5,75% | 26,30% | 39,76% | 66,06% |
| 6,00% | 25,11% | 40,09% | 65,20% |

Elaboração: CAIXA

18.b. Impacto do Crescimento Salarial no Custo Normal

Analisando-se uma possível variação no crescimento real médio dos salários dos servidores ativos de todas as carreiras consideradas nesta avaliação, verificou-se o seguinte resultado:

Quadro 75: Contribuição Normal em função do crescimento real de salários

| Crescimento Salarial | Custo Normal | Custo Suplementar | Custo Suplementar |
|----------------------|--------------|-------------------|-------------------|
| 0,00% | 22,51% | 39,03% | 61,54% |
| 0,50% | 23,77% | 39,55% | 63,32% |
| 1,00% | 25,11% | 40,09% | 65,20% |
| 1,50% | 26,52% | 40,64% | 67,16% |
| 2,00% | 28,02% | 41,21% | 69,23% |
| 2,50% | 29,60% | 41,79% | 71,39% |

Elaboração: CAIXA

Oscilações positivas em relação ao crescimento real médio dos salários dos servidores públicos fazem com que o Custo Previdenciário se eleve, ao passo que oscilações negativas provocarão uma redução do mesmo Custo Previdenciário.

Vale lembrar que o crescimento salarial é fortemente influenciado pelas incorporações (anuênios, triênios, quinquênios, funções, etc.), pelas progressões no quadro funcional e pelos reajustes salariais concedidos aos servidores ativos pela política de recursos humanos peculiar a cada Município da Federação.

Observa-se que a taxa de crescimento salarial atua de forma inversa à taxa de juros, pois enquanto um crescimento salarial mais elevado tem como consequência um maior custo para o plano, taxa de juros mais elevadas originam custos mais baixos.

Anexo 11. Demonstrativo de Reserva Matemática (Portaria MPS nº 916/03) – Todos os Participantes

| Código da Conta | Título | Valor (R\$) |
|--|---|-----------------------|
| (APF) | (1) ATIVO - PLANO FINANCEIRO | 1.716.063,41 |
| 1.1.2.1.1.71.00 | (+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS | 663.057,32 |
| 1.2.1.1.1.01.71 | (+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS | 349.586,07 |
| TOTAL DO ATIVO - PLANO FINANCEIRO | | 2.728.706,80 |
| (APP) | (2) ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO | 15.590.184,83 |
| 1.1.2.1.1.71.00 | (+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS | 41.634,60 |
| 1.2.1.1.1.01.71 | (+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS | 0,00 |
| TOTAL DO ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO | | 15.631.819,43 |
| TOTAL DO ATIVO - PLANOS FINANCEIRO E PREVIDENCIÁRIO | | 18.360.526,23 |
| PASSIVO | | |
| 2.2.7.2.1.00.00 (4) + (5) + (7) + (8) - (9) + (10) + (11) | TOTAL DO PASSIVO = PROVISÕES MATEMÁTICAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO | 18.360.526,23 |
| 3.9.7.2.1.01.00 (4) + (5) | (3) VPD DE PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO - PLANO FINANCEIRO | 2.728.706,80 |
| 2.2.7.2.1.01.00 | (4) PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | 1.018.625,30 |
| 2.2.7.2.1.01.01 | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS | 61.038.142,92 |
| 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 APOSENTADO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS | 5.612,65 |
| 2.2.7.2.1.01.04 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.01.05 | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS | 79.349,59 |
| 2.2.7.2.1.01.07 | (-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA | 59.934.555,39 |
| 2.2.7.2.1.02.00 | (5) PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER | 1.710.081,50 |
| 2.2.7.2.1.02.01 | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS | 114.292.107,40 |
| 2.2.7.2.1.02.02 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS | 7.499.813,79 |
| 2.2.7.2.1.02.03 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS | 4.314.714,73 |
| 2.2.7.2.1.02.04 | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS | 148.579,74 |
| 2.2.7.2.1.02.06 | (-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA | 100.618.917,64 |
| 3.9.7.2.1.02.00 (7) + (8) - (9) | (6) VPD DE PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO - PLANO PREVIDENCIÁRIO | 17.238.795,39 |
| 2.2.7.2.1.03.00 | (7) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | 1.781.643,92 |
| 2.2.7.2.1.03.01 | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | 1.783.963,07 |
| 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 APOSENTADO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.03.04 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.03.05 | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | 2.319,15 |
| 2.2.7.2.1.03.07 | (-) APORTES FINANCEIROS PRA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.04.00 | (8) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER | 15.457.151,47 |
| 2.2.7.2.1.04.01 | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | 34.620.207,85 |
| 2.2.7.2.1.04.02 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | 12.274.311,90 |
| 2.2.7.2.1.04.03 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | 6.843.738,20 |
| 2.2.7.2.1.04.04 | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | 45.006,27 |
| 2.2.7.2.1.04.06 | (-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.05.00 | (9) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.05.98 | (-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.06.00 | (10) PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.06.01 | (+) PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.07.00 | (11) PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.07.01 | (+) AJUSTES DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.07.02 | (+) PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.07.03 | (+) PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.07.04 | (+) PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.07.98 | (+) OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO | 0,00 |
| SITUAÇÃO ATUARIAL | | 0,00 |
| (1) - (4) - (5) - (10) | PLANO FINANCEIRO - EQUILÍBRIO TÉCNICO ATUARIAL | 0,00 |
| (2) - (7) - (8) + (9) - (11) | PLANO PREVIDENCIÁRIO - DÉFICIT TÉCNICO ATUARIAL | (1.606.975,96) |
| NOTAS EXPLICATIVAS: | | |

Anexo 12. Inconsistências dos Bancos de Dados

| Servidores ativos | | |
|---|-------------|---|
| Limitações | Nº de casos | Hipótese adotada |
| Servidores ativos admitidos no serviço público com menos de 18 anos | 6 | Adotado que o servidor foi admitido aos 18 anos de idade |
| Tempo de serviço anterior não informado | 623 | Ajustou-se o tempo de serviço anterior admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 24 anos de idade |