



# SOLUÇÕES CAIXA PARA REGIMES PRÓPRIOS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL

## *Avaliação Atuarial*

*Município de São Sebastião do Alto/RJ*

*Brasília, dezembro de 2014.*

**CAIXA**

# **AVALIAÇÃO ATUARIAL**

***Município de  
São Sebastião do Alto/RJ***

**Atuário Responsável:**

**Adilson Costa  
Miba 1.032 MTb/RJ**

**Brasília, dezembro de 2014.**

## 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 Plano 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 Plano Previdenciário..... | 10  |
| 6  | Patrimônio do Plano.....  | 11  |
| 7  | Custo Previdenciário - Plano Previdenciário.....  | 11  |
|    | 7.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário.....   | 11  |
|    | 7.b. Custo Normal.....  | 12  |
|    | 7.c. Reservas Matemáticas.....  | 13  |
| 8  | Análises de Variações de Resultados Plano Previdenciário.....   | 15  |
|    | 8.a. Variação nas Estatísticas do Plano Previdenciário.....   | 15  |
|    | 8.b. Variação no Custo Previdenciário e Reservas do Plano Previdenciário.....                           | 16  |
| 9  | Parecer Atuarial.....   | 18  |
|    | 9.a. Estatísticas dos Servidores Aposentados do Plano Previdenciário.....                               | 32  |
|    | 9.b. Estatísticas dos Pensionistas do Plano Previdenciário.....   | 34  |
| 10 | Perfil da População do Plano Financeiro.....  | 53  |
|    | 10.a. Distribuição da População por Segmento.....   | 53  |
|    | 10.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento.....   | 54  |
| 11 | Análises de Variações de Resultados.....  | 56  |
|    | 11.a. Variação nas Estatísticas do Plano Financeiro.....  | 57  |
| 12 | Custo Previdenciário – Plano Financeiro.....  | 57  |
|    | 12.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário.....  | 57  |
|    | 12.b. Custo Normal.....   | 58  |
| 13 | Reservas Matemáticas.....   | 58  |
|    | 13.a. Fluxo Financeiro.....   | 60  |
| 14 | Parecer Atuarial.....   | 62  |
| 15 | Perfil da População.....  | 96  |
|    | 15.a. Distribuição da População por Segmento.....   | 96  |
|    | 15.b. Composição de Receita e Despesa do Plano Financeiro.....  | 96  |
|    | 15.c. Custo Previdenciário.....   | 97  |
| 16 | Custo Normal Total.....   | 98  |
| 17 | Reservas Matemáticas.....   | 99  |
| 18 | Custo Suplementar.....  | 100 |
|    | 18.a. Financiamento com alíquota suplementar constante.....   | 100 |
|    | 18.b. Financiamento do Custo Suplementar a Taxas Crescentes.....  | 101 |
| 19 | Análises de Sensibilidade.....  | 102 |
|    | 19.a. Impacto da Variação da Folha de Salários.....   | 102 |
|    | 19.b. Impacto da Expectativa de Vida.....   | 103 |
|    | 19.c. Impacto da variação da Idade Média Atual.....   | 103 |
|    | 19.d. Impacto da Variação Idade Média de Aposentadoria.....   | 104 |
|    | 19.e. Impacto da Variação da Taxa de Juros Real no Custo Normal.....                                    | 105 |
|    | 19.f. Impacto do Crescimento Salarial no Custo Normal.....  | 106 |

## ÍNDICE – ANEXOS

|            |  |    |
|------------|--|----|
| Anexo 1.   | Perfil da População do Plano Previdenciário.....   | 25 |
| Anexo 1.a. | Estatísticas dos Servidores Ativos.....  | 25 |
| Anexo 2.   | Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções.....  | 35 |
| Anexo 3.   | Projeções de Quantitativo de Participantes, Remuneração e Benefícios e Fluxo de Caixa do Plano Previdenciário..... | 36 |
| Anexo 3.a. | Quantitativo de Participantes.....   | 36 |
| Anexo 3.b. | Remunerações e Benefícios.....   | 40 |
| Anexo 3.c. | Fluxo de Caixa.....  | 44 |
| Anexo 4.   | Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV - Plano Previdenciário.....             | 48 |
|            | Saldo Financeiro do Exercício: Saldo anterior (+) Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.....       | 49 |
| Anexo 5.   | Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II - Plano Previdenciário.....            | 50 |

|            |   |     |
|------------|---|-----|
| Anexo 5.a. | Resumo Estatístico – Plano Financeiro .....   | 56  |
| Anexo 6.   | Perfil da População do Segurados do Plano Financeiro .....  | 69  |
| Anexo 6.a. | Estatísticas dos Servidores Ativos.....   | 69  |
| Anexo 6.b. | Estatísticas dos Servidores Aposentados.....  | 75  |
| Anexo 6.c. | Estatísticas dos Pensionistas.....  | 77  |
| Anexo 7.   | Parâmetros e Base de Cálculos para Fluxos de Caixa e Projeções - Plano Financeiro .....                     | 78  |
| Anexo 8.   | Projeções de Quantitativo de Participantes, Remunerações e Benefícios e Fluxo de Caixa .....                | 79  |
| Anexo 8.a. | Quantitativo de Participantes.....  | 79  |
| Anexo 8.b. | Remunerações e Benefícios .....   | 83  |
| Anexo 8.c. | Fluxo de Caixa .....  | 87  |
| Anexo 9.   | Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV - Plano Financeiro .....         | 91  |
|            | Saldo Financeiro do Exercício: Saldo anterior (+) Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciária..... | 92  |
| Anexo 10.  | Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II - Plano Financeiro .....        | 93  |
| Anexo 11.  | Demonstrativo de Reserva Matemática (Portaria MPS nº 916/03) – Todos os Participantes .....                 | 107 |
| Anexo 12.  | Inconsistências dos Bancos de Dados .....   | 108 |

## 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 - Plano 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 Plano Previdenciário .....                                    | 10 |
| Quadro 7:  | Resultado Financeiro .....  | 10 |
| Quadro 8:  | Ativos .....  | 10 |
| Quadro 9:  | Aposentados .....   | 11 |
| Quadro 10: | Pensionistas.....   | 11 |
| Quadro 11: | Total.....  | 11 |
| Quadro 12: | Custo Normal Agrupado por Regime Financeiro .....   | 12 |
| Quadro 13: | Custo Normal Total .....  | 13 |
| Quadro 14: | Reservas - Plano Previdenciário .....   | 14 |
| Quadro 15: | Variações do Quantitativo de participantes.....   | 15 |
| Quadro 16: | Variações dos Salários e Benefícios Médios .....  | 15 |
| Quadro 17: | Variações das Folhas de Salários e Benefícios .....   | 15 |
| Quadro 18: | Estatísticas dos Servidores Ativos Admitidos no Município Após a Última Avaliação Atuarial.....       | 16 |
| Quadro 19: | Varição do Custo Normal .....   | 16 |
| Quadro 20: | Variações dos Valores de Reservas e Ativo do Plano .....  | 17 |
| Quadro 21: | Variações dos Percentuais de Custo Previdenciário.....  | 17 |
| Quadro 22: | Quantitativo da População Estudada por Segmento -Plano Previdenciário .....                           | 25 |
| Quadro 23: | Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” – Plano Previdenciário.....            | 25 |
| Quadro 24: | Variáveis Estatísticas dos Servidores Professores - Plano Previdenciário.....                         | 26 |
| Quadro 25: | Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos - Plano Previdenciário .....            | 27 |
| Quadro 26: | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Previdenciário .....                      | 28 |
| Quadro 27: | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Plano Previdenciário.....                  | 28 |
| Quadro 28: | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Plano Previdenciário.....                     | 29 |
| Quadro 29: | Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Plano Previdenciário ..... | 30 |
| Quadro 30: | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Plano Previdenciário .....   | 31 |
| Quadro 31: | Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Plano Previdenciário .....                      | 31 |
| Quadro 32: | Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados .....   | 32 |
| Quadro 33: | Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria .....                                      | 32 |
| Quadro 34: | Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária .....   | 33 |
| Quadro 35: | Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício .....                                  | 34 |
| Quadro 36: | Estatísticas dos Pensionistas .....   | 34 |
| Quadro 37: | Receitas .....  | 35 |
| Quadro 38: | Despesas .....  | 35 |
| Quadro 39: | Recursos Financeiros.....   | 35 |
| Quadro 40: | Quantitativo da População Estudada por Segmento - Plano Financeiro .....                              | 53 |
| Quadro 41: | Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas - Plano Financeiro .....                | 53 |
| Quadro 42: | Gasto com Pessoal por Segmento do Plano Financeiro .....  | 54 |
| Quadro 43: | Receita de Contribuição do Plano Financeiro .....   | 55 |
| Quadro 44: | Resultado Financeiro do Plano Financeiro .....  | 55 |
| Quadro 45: | Ativos .....  | 56 |
| Quadro 46: | Aposentados .....   | 56 |
| Quadro 47: | Pensionistas.....   | 56 |
| Quadro 48: | Total.....  | 56 |
| Quadro 49: | Variações do Quantitativo de participantes - Plano Financeiro .....                                   | 57 |
| Quadro 50: | Variações dos Salários e Benefícios Médios - Plano Financeiro.....                                    | 57 |
| Quadro 51: | Variações das Folhas de Salários e Benefícios - Plano Financeiro .....                                | 57 |
| Quadro 52: | Custo Normal Total - Plano Financeiro .....   | 58 |
| Quadro 53: | Reserva Matemática - Plano Financeiro .....   | 58 |

|            |  |     |
|------------|--|-----|
| Quadro 54: | Fluxo Financeiro.....  | 60  |
| Quadro 55: | Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” - Plano Financeiro .....        | 69  |
| Quadro 56: | Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Professores” - Plano Financeiro.....             | 70  |
| Quadro 57: | Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos - Plano Financeiro .....                   | 70  |
| Quadro 58: | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Financeiro .....                   | 71  |
| Quadro 59: | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Plano Financeiro.....               | 71  |
| Quadro 60: | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Plano Financeiro.....                  | 72  |
| Quadro 61: | Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município.....                       | 73  |
| Quadro 62: | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Plano Financeiro..... | 74  |
| Quadro 63: | Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Plano Financeiro .....                   | 74  |
| Quadro 64: | Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados .....  | 75  |
| Quadro 65: | Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria .....                               | 75  |
| Quadro 66: | Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária .....                                  | 75  |
| Quadro 67: | Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício .....                           | 76  |
| Quadro 68: | Estatísticas dos Pensionistas .....  | 77  |
| Quadro 69: | Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios.....                                     | 77  |
| Quadro 70: | Receitas .....   | 78  |
| Quadro 71: | Despesas.....  | 78  |
| Quadro 72: | Gasto com Pessoal por Segmento .....   | 96  |
| Quadro 73: | Características dos Regimes Financeiros.....   | 98  |
| Quadro 74: | Custo Normal agrupado por Regime Financeiro.....   | 98  |
| Quadro 75: | Custo Normal Total .....   | 99  |
| Quadro 76: | Reservas Matemáticas.....  | 100 |
| Quadro 77: | Custo Total.....   | 101 |
| Quadro 78: | Financiamento da Reserva Matemática Descoberta (Cenário).....                                  | 101 |
| Quadro 79: | Impacto da variação da folha salarial no CN e na RMBaC .....                                   | 102 |
| Quadro 80: | Variação do CN e na RMBaC em Função da Expectativa de Vida .....                               | 103 |
| Quadro 81: | Variação de CN e Reservas em Função da Idade Média Atual .....                                 | 104 |
| Quadro 82: | Variação de CN e RMBaC em Função da Idade Média de Aposentadoria .....                         | 105 |

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

|             |   |     |
|-------------|---|-----|
| Gráfico 1:  | Benefícios Previdenciários .....  | 5   |
| Gráfico 2:  | Evolução do número de participantes Vinculados ao Plano Previdenciário .....                          | 8   |
| Gráfico 3:  | Diferença entre a Professora e Servidor Civil do Sexo Masculino .....                                 | 27  |
| Gráfico 4:  | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Previdenciário .....                      | 28  |
| Gráfico 5:  | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Plano Previdenciário.....                  | 29  |
| Gráfico 6:  | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Plano Previdenciário.....                     | 30  |
| Gráfico 7:  | Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Plano Previdenciário ..... | 30  |
| Gráfico 8:  | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Plano Previdenciário .....   | 31  |
| Gráfico 9:  | Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária .....   | 33  |
| Gráfico 10: | Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício .....                         | 34  |
| Gráfico 11: | Evolução do número de participantes Vinculados ao Plano Financeiro .....                              | 54  |
| Gráfico 12: | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Financeiro .....                          | 71  |
| Gráfico 13: | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Plano Financeiro.....                      | 72  |
| Gráfico 14: | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Plano Financeiro.....                         | 73  |
| Gráfico 15: | Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município.....                              | 73  |
| Gráfico 16: | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Plano Financeiro.....        | 74  |
| Gráfico 17: | Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária .....   | 76  |
| Gráfico 18: | Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício .....                         | 76  |
| Gráfico 19: | Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios.....  | 77  |
| Gráfico 20: | Projeção do Quantitativo de Servidores Aposentados e Pensionistas .....                               | 96  |
| Gráfico 21: | Reserva Matemática de Benefícios a Conceder.....  | 104 |
| Gráfico 22: | Variação do Custo Norma em Função da Taxa de Juros Real .....   | 105 |
| Gráfico 23: | Contribuição Normal em função do crescimento real de salários.....                                    | 106 |

## Avaliação Atuarial do Sistema Previdenciário do Município de São Sebastião do Alto

### 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, o Instituto de previdência dos Servidores Públicos do Município de São Sebastião do Alto -PREV ALTO, contratou a Caixa Econômica Federal para elaboração desta avaliação atuarial.

Como prevê o artigo 1º, parágrafo I e II da Lei Municipal nº 647, de 29 de junho de 2013 transcrito a seguir, a massa de segurados está segmentada em dois planos, a saber:

*I - Plano Financeiro: Composto por todos os inativos e pensionistas com data de início de benefício anterior à data de publicação desta Lei e pelos servidores ativos com data de posse em cargo efetivo neste município até a data de 31 de dezembro de 2010 e seus respectivos dependentes. Após a publicação desta lei não haverá ingresso de novos segurados neste Plano.*

*II - Plano Previdenciário: Composto pelos servidores ativos com data de posse em cargo efetivo neste município a partir de 1º de janeiro de 2011 e seus respectivos dependentes.*

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 n<sup>os</sup> 20, 41,47 e 70 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 n<sup>o</sup>. 10.887, de 21 de junho de 2004;
- Portaria MPS n<sup>o</sup>. 204, de 10 de julho de 2008;
- Portaria MPS n<sup>o</sup>. 402, de 10 de dezembro de 2008;
- Portaria MPS n<sup>o</sup>. 403, de 10 de dezembro de 2008;
- Lei n<sup>o</sup> 400, de 30 de abril de 2002;
- Lei n<sup>o</sup> 545, de 04 de dezembro de 2008; e
- Lei n<sup>o</sup> 647, de 17 de maio de 2013.

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 <sup>1</sup>                | 6,00% a.a. |
| Taxa de Inflação                               | 0,00% a.a. |
| Taxa de Crescimento Salarial Real <sup>2</sup> | 1,00% a.a. |
| Taxa de Crescimento de Benefícios Real         | 0,00% a.a. |
| Taxa de Rotatividade <sup>3</sup>              | 1,00% a.a. |
| Taxa de Despesas Administrativas <sup>4</sup>  | 2,00% a.a. |
| Novos Entrados <sup>5</sup>                    | Sim        |
| Compensação Previdenciária                     | Sim        |

**Quadro 2: Tábuas Biométricas utilizadas em função do evento gerador**

| Evento Gerador                 | Tábua         |
|--------------------------------|---------------|
| Mortalidade Geral <sup>6</sup> | IBGE-2012     |
| Sobrevivência                  | IBGE-2012     |
| Entrada em Invalidez           | ALVARO VINDAS |
| Mortalidade de Inválidos       | IBGE-2012     |

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 São Sebastião do Alto, 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*

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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 a despesa administrativa será de 2,00% apenas sobre o total das remunerações.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> 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.



*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”.*

Foram consideradas as seguintes datas base:

- Data-base dos dados: **30/dez/14**; e
- Data da avaliação: **31/dez/14**

### **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** deste relatório.

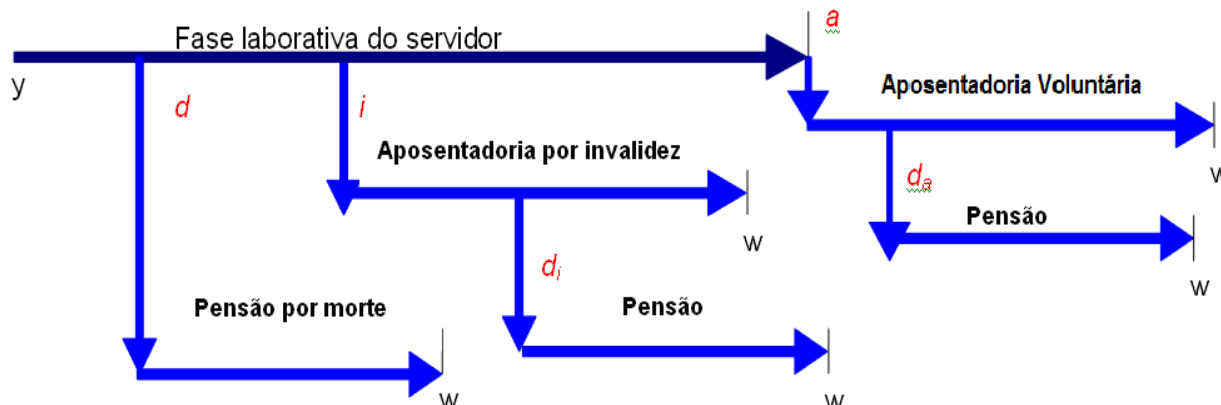
### **4 Descrição dos Benefícios do Plano Previdenciário e Abono Anual**

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;

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 647, de 29 de junho de 2013.

# Plano Previdenciário

Compostos pelos servidores com data de posse em cargo efetivo a partir de 01/jan/11 e aposentadorias e pensões geradas por estes servidores com início do benefício a partir de 30/jun/13, conforme a Lei Municipal nº. 647, de 29 de junho de 2013. Os benefícios deste Fundo serão financiados sob o Regime Financeiro de Capitalização.

## 5 Perfil da População do Plano 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 - Plano Previdenciário**

| Ativos | Aposentados | Pensões |
|--------|-------------|---------|
| 349    | 14          | 8       |

Elaboração: CAIXA

Analisando a composição da população de servidores do Município de São Sebastião do Alto vinculada ao Plano Previdenciário, verifica-se que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 5,93% do grupo. Esta distribuição aponta para uma proporção de 15,86 servidores ativos para cada servidor aposentado ou dependente em gozo de benefício, conforme demonstrado no quadro a seguir.

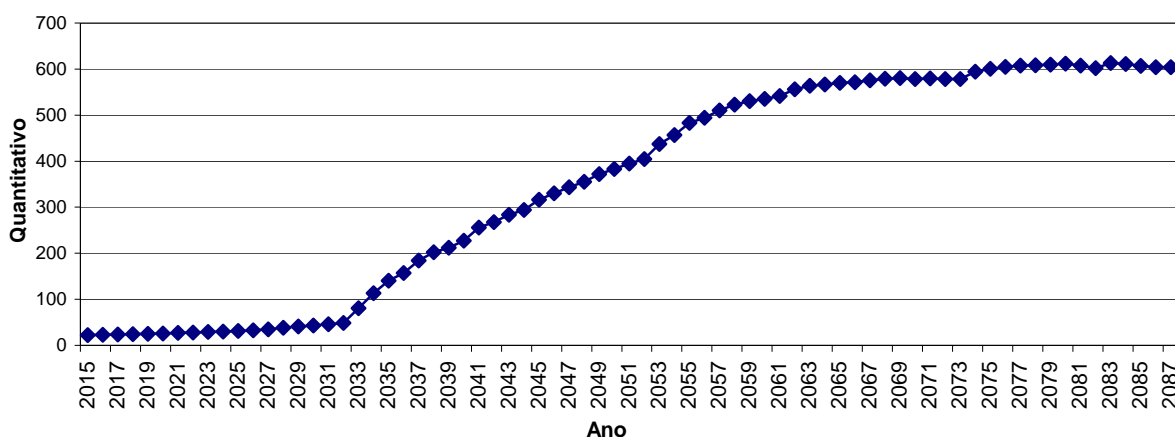
**Quadro 4: Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas**

| Discriminação | Ativos | Aposentados e Pensionistas | Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas |
|---------------|--------|----------------------------|---|
| Quantitativo  | 94,07% | 5,93%                      | 15,86   |

Elaboração: CAIXA

O gráfico seguinte demonstra a evolução da população de servidores aposentados e pensionistas do Município de São Sebastião do Alto vinculada ao Plano 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 Plano Previdenciário**



Como pode ser observado no gráfico, a concessão dos benefícios concedidos do Plano Previdenciário evoluirá gradativamente até atingir a maturidade, quando o quantitativo de servidores ativos, aposentados e pensionistas tenderá a 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\$ 379.547,69        | 349        | R\$ 1.087,53        |
| Servidores aposentados | R\$ 31.397,22         | 14         | R\$ 2.242,66        |
| Pensões                | R\$ 13.877,32         | 8          | R\$ 1.734,67        |
| <b>Total</b>           | <b>R\$ 424.822,23</b> | <b>371</b> | <b>R\$ 1.145,07</b> |

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 São Sebastião do Alto representa 10,66% do total de gastos com pessoal, bem como 11,93% da folha de pagamento dos servidores ativos.

Para o custeio do Plano Previdenciário, o Município de São Sebastião do Alto 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 INSS;
- 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 INSS; e
- contribuições mensais do Município: 11,00% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Este plano de custeio gera as seguintes receitas financeiras mensais:

**Quadro 6: Receita de Contribuição por Segmento do Plano Previdenciário**

| Discriminação                           | Base de Cálculo                              | Valor da Base de Cálculo | Percentual de Contribuição | Receita              |
|---|--|--------------------------|----------------------------|----------------------|
| Servidores Ativos                       | Folha de salários                            | R\$ 379.547,69           | 11,00%                     | R\$ 41.750,25        |
| Servidores aposentados                  | Valor que excede teto do INSS - Aposentados  | R\$ 2.797,29             | 11,00%                     | R\$ 307,70           |
| Pensionistas                            | Valor que excede teto do INSS - Pensionistas | R\$ 2.473,83             | 11,00%                     | R\$ 272,12           |
| Município - CN                          | Folha de salários                            | R\$ 379.547,69           | 11,00%                     | R\$ 41.750,25        |
| Município - CS                          | Folha de salários                            | R\$ 379.547,69           | 0,00%                      | R\$ 0,00             |
| <b>Total Receita</b>                    |  |                          |                            | <b>R\$ 84.080,32</b> |
| Município - Tx de Administração         | Folha de salários                            | R\$ 379.547,69           | 2,00%                      | R\$ 7.590,95         |
| <b>Total de Receita de Contribuição</b> | <b>Folha de salários</b>                     |                          |                            | <b>R\$ 76.489,36</b> |

Obs.: A taxa de 11,00% inclui a taxa de administração de 2,00%.

A receita de contribuição previdenciária de R\$ 76.489,36 é comparada no quadro seguinte com as despesas exclusivamente previdenciárias e, por este motivo é líquida do Custeio administrativo.

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

**Quadro 7: Resultado Financeiro**

| Discriminação                          | Total                    |               |              |
|--|--------------------------|---------------|--------------|
| Total de receita de contribuição       | R\$ 76.489,36            |               |              |
| Total de despesa previdenciária        | Aposentadorias e Pensões | R\$ 45.274,54 | R\$45.274,54 |
|  | Auxílios                 | R\$ 0,00      |              |
| <b>Resultado (receitas - despesas)</b> | <b>R\$31.214,82</b>      |               |              |
| Resultado sobre folha salarial         | 8,22%                    |               |              |
| Resultado sobre arrecadação            | 40,81%                   |               |              |

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.

Elaboração: CAIXA

Desse modo, considerando uma arrecadação de R\$ 76.489,36, verifica-se a existência de um excedente financeiro de 8,22% da folha de salários dos servidores ativos.

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

**Quadro 8: Ativos**

| Discriminação   | Valores               |
|---|-----------------------|
| População   | 349                   |
| Idade média atual                                     | 35                    |
| Idade média de admissão no serviço público            | 32                    |
| Idade média de aposentadoria projetada                | 60                    |
| Salário médio   | R\$ 1.087,53          |
| Salário médio dos servidores ativos do sexo masculino | R\$ 1.043,12          |
| Salário médio dos servidores ativos do sexo feminino  | R\$ 1.111,10          |
| <b>Total da folha de salários mensal</b>              | <b>R\$ 379.547,69</b> |

**Quadro 9: Aposentados**

| Discriminação                              | Valores              |
|--|----------------------|
| População                                  | 14                   |
| Idade média atual                          | 59                   |
| Benefício médio                            | R\$ 2.242,66         |
| <b>Total da folha de benefícios mensal</b> | <b>R\$ 31.397,22</b> |

**Quadro 10: Pensionistas**

| Discriminação                              | Valores              |
|--|----------------------|
| População                                  | 8                    |
| Idade média atual                          | 59                   |
| Benefício médio                            | R\$ 1.734,67         |
| <b>Total da folha de benefícios mensal</b> | <b>R\$ 13.877,32</b> |

**Quadro 11: Total**

| Discriminação                                  | Valores        |
|--|----------------|
| População                                      | 371            |
| Total da folha de salários e benefícios mensal | R\$ 424.822,23 |

## 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 31/12/2014, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R\$ 12.187.956,02 e é composto por:

- financiamento de dívida: R\$ 910.733,38; e
- ativo financeiro: R\$ 11.277.222,64.

## 7 Custo Previdenciário - Plano Previdenciário

### 7.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário

Para apuração do Custo Previdenciário do Plano 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\$613.804,53          | 12,44%                       |
|                                     | Reversão da Aposentadoria Voluntária e Compulsória em Pensão | R\$127.793,71          | 2,59%                        |
| Repartição de Capitais de Cobertura | Invalidez com reversão ao dependente                         | R\$83.880,04           | 1,70%                        |
|                                     | Pensão por Morte do Servidor Ativo                           | R\$217.101,28          | 4,40%                        |
|                                     | Auxílio-Reclusão   | R\$0,00                | 0,00%                        |
| Repartição Simples                  | Auxílio-Doença   | R\$0,00                | 0,00%                        |
|                                     | Salário-Maternidade  | R\$0,00                | 0,00%                        |
|                                     | Salário-Família  | R\$0,00                | 0,00%                        |
| <b>Total</b>                        |  | <b>R\$1.042.579,56</b> | <b>21,13%</b>                |

## 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) adicionado à Taxa de Administração. 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**

| <b>CUSTO NORMAL</b>                       | <b>Custo Anual (R\$)</b> | <b>Taxa sobre a folha de ativos</b> |
|---|--------------------------|-------------------------------------|
| Aposentadorias com reversão ao dependente | R\$ 741.598,24           | 15,03%                              |
| Invalidez com reversão ao dependente      | R\$ 83.880,04            | 1,70%                               |
| Pensão de ativos                          | R\$ 217.101,28           | 4,40%                               |
| Auxílios                                  | R\$ 0,00                 | 0,00%                               |
| <b>CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO</b>         | <b>R\$ 1.042.579,56</b>  | <b>21,13%</b>                       |
| Administração do Plano                    | R\$ 98.682,40            | 2,00%                               |
| <b>CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL</b>           | <b>R\$ 1.141.261,96</b>  | <b>23,13%</b>                       |

Apesar do artigo 15 da Portaria MPS nº. 402/2008, dispor que a taxa de administração não poderá exceder a dois pontos percentuais incidentes sobre o valor total da remuneração, proventos e pensões dos segurados vinculados ao Regime Próprio de Previdência Social, relativamente ao exercício financeiro anterior, informamos que, para resguardar os recursos previdenciários, optamos pela adoção de uma postura mais conservadora e consideramos como base para o cálculo da despesa administrativa, o total das remunerações de contribuição dos servidores ativos, relativamente ao exercício financeiro anterior.

### **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 Plano Previdenciário.

**Quadro 14: Reservas - Plano Previdenciário**

| Discriminação  | Valores                    |
|--|----------------------------|
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)              | (R\$ 5.341.321,77)         |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)           | R\$ 48.887,11              |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)             | (R\$ 2.168.488,04)         |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)          | R\$ 44.741,21              |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente)                  | R\$ 0,00                   |
| (+) Valor Presente de Compensação Previdenciária                     | R\$ 86.362,81              |
| <b>Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)</b> | <b>(R\$ 7.329.818,68)</b>  |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros                            | (R\$ 12.936.465,50)        |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras                         | R\$ 9.529.437,01           |
| (+) Valor Presente de Compensação Previdenciária                     | R\$ 148.769,35             |
| <b>Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)</b>  | <b>(R\$ 3.258.259,14)</b>  |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)               | (R\$ 7.329.818,68)         |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)              | (R\$ 3.258.259,14)         |
| <b>Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)</b>                           | <b>(R\$ 10.588.077,82)</b> |
| (+) Ativo do Plano   | R\$ 12.187.956,02          |
| (-) Reservas Matemáticas   | (R\$ 10.588.077,82)        |
| <b>Superávit Técnico Atuarial</b>                                    | <b>R\$ 1.599.878,20</b>    |
| (-) Ajuste de resultado Atuarial Superavitário                       | R\$ 1.599.878,20           |
| Superávit Técnico Atuarial   | R\$ 0,00                   |

\* Para efeito de estimativa da Compensação Previdenciária, calculou-se o percentual da folha de aposentados que retorna ao RPPS como Compensação Previdenciária e aplicou-se tal percentual sobre o Valor Presente de Benefícios Futuros dos atuais ativos e aposentados.

\*\* O ativo financeiro do Plano foi informado pelo RPPS nas "Informações Complementares" referente a 31/dez/14.

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 decréscimo 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.

Para estimar o valor presente do fluxo de Compensação Previdenciária, considerou-se que os valores a receber serão proporcionais a despesa corrente com pagamento de aposentadorias e que o valor presente total estimado de receitas deste

encontro de contas é inferior a 10,00% do valor presente dos benefícios futuros utilizado para cálculo das Reservas Matemáticas, partindo-se do pressuposto que atualmente o valor de receita deste encontro de contas com o Regime Geral de Previdência Social é de R\$ 2.300,29 ao mês.

O valor da Reserva Matemática necessária destes servidores é de R\$ 10.588.077,82 e, como o Ativo Financeiro deste Fundo é de R\$ 12.187.956,02, há um superávit de R\$ 1.599.878,20. Em observância às normas do Ministério da Previdência Social tal superávit foi alocado na conta “Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário” o equivalente ao mínimo entre 25% das Reservas Matemáticas e o valor do superávit.

## 8 Análises de Variações de Resultados Plano 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 Plano Previdenciário considerando esta avaliação atuarial e as dos anos anteriores.

### 8.a. Variação nas Estatísticas do Plano Previdenciário

**Quadro 15: Variações do Quantitativo de participantes**

| Discriminação           | Quantitativo de Participantes |             |              |
|-------------------------|-------------------------------|-------------|--------------|
|                         | Ativos                        | Aposentados | Pensionistas |
| Avaliação Atuarial 2013 | 266                           | 0           | 0            |
| Avaliação Atuarial 2014 | 332                           | 8           | 3            |
| Avaliação Atuarial 2015 | 349                           | 14          | 8            |

**Quadro 16: Variações dos Salários e Benefícios Médios**

| Discriminação           | Salários e Benefícios Médios |              |              |
|-------------------------|------------------------------|--------------|--------------|
|                         | Ativos                       | Aposentados  | Pensionistas |
| Avaliação Atuarial 2013 | R\$ 795,89                   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     |
| Avaliação Atuarial 2014 | R\$ 879,73                   | R\$ 2.165,03 | R\$ 678,00   |
| Avaliação Atuarial 2015 | R\$ 1.087,53                 | R\$ 2.242,66 | R\$ 1.734,67 |

**Quadro 17: Variações das Folhas de Salários e Benefícios**

| Discriminação           | Folha de Salários e benefícios |               |               |
|-------------------------|--------------------------------|---------------|---------------|
|                         | Ativos                         | Aposentados   | Pensionistas  |
| Avaliação Atuarial 2013 | R\$ 211.707,85                 | R\$ 0,00      | R\$ 0,00      |
| Avaliação Atuarial 2014 | R\$ 292.071,00                 | R\$ 17.320,23 | R\$ 2.034,00  |
| Avaliação Atuarial 2015 | R\$ 379.547,69                 | R\$ 31.397,22 | R\$ 13.877,32 |

**Quadro 18: Estatísticas dos Servidores Ativos Admitidos no Município Após a Última Avaliação Atuarial.**

| Discriminação                          | Sexo          |              | Total         |
|--|---------------|--------------|---------------|
|  | Feminino      | Masculino    |               |
| População                              | 17            | 7            | 24            |
| Folha salarial mensal                  | R\$ 28.008,18 | R\$ 6.602,96 | R\$ 34.611,14 |
| Salário médio                          | R\$ 1.647,54  | R\$ 943,28   | R\$ 1.442,13  |
| Idade mínima atual                     | 25            | 24           | 24            |
| Idade média atual                      | 38            | 30           | 36            |
| Idade máxima atual                     | 49            | 37           | 49            |
| Idade mínima de admissão               | 25            | 24           | 24            |
| Idade média de admissão                | 38            | 29           | 35            |
| Idade máxima de admissão               | 49            | 36           | 49            |
| Idade média de aposentadoria projetada | 62            | 62           | 62            |

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

- aumento de 5,12% pontos percentuais no número de participantes ativos, 17 servidores, sendo que há 24 servidores com data de admissão posterior à data da base de dados da última avaliação atuarial. Paralelo a isto, houve aumento do número de servidores aposentados, 06, e aumento de pensionistas, 05, que combinado com a variação dos valores médios de salários e benefícios resultou em aumento em 36,41% no gasto com pessoal.

#### 8.b. Variação no Custo Previdenciário e Reservas do Plano Previdenciário

**Quadro 19: Variação do Custo Normal**

| CUSTO NORMAL                              | Avaliação Atuarial 2013 | Avaliação Atuarial 2014 | Avaliação Atuarial 2015 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Aposentadorias com reversão ao dependente | 15,58%                  | 1,01%                   | 15,03%                  |
| Invalidez com reversão ao dependente      | 1,23%                   | 1,31%                   | 1,70%                   |
| Pensão de ativos                          | 1,54%                   | 1,57%                   | 4,40%                   |
| Auxílios                                  | 0,00%                   | 0,00%                   | 0,00%                   |
| CUSTO ANUAL LÍQUIDO NORMAL                | 18,35%                  | 3,89%                   | 21,13%                  |
| Administração do Plano                    | 2,00%                   | 2,00%                   | 2,00%                   |
| CUSTO ANUAL NORMAL TOTAL                  | 20,35%                  | 5,89%                   | 23,13%                  |

**Quadro 20: Variações dos Valores de Reservas e Ativo do Plano**

| <b>Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)</b>              | <b>Avaliação Atuarial 2013</b> | <b>Avaliação Atuarial 2014</b> | <b>Avaliação Atuarial 2015</b> |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| (-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)  | R\$ 0,00                       | -R\$ 1.899.693,41              | R\$ 7.329.818,68               |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC) | -R\$ 4.658.718,42              | -R\$ 1.323.981,81              | R\$ 3.258.259,14               |
| <b>Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)</b>              | <b>-R\$ 4.658.718,42</b>       | <b>-R\$ 3.223.675,22</b>       | <b>R\$ 10.588.077,82</b>       |
| (+) Ativo Líquido do Plano                              | R\$ 11.468.356,25              | R\$ 9.899.473,51               | R\$ 12.187.956,02              |
| <b>Resultado: Superávit Técnico Atuarial</b>            | <b>R\$ 16.127.074,67</b>       | <b>R\$ 13.123.148,73</b>       | <b>R\$ 1.599.878,20</b>        |

**Quadro 21: Variações dos Percentuais de Custo Previdenciário**

| <b>CUSTO</b>                   | <b>Avaliação Atuarial 2013</b> | <b>Avaliação Atuarial 2014</b> | <b>Avaliação Atuarial 2015</b> |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Custo Normal                   | 20,35%                         | 5,89%                          | 23,13%                         |
| Custo Suplementar (Em 35 anos) | 0,00%                          | 0,00%                          | 0,00%                          |
| <b>Custo Total</b>             | <b>20,35%</b>                  | <b>5,89%</b>                   | <b>23,13%</b>                  |

Os dados apresentados no ano de 2014 são incoerentes e não base para que haja análise comparativa. Com relação ao ano de 2013, verifica-se que os Custos Normais estão relativamente próximos.

## 9 Parecer Atuarial

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

Como prevê o artigo 1º, parágrafo I e II da Lei Municipal nº 647, de 29 de junho de 2013 transcrito a seguir, a massa de segurados está segmentada em dois planos, a saber:

*I - Plano Financeiro: Composto por todos os inativos e pensionistas com data de início de benefício anterior à data de publicação desta Lei e pelos servidores ativos com data de posse em cargo efetivo neste município até a data de 31 de dezembro de 2010 e seus respectivos dependentes. Após a publicação desta lei não haverá ingresso de novos segurados neste Plano.*

*II - Plano Previdenciário: Composto pelos servidores ativos com data de posse em cargo efetivo neste município a partir de 1º de janeiro de 2011 e seus respectivos dependentes.*

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 ao ingresso no Município.

Para o cálculo individual da idade de ingresso no mercado de trabalho tanto para homens quanto para mulheres, adotou-se a menor idade entre 24 anos e a idade de admissão no Município, assim temos:

- Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário - Masculino
  - Menor idade entre 24 anos e a idade de admissão no Município
- Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário - Feminino
  - Menor idade entre 24 anos e a idade de admissão no Município
- Justificativa Técnica: com base no histórico de informações dos Municípios analisados pela Caixa, constatou-se que em média a diferença entre a idade média de admissão no Município e o tempo de serviço anterior a esta admissão é de 24 anos.

O quantitativo de servidores casados informado na base de dados cadastrais foi considerado fora dos padrões e muito menor do que observamos nos bancos de dados cadastrais de outros entes públicos. Desta forma, como esta informação interfere diretamente no Custo Previdenciário, adotamos como premissa a proporção de casados observada em nosso histórico de bancos de dados.

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 Plano Previdenciário.

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

- **taxa de juros real**<sup>7</sup> utilizada nas projeções contidas nesta avaliação foi de 6% ao ano;
- **tábuas biométricas**<sup>8</sup> utilizadas foram escolhidas em função do evento gerador:
  - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) – IBGE-2012;
  - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) – IBGE-2012; (male e female);
  - Tábua de Entrada em Invalidez – ÁLVARO VINDAS;
  - Tábua de Mortalidade de Inválidos – IBGE – 2012;
- 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**<sup>9</sup> considerado foi de 1% ao ano;
- **taxa de rotatividade**<sup>10</sup> considerada foi de 1% ao ano;
- **custo administrativo**<sup>11</sup> considerado neste estudo corresponde a 2,00% do total da remuneração dos servidores ativos do Município;
- **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;

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> 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

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> 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.

<sup>11</sup> 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 consideramos que a despesa administrativa será de 2,00% apenas sobre o total das remunerações.



• **Idade média de aposentadoria projetada**

- Não professor do sexo Feminino: 59 anos;
- Não professor do sexo Masculino: 63 anos;
- Professor do sexo Feminino: 57 anos;
- Professor do sexo Masculino: 59 anos.

• **Principais estatísticas dos servidores ativos:**

- Qtdd – Mulheres: 228
- Qtdd – Homens: 121
- Sal – Mulheres (Anual): R\$ 253.329,96
- Sal – homens (Anual): R\$ 126.217,73
- Folha Salarial - FS (Anual): R\$ 379.547,69

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.

Ao se realizar uma análise de regressão segundo um modelo exponencial, apura-se o seguinte modelo de estimativa de salário médio:  $y=1224,6 \cdot \exp(-0,0352x)$ , ou seja, estima-se que o decréscimo salarial real é de 3,52% ao ano, logo, 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 11,90%, tomando como índice de correção o INPC, não superando, então a meta atuarial que foi de 12,60%. Apesar de a rentabilidade ter sido inferior a meta atuarial, sugerimos a manutenção da meta atuarial para o ano de 2015, devendo ser revista na próxima avaliação atuarial caso persista dificuldade em atingir esta meta.

O patrimônio constituído do RPPS em 31/12/2014, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R\$ 12.187.956,02 e é composto por:

- financiamento de dívida: R\$ 910.733,38; e
- ativo financeiro: R\$ 11.277.222,64.

Conforme informações dos representantes do RPPS, as contribuições 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 INSS;
- 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 INSS; e
- contribuições mensais do Município: 11,00% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos

A avaliação atuarial apurou que para o custeio do Plano de Benefícios é necessário que as contribuições dos servidores e do Governo Municipal somem 23,13% 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\$10.588.077,82, sendo a Reserva Matemática de Benefícios a Conceder de R\$3.258.259,14, e a Reserva Matemática de Benefícios Concedidos de R\$7.329.818,68 que com a dedução dos valores estimados de receita de Parcelamento dos Débitos Previdenciários, se reduzem a R\$ 2.795.679,87 e R\$ 6.881.664,57. A evolução das Reservas Matemáticas nos próximos 12 meses se dará da seguinte forma:

| Mês | 2.2.7.2.1.03.00 | 2.2.7.2.1.03.01 | 2.2.7.2.1.03.02 | 2.2.7.2.1.03.03 | 2.2.7.2.1.03.04 | 2.2.7.2.1.03.05 | 2.2.7.2.1.03.06 |
|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 0   | 6.881.664,57    | 7.509.809,81    | 0,00            | 48.887,11       | 44.741,21       | 86.362,81       | 448.154,11      |
| 1   | 6.916.072,89    | 7.547.358,86    | 0,00            | 49.131,55       | 44.964,92       | 86.794,63       | 450.394,88      |
| 2   | 6.950.481,21    | 7.584.907,91    | 0,00            | 49.375,98       | 45.188,62       | 87.226,44       | 452.635,65      |
| 3   | 6.984.889,53    | 7.622.456,96    | 0,00            | 49.620,42       | 45.412,33       | 87.658,26       | 454.876,42      |
| 4   | 7.019.297,86    | 7.660.006,01    | 0,00            | 49.864,85       | 45.636,03       | 88.090,07       | 457.117,19      |
| 5   | 7.053.706,18    | 7.697.555,06    | 0,00            | 50.109,29       | 45.859,74       | 88.521,88       | 459.357,96      |
| 6   | 7.088.114,50    | 7.735.104,10    | 0,00            | 50.353,72       | 46.083,45       | 88.953,70       | 461.598,74      |
| 7   | 7.122.522,82    | 7.772.653,15    | 0,00            | 50.598,16       | 46.307,15       | 89.385,51       | 463.839,51      |
| 8   | 7.156.931,15    | 7.810.202,20    | 0,00            | 50.842,59       | 46.530,86       | 89.817,33       | 466.080,28      |
| 9   | 7.191.339,47    | 7.847.751,25    | 0,00            | 51.087,03       | 46.754,56       | 90.249,14       | 468.321,05      |
| 10  | 7.225.747,79    | 7.885.300,30    | 0,00            | 51.331,47       | 46.978,27       | 90.680,95       | 470.561,82      |
| 11  | 7.260.156,12    | 7.922.849,35    | 0,00            | 51.575,90       | 47.201,98       | 91.112,77       | 472.802,59      |
| 12  | 7.294.564,44    | 7.960.398,40    | 0,00            | 51.820,34       | 47.425,68       | 91.544,58       | 475.043,36      |

| Mês | 2.2.7.2.1.04.00 | 2.2.7.2.1.04.01 | 2.2.7.2.1.04.02 | 2.2.7.2.1.04.03 | 2.2.7.2.1.04.04 | 2.2.7.2.1.04.05 | 2.2.7.2.1.05.98 |
|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 0   | 2.795.679,87    | 12.936.465,50   | 4.997.495,50    | 4.531.941,51    | 148.769,35      | 462.579,27      | 0,00            |
| 1   | 2.809.658,26    | 13.001.147,83   | 5.022.482,98    | 4.554.601,22    | 149.513,20      | 464.892,16      | 0,00            |
| 2   | 2.823.636,66    | 13.065.830,16   | 5.047.470,46    | 4.577.260,93    | 150.257,05      | 467.205,06      | 0,00            |
| 3   | 2.837.615,06    | 13.130.512,48   | 5.072.457,94    | 4.599.920,63    | 151.000,89      | 469.517,96      | 0,00            |
| 4   | 2.851.593,46    | 13.195.194,81   | 5.097.445,41    | 4.622.580,34    | 151.744,74      | 471.830,85      | 0,00            |
| 5   | 2.865.571,86    | 13.259.877,14   | 5.122.432,89    | 4.645.240,05    | 152.488,59      | 474.143,75      | 0,00            |
| 6   | 2.879.550,26    | 13.324.559,47   | 5.147.420,37    | 4.667.899,76    | 153.232,43      | 476.456,65      | 0,00            |
| 7   | 2.893.528,66    | 13.389.241,79   | 5.172.407,85    | 4.690.559,46    | 153.976,28      | 478.769,54      | 0,00            |
| 8   | 2.907.507,06    | 13.453.924,12   | 5.197.395,32    | 4.713.219,17    | 154.720,13      | 481.082,44      | 0,00            |
| 9   | 2.921.485,46    | 13.518.606,45   | 5.222.382,80    | 4.735.878,88    | 155.463,97      | 483.395,33      | 0,00            |
| 10  | 2.935.463,86    | 13.583.288,78   | 5.247.370,28    | 4.758.538,59    | 156.207,82      | 485.708,23      | 0,00            |
| 11  | 2.949.442,26    | 13.647.971,10   | 5.272.357,76    | 4.781.198,29    | 156.951,67      | 488.021,13      | 0,00            |
| 12  | 2.963.420,66    | 13.712.653,43   | 5.297.345,23    | 4.803.858,00    | 157.695,51      | 490.334,02      | 0,00            |

- 2.2.7.2.1.03.00:** Plano Previdenciário – Provisões de Benefícios Concedidos  
**2.2.7.2.1.03.01:** Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos do Plano Previdenciário do RPPS  
**2.2.7.2.1.03.02:** (-) Contribuições do ente para o Plano Previdenciário do RPPS  
**2.2.7.2.1.03.03:** (-) Contribuições do Inativo para o Plano Previdenciário do RPPS  
**2.2.7.2.1.03.04:** (-) Contribuição do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS  
**2.2.7.2.1.03.05:** (-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS  
**2.2.7.2.1.03.06:** (-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Previdenciário do RPPS  
**2.2.7.2.1.04.00:** Plano Previdenciário – Provisões de Benefícios a Conceder  
**2.2.7.2.1.04.01:** Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios a Conceder do Plano Previdenciário do RPPS  
**2.2.7.2.1.04.02:** (-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS  
**2.2.7.2.1.04.03:** (-) Contribuição do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS  
**2.2.7.2.1.04.04:** (-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciários do RPPS  
**2.2.7.2.1.04.05:** (-) Parcelamentos de Débitos Previdenciários  
**2.2.7.2.1.05.98:** (-) Outros Créditos do Plano de Amortização.

O quadro seguinte apresenta valores presentes de projeções de contas que servem de base para cálculo das Reservas Matemáticas do Plano Previdenciário e tem seu preenchimento em consonância com as instruções de preenchimento do DRAA publicado pelo Ministério da Previdência em seu sitio eletrônico. Tais contas são referentes tanto ao grupo atual (grupo fechado) quanto a geração futura, muito embora no computo das Reservas Matemáticas indicadas neste estudo atuarial, tenha sido considerado apenas o grupo fechado, sendo que a geração futura se considera apenas

em apresentação de fluxos de caixa que demonstrem a evolução do equilíbrio atuarial do Plano.

**DEMONSTRATIVO DO RESULTADO ATUARIAL - BENEFÍCIOS AVALIADOS EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO**

| DESCRIÇÃO   | GRUPO FECHADO         | Gerações Futuras    | GRUPO ABERTO          |
|---|-----------------------|---------------------|-----------------------|
|   | Geração Atual         |                     | Consolidado           |
|   | VALORES               | VALORES             | VALORES               |
| <b>(*) VALOR ATUAL DAS REMUNERAÇÕES FUTURAS</b>                     | 63.402.774,54         | 93.494.736,84       | <b>156.897.511,38</b> |
| <b>ATIVO</b>  | <b>12.187.956,02</b>  |                     | <b>12.187.956,02</b>  |
| Aplicações financeiras e disponibilidades conforme DAIR             |                       |                     |                       |
| Créditos a receber conforme art. 17, §5º da Portaria a MPS 403/2008 |                       |                     |                       |
| Propriedades para investimentos (imóveis)                           |                       |                     |                       |
| Direitos sobre royalties  |                       |                     |                       |
| Bens, direitos e demais ativos                                      | <b>12.187.956,02</b>  |                     |                       |
| <b>PMBC</b>   | <b>-7.416.181,50</b>  |                     | <b>-7.416.181,50</b>  |
| VABF - CONCEDIDOS   | -7.509.809,82         |                     | -7.509.809,82         |
| (-) VACF - CONCEDIDO ENTE   | 44.741,21             |                     | 0                     |
| (-) VCCF - CONCEDIDO APOSENTADOS E PENSIONISTAS                     | 48.887,11             |                     | 0                     |
| <b>PMBaC</b>  | <b>-3.407.028,49</b>  | <b>1.652.953,43</b> | <b>-1.754.075,06</b>  |
| VABF - A CONCEDER   | -12.936.465,50        | -12.399.305,52      | -25.335.771,02        |
| (-) VACF - A CONCEDER - ENTE  | 4.997.495,50          | 7.369.386,12        | 12.366.881,62         |
| (-) VACF - A CONCEDER - SERVIDORES EM ATIVIDADE                     | 4.531.941,51          | 6.682.872,82        | 11.214.814,33         |
| <b>PROVISÃO MATEMÁTICA - TOTAL</b>                                  | <b>-10.823.209,99</b> | <b>1.652.953,43</b> | <b>-9.170.256,56</b>  |
| <b>COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A RECEBER</b>                         | 235.132,16            | <b>0</b>            | <b>235.132,16</b>     |
| <b>(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A PAGAR</b>                       | 0,00                  |                     | <b>0</b>              |
| <b>RESULTADO ATUARIAL:</b>  |                       |                     |                       |
| (Déficit Atuarial, Superávit Atuarial ou Equilíbrio Atuarial)       | <b>1.599.878,20</b>   | <b>1.652.953,43</b> | <b>3.252.831,62</b>   |

Atualmente, existem 349 servidores vinculados ao Plano Previdenciário com data de admissão após 01/jan/2011, 14 aposentados e 8 pensionistas. O valor da Reserva Matemática necessária destes servidores é de R\$ 10.588.077,82 e, como o Ativo Financeiro deste Fundo é de R\$ 12.187.956,02, há um superávit de R\$ 1.599.878,20. Em observância às normas do Ministério da Previdência Social tal superávit foi alocado integralmente na conta "Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário", equivalente a 25% das Reservas Matemáticas.

**Como o Custo Normal praticado atualmente é inferior que o Custo Normal apurado na Avaliação Atuarial, sugerimos então, que seja alterado, como a seguir:**

- 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 INSS;
- 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 INSS; e
- contribuições mensais do Município: 12,13% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos

Este é o parecer.

**Adilson Costa**  
**Miba 1.032 MTb/RJ**

## Anexo 1. Perfil da População do Plano Previdenciário

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

**Quadro 22: Quantitativo da População Estudada por Segmento -Plano Previdenciário**

| Ativos | Aposentados | Pensões |
|--------|-------------|---------|
| 349    | 14          | 8       |

### 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 São Sebastião do Alto vinculados ao Plano Previdenciário, segmentadas da seguinte forma: estatística dos professores e dos “não professores”.

**Quadro 23: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” – Plano Previdenciário**

| Discriminação                          | Sexo           |                | Total          |
|--|----------------|----------------|----------------|
|  | Feminino       | Masculino      |                |
| População                              | 140            | 111            | 251            |
| Folha salarial mensal                  | R\$ 147.368,67 | R\$ 114.428,78 | R\$ 261.797,45 |
| Salário médio                          | R\$ 1.052,63   | R\$ 1.030,89   | R\$ 1.043,02   |
| Idade mínima atual                     | 21             | 21             | 21             |
| Idade média atual                      | 35             | 34             | 35             |
| Idade máxima atual                     | 59             | 59             | 59             |
| Idade mínima de admissão               | 18             | 18             | 18             |
| Idade média de admissão                | 32             | 31             | 32             |
| Idade máxima de admissão               | 56             | 57             | 57             |
| Idade média de aposentadoria projetada | 59             | 63             | 61             |

A distribuição por sexo dos servidores ativos “não professores”, como pode ser observado no quadro anterior, aponta para um número maior de servidoras do sexo feminino, ou seja, 55,78% 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 maior em 2,11%, idade média atual maior em 1 ano e idade de aposentadoria projetada menor em 4 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”.

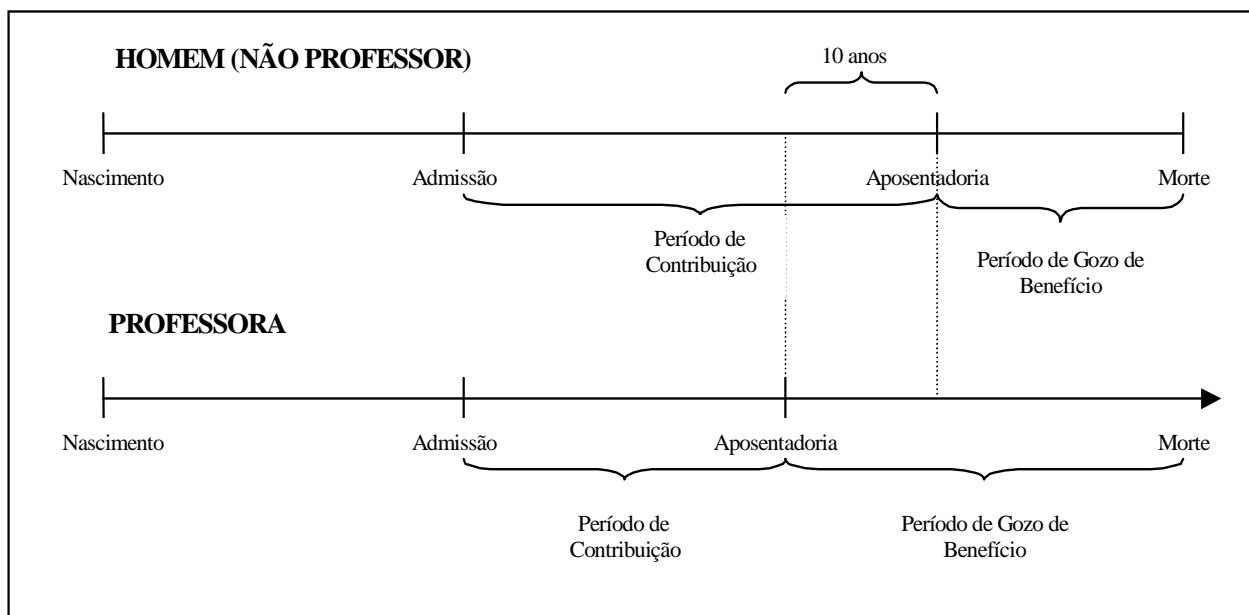
**Quadro 24: Variáveis Estatísticas dos Servidores Professores - Plano Previdenciário**

| Discriminação                          | Sexo           |               | Total          |
|--|----------------|---------------|----------------|
|  | Feminino       | Masculino     |                |
| População                              | 88             | 10            | 98             |
| Folha salarial mensal                  | R\$ 105.961,29 | R\$ 11.788,95 | R\$ 117.750,24 |
| Salário médio                          | R\$ 1.204,11   | R\$ 1.178,89  | R\$ 1.201,53   |
| Idade mínima atual                     | 22             | 24            | 22             |
| Idade média atual                      | 36             | 34            | 36             |
| Idade máxima atual                     | 58             | 50            | 58             |
| Idade mínima de admissão               | 19             | 20            | 19             |
| Idade média de admissão                | 33             | 31            | 33             |
| Idade máxima de admissão               | 54             | 48            | 54             |
| Idade média de aposentadoria projetada | 57             | 59            | 57             |

Atualmente, a população de servidores do magistério do Município de São Sebastião do Alto corresponde a 28,08% do total dos servidores ativos. Esta categoria possui características diferentes das demais, como, por exemplo, a sua distribuição por sexo, onde 89,80% 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 São Sebastião do Alto, de forma consolidada.

**Quadro 25: Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos - Plano Previdenciário**

| Discriminação                          | Sexo           |                | Total          |
|--|----------------|----------------|----------------|
|  | Feminino       | Masculino      |                |
| População                              | 228            | 121            | 349            |
| Folha salarial mensal                  | R\$ 253.329,96 | R\$ 126.217,73 | R\$ 379.547,69 |
| Salário médio                          | R\$ 1.111,10   | R\$ 1.043,12   | R\$ 1.087,53   |
| Idade mínima atual                     | 21             | 21             | 21             |
| Idade média atual                      | 36             | 34             | 35             |
| Idade máxima atual                     | 59             | 59             | 59             |
| Idade mínima de admissão               | 18             | 18             | 18             |
| Idade média de admissão                | 33             | 31             | 32             |
| Idade máxima de admissão               | 56             | 57             | 57             |
| Idade média de aposentadoria projetada | 58             | 63             | 60             |

Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 65,33% do contingente total de servidores ativos. Relativamente



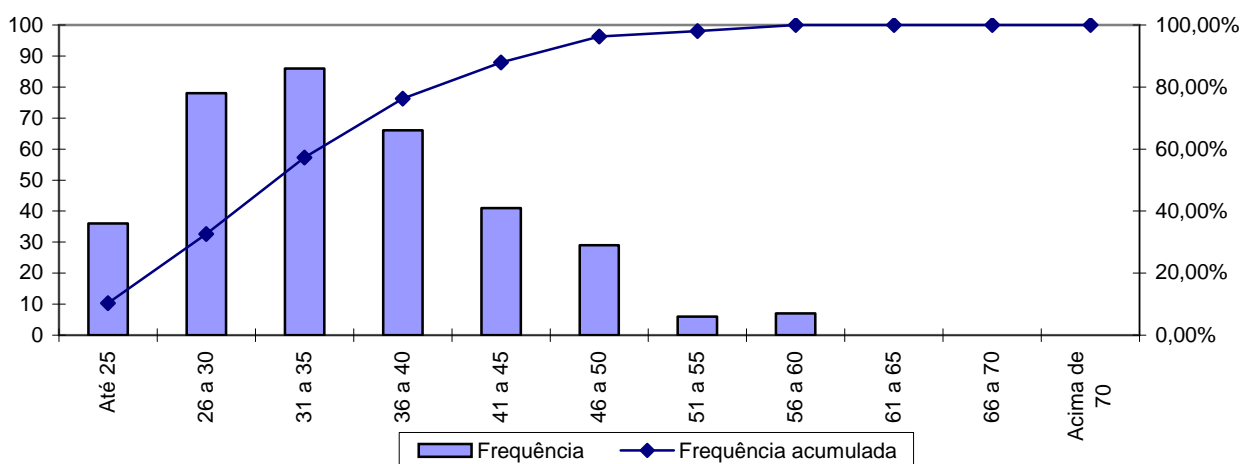
às remunerações, verifica-se, ante as médias apuradas, que os servidores do sexo masculino percebem salários inferiores em 6,12% aos salários das servidoras.

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

**Quadro 26: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Previdenciário**

| Intervalo    | População  | Frequência     | Frequência acumulada |
|--------------|------------|----------------|----------------------|
| Até 25       | 36         | 10,32%         | 10,32%               |
| 26 a 30      | 78         | 22,34%         | 32,66%               |
| 31 a 35      | 86         | 24,65%         | 57,31%               |
| 36 a 40      | 66         | 18,91%         | 76,22%               |
| 41 a 45      | 41         | 11,75%         | 87,97%               |
| 46 a 50      | 29         | 8,31%          | 96,28%               |
| 51 a 55      | 6          | 1,71%          | 97,99%               |
| 56 a 60      | 7          | 2,01%          | 100,00%              |
| 61 a 65      | 0          | 0,00%          | 100,00%              |
| 66 a 70      | 0          | 0,00%          | 100,00%              |
| Acima de 70  | 0          | 0,00%          | 100,00%              |
| <b>Total</b> | <b>349</b> | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>       |

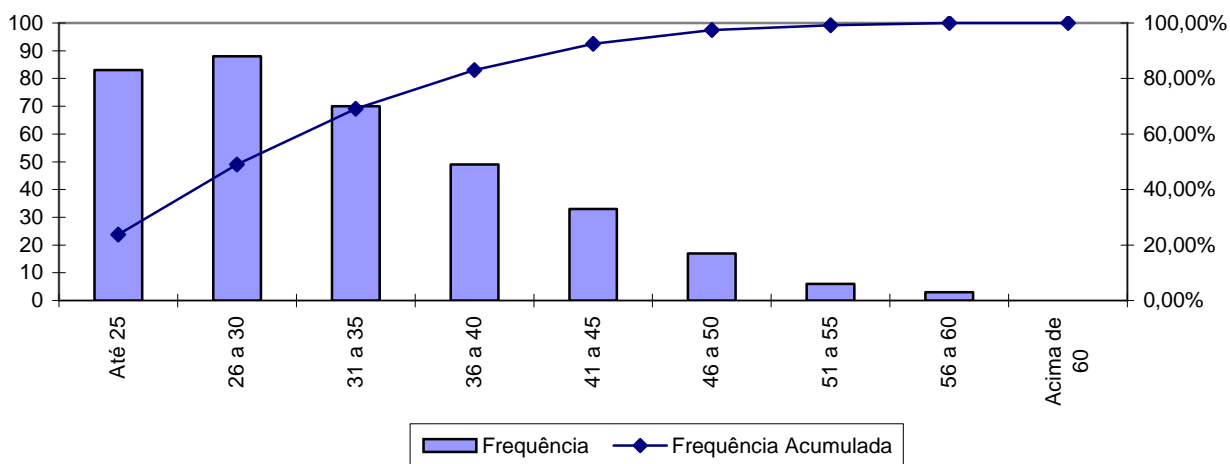
**Gráfico 4: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Previdenciário**



**Quadro 27: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Plano Previdenciário**

| Intervalo    | População  | Frequência     | Frequência Acumulada |
|--------------|------------|----------------|----------------------|
| Até 25       | 83         | 23,78%         | 23,78%               |
| 26 a 30      | 88         | 25,22%         | 49,00%               |
| 31 a 35      | 70         | 20,05%         | 69,05%               |
| 36 a 40      | 49         | 14,04%         | 83,09%               |
| 41 a 45      | 33         | 9,46%          | 92,55%               |
| 46 a 50      | 17         | 4,87%          | 97,42%               |
| 51 a 55      | 6          | 1,72%          | 99,14%               |
| 56 a 60      | 3          | 0,86%          | 100,00%              |
| Acima de 60  | 0          | 0,00%          | 100,00%              |
| <b>Total</b> | <b>349</b> | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>       |

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



A menor e a maior idade de admissão registrada no Plano Previdenciário foram aos 18 e aos 57 anos, respectivamente, sendo que 69,05% do grupo foram admitidos até os 35 anos de idade.

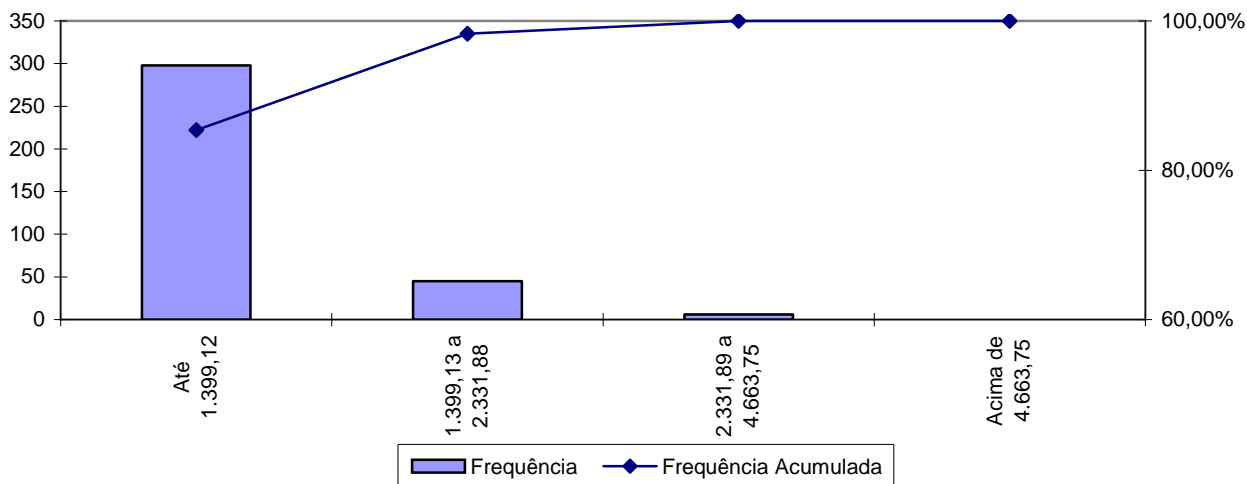
Ressalte-se que a idade média de admissão dos servidores públicos é uma variável que produz um impacto importante na apuração do Custo Previdenciário de um Município, já que, de acordo com a metodologia utilizada para apuração do custo, em um regime de capitalização, servidor e governo devem juntos financiar 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 28: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Plano Previdenciário**

| Intervalo - R\$     | População  | Frequência     | Frequência Acumulada |
|---------------------|------------|----------------|----------------------|
| Até 1.399,12        | 298        | 85,39%         | 85,39%               |
| 1.399,13 a 2.331,88 | 45         | 12,89%         | 98,28%               |
| 2.331,89 a 4.663,75 | 6          | 1,72%          | 100,00%              |
| Acima de 4.663,75   | 0          | 0,00%          | 100,00%              |
| <b>Total</b>        | <b>349</b> | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>       |

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

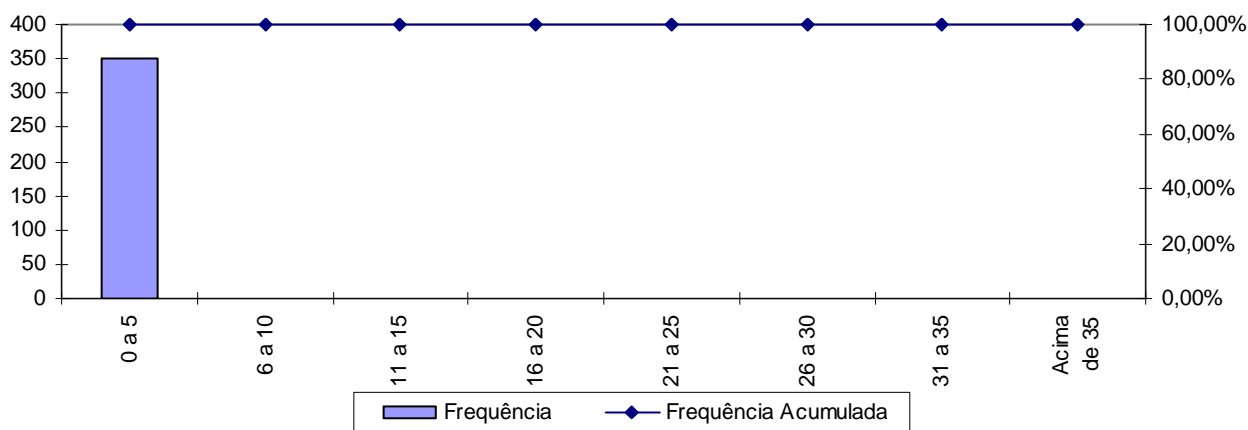


Observa-se que 85,39% dos servidores vinculados ao Plano Previdenciário se situam na faixa salarial de até R\$ 1.399,12.

**Quadro 29: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Plano Previdenciário**

| Intervalo   | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|-------------|-----------|------------|----------------------|
| 0 a 5       | 349       | 100,00%    | 100,00%              |
| 6 a 10      | 0         | 0,00%      | 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       | 349       | 100,00%    | 100,00%              |

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

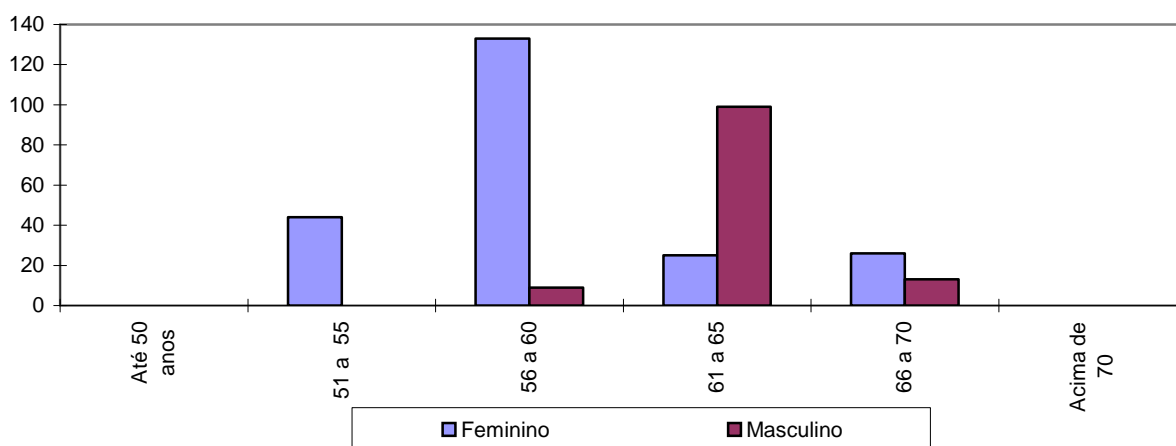


Percebe-se, ante o gráfico anterior, que 100,00% dos servidores ativos possuem entre 0 a 5 anos de tempo de contribuição no Governo Municipal, resultado da Segmentação de Massa existente no RPPS.

**Quadro 30: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Plano Previdenciário**

| Intervalo    | Feminino   | Masculino  | Total      |
|--------------|------------|------------|------------|
| Até 50 anos  | 0          | 0          | 0          |
| 51 a 55      | 44         | 0          | 44         |
| 56 a 60      | 133        | 9          | 142        |
| 61 a 65      | 25         | 99         | 124        |
| 66 a 70      | 26         | 13         | 39         |
| Acima de 70  | 0          | 0          | 0          |
| <b>Total</b> | <b>228</b> | <b>121</b> | <b>349</b> |

**Gráfico 8: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Plano 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 53,30% da população de servidores preencherão os requisitos necessários à aposentadoria integral até os 60 anos de idade.

**Quadro 31: Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Plano Previdenciário**

| Categoria    | População  | Frequência     |
|--------------|------------|----------------|
| Casados      | 167        | 47,85%         |
| Não casados  | 182        | 52,15%         |
| <b>Total</b> | <b>349</b> | <b>100,00%</b> |

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.

### 9.a. Estatísticas dos Servidores Aposentados do Plano Previdenciário

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

**Quadro 32: Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados**

| Discriminação       | Sexo          |              | Total         |
|---------------------|---------------|--------------|---------------|
|                     | Feminino      | Masculino    |               |
| População           | 10            | 4            | 14            |
| Folha de Benefícios | R\$ 26.098,27 | R\$ 5.298,95 | R\$ 31.397,22 |
| Benefício médio     | R\$ 2.609,83  | R\$ 1.324,74 | R\$ 2.242,66  |
| Idade mínima atual  | 50            | 58           | 50            |
| Idade média atual   | 58            | 62           | 59            |
| Idade máxima atual  | 70            | 66           | 70            |

O quadro anterior revela que a distribuição por sexo dos servidores aposentados do Município de São Sebastião do Alto vinculados ao Plano Previdenciário aponta para um número menor de aposentados do sexo masculino, 28,57% do contingente total.

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

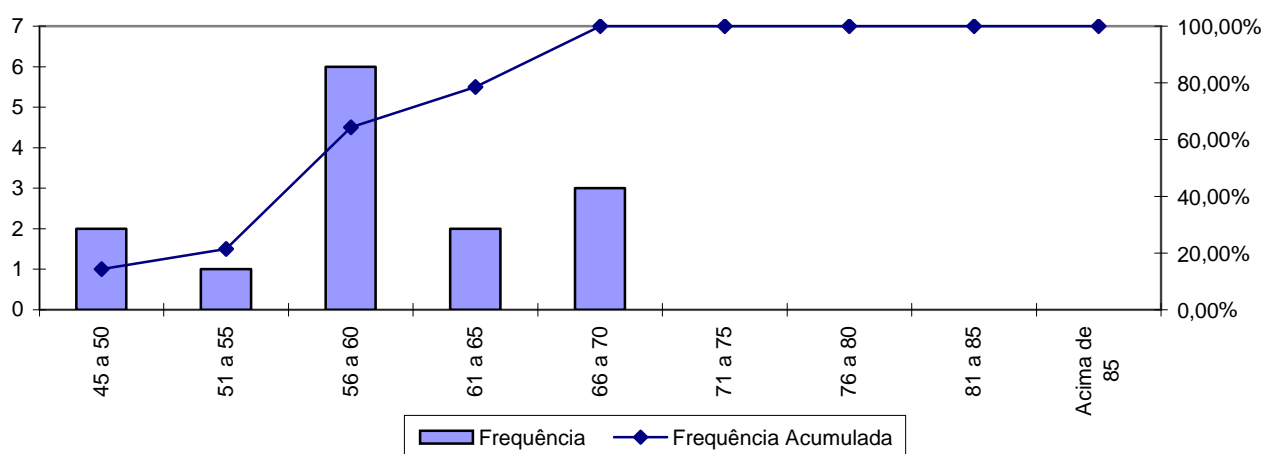
**Quadro 33: Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria**

| Aposentadoria         | Estatística | Quantidade | Benefício Total | Benefício Médio | Idade Média |
|-----------------------|-------------|------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Invalidez             | Masculino   | 0          | R\$ 0,00        | R\$ 0,00        | 0           |
|                       | Feminino    | 1          | R\$ 7.461,04    | R\$ 7.461,04    | 57          |
| Tempo de contribuição | Masculino   | 3          | R\$ 4.510,95    | R\$ 1.503,65    | 60          |
|                       | Feminino    | 7          | R\$ 17.061,23   | R\$ 2.437,32    | 56          |
| Idade                 | Masculino   | 1          | R\$ 788,00      | R\$ 788,00      | 66          |
|                       | Feminino    | 1          | R\$ 788,00      | R\$ 788,00      | 60          |
| Compulsória           | Masculino   | 0          | R\$ 0,00        | R\$ 0,00        | 0           |
|                       | Feminino    | 1          | R\$ 788,00      | R\$ 788,00      | 70          |
| Total                 |             | 14         | R\$ 31.397,22   | R\$ 2.242,66    | 59          |

**Quadro 34: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária**

| Intervalo   | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|-------------|-----------|------------|----------------------|
| 45 a 50     | 2         | 14,29%     | 14,29%               |
| 51 a 55     | 1         | 7,14%      | 21,43%               |
| 56 a 60     | 6         | 42,86%     | 64,29%               |
| 61 a 65     | 2         | 14,28%     | 78,57%               |
| 66 a 70     | 3         | 21,43%     | 100,00%              |
| 71 a 75     | 0         | 0,00%      | 100,00%              |
| 76 a 80     | 0         | 0,00%      | 100,00%              |
| 81 a 85     | 0         | 0,00%      | 100,00%              |
| Acima de 85 | 0         | 0,00%      | 100,00%              |
| Total       | 14        | 100,00%    | 100,00%              |

**Gráfico 9: 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.

A apuração dos dados estatísticos relativos às idades dos aposentados é relevante, tendo em vista que está relacionada à magnitude das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios já concedidos, que num regime capitalizado está diretamente ligado ao espaço de tempo compreendido entre a concessão do benefício e sua extinção. Dessa forma, quanto mais jovem for o aposentado, maior deverá ser esta reserva.

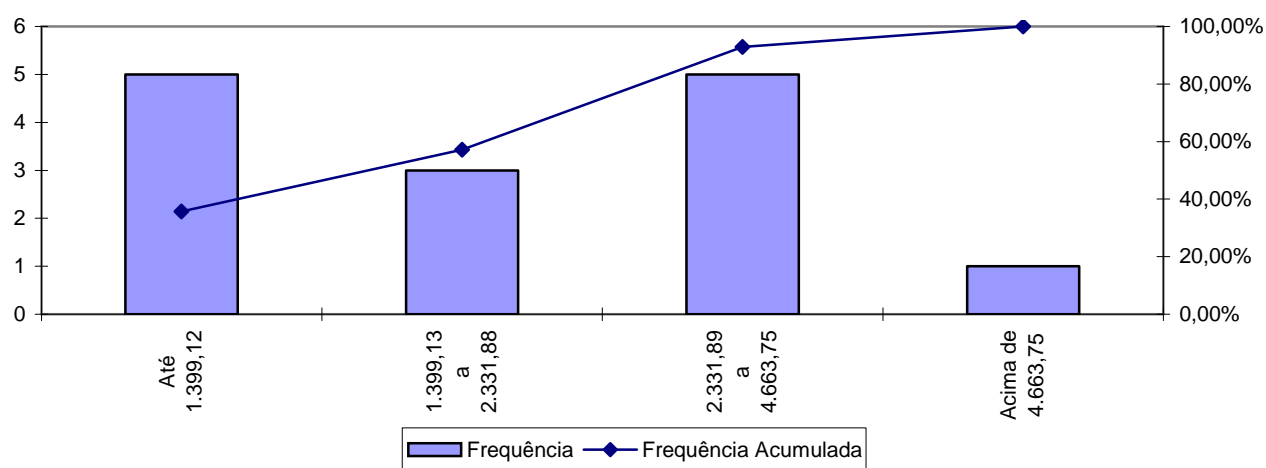
Ressalte-se que a doutrina previdenciária considera o benefício de aposentadoria como um seguro disponível ao trabalhador quer seja por invalidez ou por ocasião de perda da capacidade laborativa, sendo que neste caso ocorre em idades mais avançadas. Visando adequar a legislação ao que determina a doutrina previdenciária, a reforma da previdência definiu idades mínimas de aposentadoria para os servidores públicos, exigindo para os homens 60 anos de idade e para as mulheres

55 anos. Esta exigência deverá postergar a concessão de benefício de aposentadoria para os novos servidores ingressantes no serviço público.

**Quadro 35: Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício**

| Intervalo - R\$     | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 1.399,12        | 5         | 35,71%     | 35,71%               |
| 1.399,13 a 2.331,88 | 3         | 21,43%     | 57,14%               |
| 2.331,89 a 4.663,75 | 5         | 35,72%     | 92,86%               |
| Acima de 4.663,75   | 1         | 7,14%      | 100,00%              |
| Total               | 14        | 100,00%    | 100,00%              |

**Gráfico 10: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício**



Como pode ser observado no gráfico anterior, 35,72% dos servidores aposentados percebem benefícios até a R\$ 2.331,89 a R\$ 4.663,75 e que apenas uma pequena parcela, 7,14%, percebe benefício superior ao teto do RGPS.

### 9.b. Estatísticas dos Pensionistas do Plano Previdenciário

**Quadro 36: Estatísticas dos Pensionistas**

| Discriminação       | Sexo          |            | Total         |
|---------------------|---------------|------------|---------------|
|                     | Feminino      | Masculino  |               |
| População           | 7             | 1          | 8             |
| Folha de Benefícios | R\$ 12.992,03 | R\$ 885,29 | R\$ 13.877,32 |
| Benefício médio     | R\$ 1.856,00  | R\$ 885,29 | R\$ 1.734,67  |
| Idade mínima atual  | 49            | 48         | 48            |
| Idade média atual   | 60            | 48         | 59            |
| Idade máxima atual  | 77            | 48         | 77            |

O grupo de pensionistas do Município de São Sebastião do Alto está representado por 87,50% de mulheres, grupo este que percebe benefício médio superiores em 109,65% em relação ao dos homens.

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

Data Base da Avaliação Atuarial: 31/dez/14;

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

**Quadro 37: Receitas**

| Referência  | Base de Cálculo Mensal | Alíquota Apurada | Valor 13 meses |
|---|------------------------|------------------|----------------|
| Contribuição Servidores Ativos                    | R\$379.547,69          | 11,00%           | R\$ 542.753,20 |
| Contribuição Aposentados                          | R\$2.797,29            | 11,00%           | R\$ 4.000,12   |
| Contribuição Pensionistas                         | R\$2.473,83            | 11,00%           | R\$ 3.537,58   |
| Contribuição Município - CN sem Tx.Adm.           | R\$379.547,69          | 10,13%           | R\$ 499.826,35 |
| Contribuição Município - Taxa de Adm.             | R\$379.547,69          | 2,00%            | R\$ 98.682,40  |
| Contribuição MunicípioCS Avaliação Atuarial       | R\$379.547,69          | 0,00%            | R\$ 0,00       |
| Compensação Previdenciária                        | R\$520,66              |                  | R\$ 6.768,54   |
| Dívida para com o RPPS                            | R\$12.892,19           |                  | R\$ 92.722,14  |
| Contribuição Município - CN + Tx.Adm.             | R\$379.547,69          | 12,13%           | R\$ 598.509,00 |
| Contribuição Município - CN + Tx.Adm +CS Atuarial |                        |                  | R\$ 598.509,00 |

**Quadro 38: Despesas**

| Referência                          | Base de Cálculo Mensal | Alíquota Apurada | Valor 13 meses |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|----------------|
| Aposentadorias                      |                        |                  | R\$ 408.163,86 |
| Pensões                             |                        |                  | R\$ 180.405,16 |
| Auxílios                            | R\$379.547,69          | 0,00%            | R\$ 0,00       |
| Despesas Administrativas            | R\$379.547,69          | 2,00%            | R\$ 98.682,40  |
| <b>Total de Despesas</b>            |                        |                  |                |
| Aposentadorias + Pensões + Auxílios |                        |                  | R\$ 588.569,02 |
| Aposentadorias + Pensões            |                        |                  | R\$ 588.569,02 |

**Quadro 39: Recursos Financeiros**

| Referência        | Valor            |
|-------------------|------------------|
| Valor em 31/12/14 | R\$11.277.222,64 |
| Valor em 31/12/15 | R\$11.953.856,00 |
| Ganho financeiro  | R\$676.633,36    |



**Anexo 3. Projeções de Quantitativo de Participantes, Remuneração e Benefícios e Fluxo de Caixa do Plano 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 |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2015 | 349               | 0              | 349             | 14                 | 8                   | 0                   | 0                    | 22                                  | 371                    |
| 2016 | 344               | 14             | 358             | 14                 | 8                   | 0                   | 1                    | 23                                  | 381                    |
| 2017 | 340               | 52             | 392             | 14                 | 8                   | 1                   | 1                    | 23                                  | 415                    |
| 2018 | 335               | 71             | 406             | 13                 | 8                   | 1                   | 2                    | 24                                  | 430                    |
| 2019 | 330               | 81             | 411             | 13                 | 8                   | 1                   | 3                    | 25                                  | 436                    |
| 2020 | 326               | 93             | 419             | 13                 | 8                   | 2                   | 3                    | 26                                  | 445                    |
| 2021 | 321               | 130            | 451             | 13                 | 8                   | 2                   | 4                    | 27                                  | 477                    |
| 2022 | 316               | 147            | 463             | 13                 | 8                   | 2                   | 5                    | 28                                  | 491                    |
| 2023 | 312               | 164            | 475             | 12                 | 8                   | 3                   | 6                    | 29                                  | 504                    |
| 2024 | 307               | 179            | 486             | 12                 | 8                   | 3                   | 7                    | 30                                  | 516                    |
| 2025 | 302               | 200            | 502             | 12                 | 8                   | 4                   | 9                    | 32                                  | 534                    |
| 2026 | 297               | 210            | 508             | 11                 | 8                   | 4                   | 10                   | 33                                  | 541                    |
| 2027 | 292               | 230            | 522             | 11                 | 7                   | 5                   | 11                   | 34                                  | 557                    |
| 2028 | 285               | 253            | 538             | 11                 | 7                   | 7                   | 13                   | 38                                  | 576                    |
| 2029 | 279               | 266            | 545             | 10                 | 7                   | 9                   | 14                   | 41                                  | 586                    |
| 2030 | 274               | 286            | 560             | 10                 | 7                   | 10                  | 16                   | 43                                  | 603                    |
| 2031 | 268               | 296            | 565             | 10                 | 7                   | 11                  | 18                   | 46                                  | 611                    |

**Participantes (continuação)**

| Ano  | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2032 | 263               | 310            | 572             | 9                  | 7                   | 13                  | 20                   | 48                                  | 621                    |
| 2033 | 227               | 353            | 580             | 9                  | 7                   | 44                  | 22                   | 81                                  | 661                    |
| 2034 | 194               | 393            | 587             | 9                  | 7                   | 74                  | 24                   | 113                                 | 700                    |
| 2035 | 165               | 428            | 593             | 8                  | 6                   | 99                  | 26                   | 140                                 | 733                    |
| 2036 | 150               | 450            | 600             | 8                  | 6                   | 114                 | 29                   | 157                                 | 757                    |
| 2037 | 133               | 469            | 602             | 7                  | 6                   | 139                 | 31                   | 184                                 | 786                    |
| 2038 | 117               | 491            | 608             | 7                  | 6                   | 155                 | 34                   | 202                                 | 810                    |
| 2039 | 108               | 501            | 609             | 6                  | 6                   | 163                 | 37                   | 212                                 | 822                    |
| 2040 | 96                | 518            | 613             | 6                  | 5                   | 175                 | 40                   | 227                                 | 840                    |
| 2041 | 85                | 530            | 615             | 6                  | 5                   | 201                 | 44                   | 256                                 | 871                    |
| 2042 | 77                | 542            | 619             | 5                  | 5                   | 211                 | 47                   | 268                                 | 887                    |
| 2043 | 68                | 554            | 621             | 5                  | 5                   | 224                 | 51                   | 284                                 | 905                    |
| 2044 | 60                | 561            | 621             | 4                  | 4                   | 231                 | 54                   | 294                                 | 915                    |
| 2045 | 48                | 573            | 621             | 4                  | 4                   | 250                 | 58                   | 316                                 | 938                    |
| 2046 | 39                | 582            | 621             | 4                  | 4                   | 261                 | 62                   | 331                                 | 952                    |
| 2047 | 32                | 589            | 621             | 3                  | 4                   | 270                 | 66                   | 343                                 | 965                    |
| 2048 | 26                | 596            | 622             | 3                  | 3                   | 278                 | 70                   | 355                                 | 977                    |
| 2049 | 20                | 602            | 622             | 3                  | 3                   | 291                 | 75                   | 372                                 | 994                    |
| 2050 | 14                | 608            | 622             | 2                  | 3                   | 299                 | 79                   | 383                                 | 1.005                  |
| 2051 | 10                | 612            | 622             | 2                  | 2                   | 307                 | 84                   | 395                                 | 1.017                  |
| 2052 | 8                 | 614            | 622             | 2                  | 2                   | 313                 | 88                   | 405                                 | 1.027                  |

**Participantes (continuação)**

| Ano  | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2053 | 5                 | 617            | 622             | 1                  | 2                   | 342                 | 93                   | 437                                 | 1.059                  |
| 2054 | 3                 | 619            | 622             | 1                  | 2                   | 357                 | 97                   | 457                                 | 1.079                  |
| 2055 | 2                 | 620            | 622             | 1                  | 1                   | 379                 | 102                  | 483                                 | 1.105                  |
| 2056 | 0                 | 622            | 622             | 1                  | 1                   | 386                 | 106                  | 494                                 | 1.116                  |
| 2057 | 0                 | 622            | 622             | 1                  | 1                   | 398                 | 111                  | 510                                 | 1.132                  |
| 2058 | 0                 | 622            | 622             | 1                  | 1                   | 406                 | 115                  | 522                                 | 1.144                  |
| 2059 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 1                   | 410                 | 119                  | 531                                 | 1.153                  |
| 2060 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 1                   | 410                 | 124                  | 535                                 | 1.157                  |
| 2061 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 413                 | 128                  | 541                                 | 1.163                  |
| 2062 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 424                 | 132                  | 556                                 | 1.178                  |
| 2063 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 428                 | 135                  | 564                                 | 1.186                  |
| 2064 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 427                 | 139                  | 566                                 | 1.188                  |
| 2065 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 428                 | 142                  | 570                                 | 1.192                  |
| 2066 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 427                 | 145                  | 571                                 | 1.193                  |
| 2067 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 428                 | 147                  | 575                                 | 1.197                  |
| 2068 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 429                 | 150                  | 579                                 | 1.201                  |
| 2069 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 429                 | 152                  | 581                                 | 1.203                  |
| 2070 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 425                 | 153                  | 578                                 | 1.200                  |
| 2071 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 425                 | 155                  | 580                                 | 1.202                  |
| 2072 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 422                 | 156                  | 578                                 | 1.200                  |
| 2073 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 422                 | 157                  | 578                                 | 1.200                  |

**Participantes (continuação)**

| Ano  | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2074 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 437                 | 157                  | 594                                 | 1.216                  |
| 2075 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 443                 | 158                  | 601                                 | 1.223                  |
| 2076 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 447                 | 158                  | 605                                 | 1.227                  |
| 2077 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 450                 | 157                  | 607                                 | 1.229                  |
| 2078 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 451                 | 157                  | 608                                 | 1.230                  |
| 2079 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 453                 | 156                  | 609                                 | 1.231                  |
| 2080 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 456                 | 156                  | 612                                 | 1.234                  |
| 2081 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 453                 | 155                  | 608                                 | 1.230                  |
| 2082 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 448                 | 154                  | 602                                 | 1.224                  |
| 2083 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 460                 | 153                  | 613                                 | 1.235                  |
| 2084 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 459                 | 152                  | 611                                 | 1.233                  |
| 2085 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 455                 | 151                  | 607                                 | 1.229                  |
| 2086 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 453                 | 151                  | 604                                 | 1.226                  |
| 2087 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 454                 | 150                  | 604                                 | 1.226                  |
| 2088 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 449                 | 149                  | 598                                 | 1.220                  |
| 2089 | 0                 | 622            | 622             | 0                  | 0                   | 450                 | 149                  | 599                                 | 1.221                  |

**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         |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|
| 2015 | 4.934.119,99                                      | 0,00   | 4.934.119,99                                 | 0,00  | 0,00   | 0,00                                  | 408.163,84                        | 180.405,16                         | 588.569,01                                  | 588.569,01  | 5.522.689,00  |
| 2016 | 4.916.658,91                                      | 232.619,33   | 5.149.278,24                                 | 11.147,97                                       | 0,00   | 11.147,97                             | 405.724,96                        | 177.840,61                         | 583.565,57                                  | 594.713,54  | 5.743.991,79  |
| 2017 | 4.898.434,53                                      | 1.202.743,75                                       | 6.101.178,28                                 | 23.083,25                                       | 2.102,06   | 25.185,31                             | 403.072,69                        | 175.145,95                         | 578.218,64                                  | 603.403,96  | 6.704.582,24  |
| 2018 | 4.879.367,59                                      | 1.635.531,12                                       | 6.514.898,71                                 | 35.851,94                                       | 4.924,31   | 40.776,25                             | 400.192,91                        | 172.322,43                         | 572.515,34                                  | 613.291,59  | 7.128.190,30  |
| 2019 | 4.859.371,56                                      | 1.805.710,16                                       | 6.665.081,72                                 | 49.492,52                                       | 8.319,22   | 57.811,74                             | 397.067,81                        | 169.381,84                         | 566.449,65                                  | 624.261,39  | 7.289.343,10  |
| 2020 | 4.838.359,50                                      | 2.023.784,34                                       | 6.862.143,84                                 | 64.055,46                                       | 12.184,48  | 76.239,94                             | 393.674,82                        | 166.334,49                         | 560.009,32                                  | 636.249,26  | 7.498.393,10  |
| 2021 | 4.816.227,81                                      | 2.550.818,97                                       | 7.367.046,78                                 | 79.599,34                                       | 16.974,94  | 96.574,28                             | 389.990,59                        | 163.183,66                         | 553.174,25                                  | 649.748,53  | 8.016.795,31  |
| 2022 | 4.792.861,53                                      | 2.836.141,34                                       | 7.629.002,88                                 | 96.178,79                                       | 22.671,70  | 118.850,49                            | 385.989,84                        | 159.930,08                         | 545.919,91                                  | 664.770,40  | 8.293.773,27  |
| 2023 | 4.768.161,94                                      | 3.126.081,36                                       | 7.894.243,30                                 | 113.862,74                                      | 29.155,88  | 143.018,62                            | 381.078,38                        | 156.573,10                         | 537.651,48                                  | 680.670,10  | 8.574.913,40  |
| 2024 | 4.742.013,25                                      | 3.450.879,25                                       | 8.192.892,50                                 | 132.727,77                                      | 36.496,77  | 169.224,54                            | 376.204,10                        | 152.436,06                         | 528.640,16                                  | 697.864,70  | 8.890.757,20  |
| 2025 | 4.714.273,69                                      | 3.980.990,00                                       | 8.695.263,69                                 | 152.859,49                                      | 44.928,52  | 197.788,01                            | 370.918,51                        | 148.774,48                         | 519.692,99                                  | 717.481,00  | 9.412.744,69  |
| 2026 | 4.684.811,22                                      | 4.166.548,34                                       | 8.851.359,56                                 | 174.351,00                                      | 54.386,69  | 228.737,69                            | 365.191,53                        | 145.011,03                         | 510.202,55                                  | 738.940,24  | 9.590.299,80  |
| 2027 | 4.653.477,97                                      | 4.584.136,78                                       | 9.237.614,75                                 | 197.291,42                                      | 64.837,66  | 262.129,08                            | 358.988,07                        | 141.145,25                         | 500.133,32                                  | 762.262,40  | 9.999.877,15  |
| 2028 | 4.597.835,94                                      | 5.033.773,88                                       | 9.631.609,81                                 | 243.314,16                                      | 76.583,64  | 319.897,79                            | 352.289,22                        | 137.175,05                         | 489.464,27                                  | 809.362,06  | 10.440.971,87 |
| 2029 | 4.539.816,13                                      | 5.285.846,31                                       | 9.825.662,44                                 | 291.166,53                                      | 89.942,89  | 381.109,42                            | 345.075,85                        | 133.098,85                         | 478.174,70                                  | 859.284,12  | 10.684.946,56 |
| 2030 | 4.495.642,13                                      | 5.779.659,84                                       | 10.275.301,97                                | 325.102,07                                      | 104.742,30                                       | 429.844,38                            | 337.336,97                        | 128.919,57                         | 466.256,53                                  | 896.100,91  | 11.171.402,87 |
| 2031 | 4.450.296,09                                      | 5.965.415,63                                       | 10.415.711,72                                | 359.567,63                                      | 120.876,84                                       | 480.444,47                            | 329.058,69                        | 124.640,93                         | 453.699,62                                  | 934.144,09  | 11.349.855,81 |

**Remunerações e Benefícios (continuação)**

| 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_cap Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total         |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|--|---|---|---------------|
| 2032 | 4.400.950,53                                      | 6.210.911,69                                       | 10.611.862,22                                | 1.556.604,99                                    | 138.875,28                                       | 1.695.480,27                          | 320.229,69                        | 120.263,51                             | 440.493,20                                  | 2.135.973,47  | 12.747.835,68 |
| 2033 | 3.727.504,63                                      | 6.989.234,69                                       | 10.716.739,31                                | 1.977.083,93                                    | 158.955,94                                       | 2.136.039,87                          | 310.839,53                        | 115.787,38                             | 426.626,91                                  | 2.562.666,78  | 13.279.406,10 |
| 2034 | 3.202.696,66                                      | 7.607.955,06                                       | 10.810.651,72                                | 2.200.622,50                                    | 204.427,05                                       | 2.405.049,55                          | 300.888,15                        | 111.214,23                             | 412.102,38                                  | 2.817.151,93  | 13.627.803,65 |
| 2035 | 2.764.454,06                                      | 8.109.881,81                                       | 10.874.335,88                                | 2.522.747,90                                    | 234.439,52                                       | 2.757.187,42                          | 290.386,21                        | 106.554,50                             | 396.940,71                                  | 3.154.128,12  | 14.028.464,00 |
| 2036 | 2.523.921,16                                      | 8.473.696,56                                       | 10.997.617,72                                | 2.784.128,19                                    | 462.290,10                                       | 3.246.418,29                          | 279.351,07                        | 101.818,11                             | 381.169,19                                  | 3.627.587,47  | 14.625.205,19 |
| 2037 | 2.181.636,44                                      | 8.825.714,63                                       | 11.007.351,06                                | 2.903.175,19                                    | 816.722,39                                       | 3.719.897,58                          | 267.798,48                        | 97.013,96                              | 364.812,44                                  | 4.084.710,02  | 15.092.061,09 |
| 2038 | 1.900.540,69                                      | 9.125.516,56                                       | 11.026.057,25                                | 3.065.559,96                                    | 975.696,65                                       | 4.041.256,61                          | 255.753,59                        | 92.151,50                              | 347.905,10                                  | 4.389.161,70  | 15.415.218,95 |
| 2039 | 1.761.627,16                                      | 9.316.658,81                                       | 11.078.285,97                                | 3.200.876,56                                    | 1.041.479,02                                     | 4.242.355,59                          | 243.346,77                        | 87.241,22                              | 330.587,98                                  | 4.572.943,57  | 15.651.229,54 |
| 2040 | 1.577.051,63                                      | 9.590.004,94                                       | 11.167.056,57                                | 3.297.631,30                                    | 1.127.967,74                                     | 4.425.599,04                          | 230.632,74                        | 82.325,83                              | 312.958,58                                  | 4.738.557,62  | 15.905.614,19 |
| 2041 | 1.417.872,63                                      | 9.803.711,13                                       | 11.221.583,75                                | 3.423.693,67                                    | 1.416.726,05                                     | 4.840.419,72                          | 217.656,05                        | 77.422,64                              | 295.078,69                                  | 5.135.498,41  | 16.357.082,16 |
| 2042 | 1.295.412,52                                      | 9.979.740,88                                       | 11.275.153,40                                | 3.519.822,57                                    | 1.553.398,59                                     | 5.073.221,16                          | 204.467,63                        | 72.550,66                              | 277.018,29                                  | 5.350.239,44  | 16.625.392,84 |
| 2043 | 1.141.041,69                                      | 10.181.153,13                                      | 11.322.194,81                                | 3.675.522,84                                    | 1.706.927,13                                     | 5.382.449,98                          | 191.122,34                        | 67.721,19                              | 258.843,53                                  | 5.641.293,50  | 16.963.488,32 |
| 2044 | 1.014.178,85                                      | 10.335.251,88                                      | 11.349.430,73                                | 3.776.935,02                                    | 1.817.763,49                                     | 5.594.698,51                          | 177.691,31                        | 62.937,26                              | 240.628,57                                  | 5.835.327,08  | 17.184.757,81 |
| 2045 | 824.401,09  | 10.541.180,00                                      | 11.365.581,09                                | 3.850.896,56                                    | 2.057.744,98                                     | 5.908.641,54                          | 164.249,09                        | 58.195,83                              | 222.444,93                                  | 6.131.086,47  | 17.496.667,56 |
| 2046 | 686.313,62  | 10.678.365,75                                      | 11.364.679,37                                | 3.917.031,52                                    | 2.242.554,14                                     | 6.159.585,66                          | 150.883,28                        | 53.504,24                              | 204.387,53                                  | 6.363.973,18  | 17.728.652,55 |
| 2047 | 572.563,16  | 10.806.570,13                                      | 11.379.133,29                                | 3.967.695,60                                    | 2.412.344,47                                     | 6.380.040,07                          | 137.673,81                        | 48.884,80                              | 186.558,61                                  | 6.566.598,68  | 17.945.731,97 |
| 2048 | 463.065,64  | 10.941.280,19                                      | 11.404.345,82                                | 4.022.666,66                                    | 2.573.163,64                                     | 6.595.830,30                          | 124.706,46                        | 44.366,28                              | 169.072,74                                  | 6.764.903,04  | 18.169.248,87 |
| 2049 | 365.201,74  | 11.060.665,69                                      | 11.425.867,43                                | 4.035.398,05                                    | 2.904.645,80                                     | 6.940.043,85                          | 112.071,24                        | 39.974,57                              | 152.045,80                                  | 7.092.089,65  | 18.517.957,08 |
| 2050 | 258.771,35  | 11.141.642,69                                      | 11.400.414,04                                | 4.014.381,65                                    | 3.109.946,70                                     | 7.124.328,34                          | 99.856,06                         | 35.734,51                              | 135.590,57                                  | 7.259.918,92  | 18.660.332,95 |
| 2051 | 190.619,32  | 11.223.069,00                                      | 11.413.688,32                                | 4.010.826,61                                    | 3.389.831,52                                     | 7.400.658,13                          | 88.142,69                         | 31.669,78                              | 119.812,47                                  | 7.520.470,60  | 18.934.158,92 |
| 2052 | 151.864,77  | 11.264.604,00                                      | 11.416.468,77                                | 3.984.672,27                                    | 3.642.729,37                                     | 7.627.401,65                          | 77.004,07                         | 27.802,64                              | 104.806,70                                  | 7.732.208,35  | 19.148.677,12 |

**Remunerações e Benefícios (continuação)**

| 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_cap Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total         |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|--|---|---|---------------|
| 2053 | 90.438,92   | 11.328.150,44                                      | 11.418.589,36                                | 3.789.733,10                                    | 4.253.577,30                                     | 8.043.310,41                          | 66.504,61                         | 24.153,78                              | 90.658,39                                   | 8.133.968,80  | 19.552.558,15 |
| 2054 | 46.665,43   | 11.301.080,38                                      | 11.347.745,81                                | 3.698.019,80                                    | 4.592.959,21                                     | 8.290.979,01                          | 56.701,47                         | 20.742,10                              | 77.443,58                                   | 8.368.422,59  | 19.716.168,40 |
| 2055 | 37.732,38   | 11.312.643,88                                      | 11.350.376,25                                | 3.600.519,36                                    | 5.048.757,09                                     | 8.649.276,44                          | 47.651,69                         | 17.584,46                              | 65.236,15                                   | 8.714.512,59  | 20.064.888,85 |
| 2056 | 0,00  | 11.309.730,25                                      | 11.309.730,25                                | 3.497.286,00                                    | 5.431.491,60                                     | 8.928.777,60                          | 39.409,40                         | 14.695,38                              | 54.104,78                                   | 8.982.882,38  | 20.292.612,63 |
| 2057 | 0,00  | 11.302.169,94                                      | 11.302.169,94                                | 3.388.400,35                                    | 5.894.634,31                                     | 9.283.034,66                          | 32.017,27                         | 12.086,61                              | 44.103,88                                   | 9.327.138,54  | 20.629.308,48 |
| 2058 | 0,00  | 11.263.366,56                                      | 11.263.366,56                                | 3.273.992,19                                    | 6.296.887,83                                     | 9.570.880,02                          | 25.502,07                         | 9.766,51                               | 35.268,58                                   | 9.606.148,60  | 20.869.515,16 |
| 2059 | 0,00  | 11.247.957,50                                      | 11.247.957,50                                | 3.154.182,07                                    | 6.616.415,82                                     | 9.770.597,89                          | 19.871,25                         | 7.739,05                               | 27.610,29                                   | 9.798.208,18  | 21.046.165,68 |
| 2060 | 0,00  | 11.242.169,25                                      | 11.242.169,25                                | 3.029.129,30                                    | 6.788.351,42                                     | 9.817.480,72                          | 15.106,42                         | 6.002,58                               | 21.109,00                                   | 9.838.589,72  | 21.080.758,97 |
| 2061 | 0,00  | 11.273.132,81                                      | 11.273.132,81                                | 2.899.110,51                                    | 7.016.486,78                                     | 9.915.597,28                          | 11.163,67                         | 4.550,19                               | 15.713,86                                   | 9.931.311,14  | 21.204.443,95 |
| 2062 | 0,00  | 11.281.440,63                                      | 11.281.440,63                                | 2.764.547,34                                    | 7.370.279,97                                     | 10.134.827,31                         | 7.988,33                          | 3.372,17                               | 11.360,51                                   | 10.146.187,82   | 21.427.628,44 |
| 2063 | 0,00  | 11.266.076,25                                      | 11.266.076,25                                | 2.625.985,12                                    | 7.589.924,66                                     | 10.215.909,78                         | 5.519,83                          | 2.453,02                               | 7.972,85                                    | 10.223.882,63   | 21.489.958,88 |
| 2064 | 0,00  | 11.277.186,38                                      | 11.277.186,38                                | 2.484.100,16                                    | 7.771.292,11                                     | 10.255.392,27                         | 3.673,34                          | 1.763,54                               | 5.436,88                                    | 10.260.829,15   | 21.538.015,52 |
| 2065 | 0,00  | 11.295.403,44                                      | 11.295.403,44                                | 2.339.698,09                                    | 7.976.396,72                                     | 10.316.094,81                         | 2.336,25                          | 1.254,93                               | 3.591,18                                    | 10.319.685,98   | 21.615.089,42 |
| 2066 | 0,00  | 11.302.781,75                                      | 11.302.781,75                                | 2.193.645,38                                    | 8.112.655,08                                     | 10.306.300,46                         | 1.395,93                          | 868,38                                 | 2.264,31                                    | 10.308.564,76   | 21.611.346,51 |
| 2067 | 0,00  | 11.325.712,94                                      | 11.325.712,94                                | 2.046.807,53                                    | 8.273.670,27                                     | 10.320.477,80                         | 758,92                            | 567,89                                 | 1.326,81                                    | 10.321.804,61   | 21.647.517,55 |
| 2068 | 0,00  | 11.339.315,00                                      | 11.339.315,00                                | 1.900.013,45                                    | 8.431.251,57                                     | 10.331.265,02                         | 353,97                            | 341,03                                 | 694,99                                      | 10.331.960,01   | 21.671.275,01 |
| 2069 | 0,00  | 11.356.797,56                                      | 11.356.797,56                                | 1.754.123,51                                    | 8.565.851,03                                     | 10.319.974,54                         | 128,95                            | 180,64                                 | 309,58                                      | 10.320.284,12   | 21.677.081,69 |
| 2070 | 0,00  | 11.371.545,25                                      | 11.371.545,25                                | 1.610.024,78                                    | 8.643.155,05                                     | 10.253.179,83                         | 30,63                             | 79,57                                  | 110,20                                      | 10.253.290,03   | 21.624.835,28 |
| 2071 | 0,00  | 11.402.077,38                                      | 11.402.077,38                                | 1.468.458,96                                    | 8.770.115,61                                     | 10.238.574,57                         | 3,07                              | 26,58                                  | 29,66                                       | 10.238.604,23   | 21.640.681,60 |
| 2072 | 0,00  | 11.415.369,88                                      | 11.415.369,88                                | 1.330.086,36                                    | 8.871.060,28                                     | 10.201.146,64                         | 0,05                              | 5,70                                   | 5,75  | 10.201.152,39   | 21.616.522,26 |
| 2073 | 0,00  | 11.438.207,63                                      | 11.438.207,63                                | 1.195.614,04                                    | 8.991.616,09                                     | 10.187.230,13                         | 0,00                              | 0,53                                   | 0,53  | 10.187.230,66   | 21.625.438,29 |

**Remunerações e Benefícios (continuação)**

| 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_cap Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total         |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|--|---|---|---------------|
| 2074 | 0,00  | 11.447.046,81                                      | 11.447.046,81                                | 824.273,83                                      | 9.402.650,26                                     | 10.226.924,08                         | 0,00                              | 0,01                                   | 0,01  | 10.226.924,09   | 21.673.970,90 |
| 2075 | 0,00  | 11.394.290,38                                      | 11.394.290,38                                | 714.153,10                                      | 9.654.488,53                                     | 10.368.641,64                         | 0,00                              | 0,00                                   | 0,00  | 10.368.641,64   | 21.762.932,01 |
| 2076 | 0,00  | 11.364.860,00                                      | 11.364.860,00                                | 611.872,39                                      | 9.876.401,22                                     | 10.488.273,61                         | 0,00                              | 0,00                                   | 0,00  | 10.488.273,61   | 21.853.133,61 |
| 2077 | 0,00  | 11.348.252,50                                      | 11.348.252,50                                | 517.777,86                                      | 10.019.946,65                                    | 10.537.724,51                         | 0,00                              | 0,00                                   | 0,00  | 10.537.724,51   | 21.885.977,01 |
| 2078 | 0,00  | 11.345.182,88                                      | 11.345.182,88                                | 432.176,42                                      | 10.200.275,48                                    | 10.632.451,90                         | 0,00                              | 0,00                                   | 0,00  | 10.632.451,90   | 21.977.634,77 |
| 2079 | 0,00  | 11.332.826,38                                      | 11.332.826,38                                | 355.339,80                                      | 10.360.653,91                                    | 10.715.993,71                         | 0,00                              | 0,00                                   | 0,00  | 10.715.993,71   | 22.048.820,09 |
| 2080 | 0,00  | 11.321.436,75                                      | 11.321.436,75                                | 287.299,49                                      | 10.555.573,06                                    | 10.842.872,55                         | 0,00                              | 0,00                                   | 0,00  | 10.842.872,55   | 22.164.309,30 |
| 2081 | 0,00  | 11.298.597,38                                      | 11.298.597,38                                | 227.881,49                                      | 10.561.768,68                                    | 10.789.650,17                         | 0,00                              | 0,00                                   | 0,00  | 10.789.650,17   | 22.088.247,54 |
| 2082 | 0,00  | 11.318.178,63                                      | 11.318.178,63                                | 176.832,03                                      | 10.543.646,09                                    | 10.720.478,13                         | 0,00                              | 0,00                                   | 0,00  | 10.720.478,13   | 22.038.656,75 |
| 2083 | 0,00  | 11.341.550,19                                      | 11.341.550,19                                | 133.774,31                                      | 10.760.025,84                                    | 10.893.800,15                         | 0,00                              | 0,00                                   | 0,00  | 10.893.800,15   | 22.235.350,34 |
| 2084 | 0,00  | 11.300.374,31                                      | 11.300.374,31                                | 98.223,90                                       | 10.795.415,41                                    | 10.893.639,31                         | 0,00                              | 0,00                                   | 0,00  | 10.893.639,31   | 22.194.013,62 |
| 2085 | 0,00  | 11.305.117,69                                      | 11.305.117,69                                | 69.598,12                                       | 10.789.041,87                                    | 10.858.639,98                         | 0,00                              | 0,00                                   | 0,00  | 10.858.639,98   | 22.163.757,67 |
| 2086 | 0,00  | 11.316.037,69                                      | 11.316.037,69                                | 47.302,98                                       | 10.819.852,37                                    | 10.867.155,35                         | 0,00                              | 0,00                                   | 0,00  | 10.867.155,35   | 22.183.193,04 |
| 2087 | 0,00  | 11.316.555,25                                      | 11.316.555,25                                | 30.662,54                                       | 10.873.004,05                                    | 10.903.666,59                         | 0,00                              | 0,00                                   | 0,00  | 10.903.666,59   | 22.220.221,84 |
| 2088 | 0,00  | 11.309.415,00                                      | 11.309.415,00                                | 18.824,88                                       | 10.800.971,37                                    | 10.819.796,25                         | 0,00                              | 0,00                                   | 0,00  | 10.819.796,25   | 22.129.211,25 |
| 2089 | 0,00  | 11.333.999,63                                      | 11.333.999,63                                | 10.800,53                                       | 10.866.760,28                                    | 10.877.560,81                         | 0,00                              | 0,00                                   | 0,00  | 10.877.560,81   | 22.211.560,43 |

**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<br>Receitas -<br>Despesas | Saldo de<br>Caixa |
|------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|--|----------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------|
|      | Contribuição<br>do Ente | Contribuição<br>dos<br>participantes | Compensação<br>Previdenciária | Divida<br>para com<br>o RPPS | Ganhos de<br>Mercado | Total de<br>Receitas | Benefícios<br>de<br>Aposentados<br>e pensionista | Auxílios | Despesas<br>Administrativas |                                     |                   |
| 2015 | 598.508,75              | 550.290,90                           | 6.768,54                      | 92.722,14                    | 676.633,36           | 1.924.923,69         | 588.569,02                                       | 0,00     | 98.682,40                   | 1.237.672,27                        | 12.514.894,91     |
| 2016 | 640.296,07              | 586.587,76                           | 6.987,73                      | 92.722,14                    | 750.893,69           | 2.077.487,39         | 607.628,80                                       | 0,00     | 105.572,31                  | 1.364.286,28                        | 13.879.181,19     |
| 2017 | 758.661,75              | 693.947,16                           | 7.066,12                      | 92.722,14                    | 832.750,87           | 2.385.148,04         | 614.445,48                                       | 0,00     | 125.088,50                  | 1.645.614,06                        | 15.524.795,25     |
| 2018 | 810.106,55              | 740.629,49                           | 7.157,86                      | 92.722,14                    | 931.487,71           | 2.582.103,75         | 622.422,51                                       | 0,00     | 133.570,74                  | 1.826.110,50                        | 17.350.905,75     |
| 2019 | 828.781,32              | 757.599,84                           | 7.261,62                      | 87.010,17                    | 1.041.054,34         | 2.721.707,31         | 631.445,55                                       | 0,00     | 136.649,85                  | 1.953.611,91                        | 19.304.517,66     |
| 2020 | 853.285,36              | 779.860,26                           | 7.376,73                      | 70.365,14                    | 1.158.271,06         | 2.869.158,55         | 641.454,94                                       | 0,00     | 140.690,08                  | 2.087.013,53                        | 21.391.531,19     |
| 2021 | 916.068,40              | 836.839,77                           | 7.509,07                      | 70.365,14                    | 1.283.491,87         | 3.114.274,26         | 652.962,55                                       | 0,00     | 151.041,78                  | 2.310.269,93                        | 23.701.801,12     |
| 2022 | 948.641,79              | 866.432,08                           | 7.658,85                      | 70.365,14                    | 1.422.108,07         | 3.315.205,93         | 665.986,86                                       | 0,00     | 156.412,50                  | 2.492.806,58                        | 26.194.607,69     |
| 2023 | 981.623,58              | 896.401,36                           | 7.825,29                      | 70.365,14                    | 1.571.676,46         | 3.527.891,84         | 680.459,97                                       | 0,00     | 161.850,55                  | 2.685.581,32                        | 28.880.189,01     |
| 2024 | 1.018.759,64            | 930.142,74                           | 8.002,03                      | 70.365,14                    | 1.732.811,34         | 3.760.080,90         | 695.828,88                                       | 0,00     | 167.973,56                  | 2.896.278,46                        | 31.776.467,47     |
| 2025 | 1.081.227,87            | 986.867,94                           | 8.207,52                      | 70.365,14                    | 1.906.588,05         | 4.053.256,53         | 713.697,60                                       | 0,00     | 178.273,35                  | 3.161.285,58                        | 34.937.753,05     |
| 2026 | 1.100.637,89            | 1.004.556,91                         | 8.435,13                      | 70.365,14                    | 2.096.265,18         | 4.280.260,25         | 733.489,26                                       | 0,00     | 181.473,68                  | 3.365.297,31                        | 38.303.050,36     |
| 2027 | 1.148.667,47            | 1.048.208,51                         | 8.685,22                      | 70.365,14                    | 2.298.183,02         | 4.574.109,37         | 755.236,91                                       | 0,00     | 189.392,82                  | 3.629.479,64                        | 41.932.530,00     |
| 2028 | 1.197.659,48            | 1.093.024,78                         | 9.216,33                      | 49.666,31                    | 2.515.951,80         | 4.865.518,70         | 801.419,99                                       | 0,00     | 197.470,65                  | 3.866.628,07                        | 45.799.158,06     |
| 2029 | 1.221.789,29            | 1.115.315,38                         | 9.781,61                      | 29.561,83                    | 2.747.949,48         | 5.124.397,59         | 850.574,57                                       | 0,00     | 201.449,18                  | 4.072.373,84                        | 49.871.531,90     |
| 2030 | 1.277.700,51            | 1.166.239,54                         | 10.193,55                     | 29.561,83                    | 2.992.291,91         | 5.475.987,34         | 886.395,34                                       | 0,00     | 210.667,85                  | 4.378.924,15                        | 54.250.456,05     |
| 2031 | 1.295.160,01            | 1.182.293,51                         | 10.621,34                     | 29.561,83                    | 3.255.027,36         | 5.772.664,06         | 923.595,12                                       | 0,00     | 213.546,58                  | 4.635.522,37                        | 58.885.978,42     |
| 2032 | 1.319.550,69            | 1.204.672,63                         | 11.102,65                     | 29.561,83                    | 3.533.158,71         | 6.098.046,50         | 965.447,44                                       | 0,00     | 217.568,13                  | 4.915.030,94                        | 63.801.009,36     |
| 2033 | 1.332.591,82            | 1.224.674,44                         | 18.876,44                     | 29.561,83                    | 3.828.060,56         | 6.433.765,10         | 1.641.429,24                                     | 0,00     | 219.718,35                  | 4.572.617,50                        | 68.373.626,86     |
| 2034 | 1.344.269,52            | 1.241.820,09                         | 25.176,31                     | 22.009,11                    | 4.102.417,61         | 6.735.692,65         | 2.189.244,23                                     | 0,00     | 221.643,78                  | 4.324.804,64                        | 72.698.431,50     |
| 2035 | 1.352.188,44            | 1.254.232,63                         | 30.295,73                     | 0,00                         | 4.361.905,89         | 6.998.622,68         | 2.634.411,28                                     | 0,00     | 222.949,45                  | 4.141.261,96                        | 76.839.693,46     |
| 2036 | 1.367.518,14            | 1.273.335,97                         | 35.421,17                     | 0,00                         | 4.610.381,61         | 7.286.656,89         | 3.080.102,13                                     | 0,00     | 225.477,02                  | 3.981.077,74                        | 80.820.771,20     |
| 2037 | 1.368.728,45            | 1.282.489,71                         | 43.197,04                     | 0,00                         | 4.849.246,27         | 7.543.661,47         | 3.756.264,01                                     | 0,00     | 225.676,58                  | 3.561.720,88                        | 84.382.492,08     |
| 2038 | 1.371.054,50            | 1.289.341,06                         | 47.949,13                     | 0,00                         | 5.062.949,52         | 7.771.294,21         | 4.169.489,82                                     | 0,00     | 226.060,10                  | 3.375.744,30                        | 87.758.236,37     |

**Fluxo de Caixa (continuação)**

| Ano  | Receitas do Fundo       |                                      |                               |                              |                      |                      | Despesas   |          |                             | Diferença<br>Receitas -<br>Despesas | Saldo de<br>Caixa |
|------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|--|----------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------|
|      | Contribuição<br>do Ente | Contribuição<br>dos<br>participantes | Compensação<br>Previdenciária | Dívida<br>para com<br>o RPPS | Ganhos de<br>Mercado | Total de<br>Receitas | Benefícios<br>de<br>Aposentados<br>e<br>pensionistas | Auxílios | Despesas<br>Administrativas |                                     |                   |
| 2039 | 1.377.548,97            | 1.296.931,07                         | 49.923,01                     | 0,00                         | 5.265.494,18         | 7.989.897,23         | 4.341.131,33   | 0,00     | 227.130,91                  | 3.421.634,99                        | 91.179.871,36     |
| 2040 | 1.388.587,31            | 1.309.437,42                         | 52.651,49                     | 0,00                         | 5.470.792,28         | 8.221.468,50         | 4.578.390,76   | 0,00     | 228.950,92                  | 3.414.126,82                        | 94.593.998,18     |
| 2041 | 1.395.367,59            | 1.320.291,47                         | 57.445,83                     | 0,00                         | 5.675.639,89         | 8.448.744,79         | 4.995.289,88   | 0,00     | 230.068,85                  | 3.223.386,05                        | 97.817.384,24     |
| 2042 | 1.402.028,80            | 1.328.575,97                         | 59.993,95                     | 0,00                         | 5.869.043,05         | 8.659.641,77         | 5.216.865,33   | 0,00     | 231.167,16                  | 3.211.609,28                        | 101.028.993,52    |
| 2043 | 1.407.878,25            | 1.336.692,27                         | 63.088,33                     | 0,00                         | 6.061.739,61         | 8.869.398,46         | 5.485.942,00   | 0,00     | 232.131,62                  | 3.151.324,84                        | 104.180.318,36    |
| 2044 | 1.411.264,95            | 1.341.625,02                         | 65.329,38                     | 0,00                         | 6.250.819,10         | 9.069.038,45         | 5.680.815,83   | 0,00     | 232.690,02                  | 3.155.532,61                        | 107.335.850,97    |
| 2045 | 1.413.273,19            | 1.347.699,84                         | 69.798,63                     | 0,00                         | 6.440.151,06         | 9.270.922,72         | 6.069.446,38   | 0,00     | 233.021,14                  | 2.968.455,20                        | 110.304.306,17    |
| 2046 | 1.413.161,06            | 1.350.432,42                         | 72.981,90                     | 0,00                         | 6.618.258,37         | 9.454.833,75         | 6.346.252,31   | 0,00     | 233.002,65                  | 2.875.578,79                        | 113.179.884,96    |
| 2047 | 1.414.958,36            | 1.354.337,56                         | 75.669,85                     | 0,00                         | 6.790.793,10         | 9.635.758,87         | 6.579.987,28   | 0,00     | 233.298,99                  | 2.822.472,60                        | 116.002.357,56    |
| 2048 | 1.418.093,46            | 1.359.227,79                         | 78.166,08                     | 0,00                         | 6.960.141,45         | 9.815.628,79         | 6.797.050,55   | 0,00     | 233.815,90                  | 2.784.762,34                        | 118.787.119,90    |
| 2049 | 1.420.769,60            | 1.365.671,94                         | 82.499,01                     | 0,00                         | 7.127.227,19         | 9.996.167,74         | 7.173.826,84   | 0,00     | 234.257,15                  | 2.588.083,75                        | 121.375.203,65    |
| 2050 | 1.417.604,55            | 1.365.256,33                         | 85.403,11                     | 0,00                         | 7.282.512,22         | 10.150.776,21        | 7.426.357,49   | 0,00     | 233.735,29                  | 2.490.683,43                        | 123.865.887,08    |
| 2051 | 1.419.255,17            | 1.369.614,04                         | 88.697,10                     | 0,00                         | 7.431.953,22         | 10.309.519,54        | 7.712.791,33   | 0,00     | 234.007,45                  | 2.362.720,75                        | 126.228.607,83    |
| 2052 | 1.419.600,91            | 1.372.010,33                         | 91.284,20                     | 0,00                         | 7.573.716,47         | 10.456.611,91        | 7.937.756,41   | 0,00     | 234.064,45                  | 2.284.791,05                        | 128.513.398,88    |
| 2053 | 1.419.864,60            | 1.379.128,72                         | 98.306,47                     | 0,00                         | 7.710.803,93         | 10.608.103,73        | 8.548.388,74   | 0,00     | 234.107,93                  | 1.825.607,05                        | 130.339.005,94    |
| 2054 | 1.411.055,43            | 1.374.268,18                         | 101.871,87                    | 0,00                         | 7.820.340,36         | 10.707.535,84        | 8.858.423,57   | 0,00     | 232.655,47                  | 1.616.456,80                        | 131.955.462,73    |
| 2055 | 1.411.382,52            | 1.378.678,12                         | 106.350,89                    | 0,00                         | 7.917.327,76         | 10.813.739,30        | 9.247.903,56   | 0,00     | 232.709,40                  | 1.333.126,34                        | 133.288.589,07    |
| 2056 | 1.406.328,32            | 1.377.584,23                         | 110.249,00                    | 0,00                         | 7.997.315,34         | 10.891.476,89        | 9.586.869,19   | 0,00     | 231.876,06                  | 1.072.731,64                        | 134.361.320,71    |
| 2057 | 1.405.388,22            | 1.380.715,57                         | 114.599,77                    | 0,00                         | 8.061.679,24         | 10.962.382,81        | 9.965.197,73   | 0,00     | 231.721,06                  | 765.464,02                          | 135.126.784,73    |
| 2058 | 1.400.563,15            | 1.379.496,38                         | 118.175,99                    | 0,00                         | 8.107.607,08         | 11.005.842,60        | 10.276.173,18  | 0,00     | 230.925,50                  | 498.743,92                          | 135.625.528,65    |
| 2059 | 1.398.647,08            | 1.379.812,02                         | 120.719,74                    | 0,00                         | 8.137.531,72         | 11.036.710,57        | 10.497.368,91  | 0,00     | 230.609,58                  | 308.732,08                          | 135.934.260,73    |
| 2060 | 1.397.927,33            | 1.379.288,70                         | 121.466,72                    | 0,00                         | 8.156.055,64         | 11.054.738,40        | 10.562.323,82  | 0,00     | 230.490,90                  | 261.923,67                          | 136.196.184,40    |
| 2061 | 1.401.777,55            | 1.383.591,45                         | 122.819,96                    | 0,00                         | 8.171.771,06         | 11.079.960,03        | 10.679.996,68  | 0,00     | 231.125,73                  | 168.837,62                          | 136.365.022,02    |
| 2062 | 1.402.810,60            | 1.386.913,30                         | 125.599,34                    | 0,00                         | 8.181.901,32         | 11.097.224,55        | 10.921.681,44  | 0,00     | 231.296,06                  | -55.752,95                          | 136.309.269,07    |

**Fluxo de Caixa (continuação)**

| Ano  | Receitas do Fundo    |                                |                            |                        |                   | Total de Receitas | Despesas                                 |          |                          | Diferença Receitas - Despesas | Saldo de Caixa |
|------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|--|----------|--------------------------|-------------------------------|----------------|
|      | Contribuição do Ente | Contribuição dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado |                   | Benefícios de Aposentados e pensionistas | Auxílios | Despesas Administrativas |                               |                |
| 2063 | 1.400.900,09         | 1.385.827,36                   | 126.742,78                 | 0,00                   | 8.178.556,14      | 11.092.026,38     | 11.021.111,46                            | 0,00     | 230.981,05               | -160.066,14                   | 136.149.202,93 |
| 2064 | 1.402.281,59         | 1.387.219,72                   | 127.381,32                 | 0,00                   | 8.168.952,18      | 11.085.834,80     | 11.076.636,70                            | 0,00     | 231.208,84               | -222.010,74                   | 135.927.192,19 |
| 2065 | 1.404.546,83         | 1.389.703,73                   | 128.247,81                 | 0,00                   | 8.155.631,53      | 11.078.129,90     | 11.151.983,43                            | 0,00     | 231.582,33               | -305.435,86                   | 135.621.756,34 |
| 2066 | 1.405.464,30         | 1.390.081,39                   | 128.254,14                 | 0,00                   | 8.137.305,38      | 11.061.105,21     | 11.152.533,89                            | 0,00     | 231.733,60               | -323.162,29                   | 135.298.594,05 |
| 2067 | 1.408.315,72         | 1.392.531,43                   | 128.508,98                 | 0,00                   | 8.117.915,64      | 11.047.271,77     | 11.174.694,12                            | 0,00     | 232.203,75               | -359.626,10                   | 134.938.967,95 |
| 2068 | 1.410.007,09         | 1.393.897,30                   | 128.687,24                 | 0,00                   | 8.096.338,08      | 11.028.929,71     | 11.190.194,88                            | 0,00     | 232.482,62               | -393.747,79                   | 134.545.220,15 |
| 2069 | 1.412.180,99         | 1.395.428,57                   | 128.567,45                 | 0,00                   | 8.072.713,21      | 11.008.890,21     | 11.179.778,20                            | 0,00     | 232.841,05               | -403.729,04                   | 134.141.491,12 |
| 2070 | 1.414.014,81         | 1.395.951,41                   | 127.754,72                 | 0,00                   | 8.048.489,47      | 10.986.210,41     | 11.109.106,49                            | 0,00     | 233.143,42               | -356.039,50                   | 133.785.451,61 |
| 2071 | 1.417.811,39         | 1.398.928,96                   | 127.519,46                 | 0,00                   | 8.027.127,10      | 10.971.386,90     | 11.088.648,29                            | 0,00     | 233.769,40               | -351.030,79                   | 133.434.420,83 |
| 2072 | 1.419.464,27         | 1.399.679,87                   | 126.978,66                 | 0,00                   | 8.006.065,25      | 10.952.188,05     | 11.041.622,76                            | 0,00     | 234.041,92               | -323.476,63                   | 133.110.944,19 |
| 2073 | 1.422.304,07         | 1.401.814,63                   | 126.679,94                 | 0,00                   | 7.986.656,65      | 10.937.455,29     | 11.015.646,96                            | 0,00     | 234.510,15               | -312.701,82                   | 132.798.242,38 |
| 2074 | 1.423.403,19         | 1.406.143,93                   | 129.826,80                 | 0,00                   | 7.967.894,54      | 10.927.268,46     | 11.289.286,62                            | 0,00     | 234.691,38               | -596.709,55                   | 132.201.532,83 |
| 2075 | 1.416.843,10         | 1.401.565,68                   | 131.126,78                 | 0,00                   | 7.932.091,97      | 10.881.627,53     | 11.402.328,85                            | 0,00     | 233.609,74               | -754.311,06                   | 131.447.221,77 |
| 2076 | 1.413.183,53         | 1.399.314,25                   | 132.111,62                 | 0,00                   | 7.886.833,31      | 10.831.442,71     | 11.487.967,26                            | 0,00     | 233.006,35               | -889.530,90                   | 130.557.690,87 |
| 2077 | 1.411.118,44         | 1.397.593,70                   | 132.218,58                 | 0,00                   | 7.833.461,45      | 10.774.392,18     | 11.497.268,26                            | 0,00     | 232.665,86               | -955.541,94                   | 129.602.148,94 |
| 2078 | 1.410.736,74         | 1.397.960,55                   | 132.814,59                 | 0,00                   | 7.776.128,94      | 10.717.640,82     | 11.549.094,38                            | 0,00     | 232.602,92               | -1.064.056,49                 | 128.538.092,45 |
| 2079 | 1.409.200,25         | 1.397.121,70                   | 133.242,29                 | 0,00                   | 7.712.285,55      | 10.651.849,78     | 11.586.286,07                            | 0,00     | 232.349,59               | -1.166.785,88                 | 127.371.306,57 |
| 2080 | 1.407.783,99         | 1.396.933,96                   | 134.155,33                 | 0,00                   | 7.642.278,39      | 10.581.151,68     | 11.665.680,93                            | 0,00     | 232.116,07               | -1.316.645,32                 | 126.054.661,25 |
| 2081 | 1.404.943,98         | 1.393.154,72                   | 132.930,17                 | 0,00                   | 7.563.279,68      | 10.494.308,55     | 11.559.145,48                            | 0,00     | 231.647,81               | -1.296.484,73                 | 124.758.176,52 |
| 2082 | 1.407.378,85         | 1.393.963,29                   | 131.510,76                 | 0,00                   | 7.485.490,59      | 10.418.343,49     | 11.435.717,94                            | 0,00     | 232.049,27               | -1.249.423,72                 | 123.508.752,80 |
| 2083 | 1.410.285,03         | 1.398.309,45                   | 132.952,36                 | 0,00                   | 7.410.525,17      | 10.352.072,01     | 11.561.074,67                            | 0,00     | 232.528,45               | -1.441.531,11                 | 122.067.221,70 |
| 2084 | 1.405.164,94         | 1.393.182,32                   | 132.360,42                 | 0,00                   | 7.324.033,30      | 10.254.740,98     | 11.509.601,59                            | 0,00     | 231.684,24               | -1.486.544,85                 | 120.580.676,85 |
| 2085 | 1.405.754,76         | 1.392.814,53                   | 131.379,47                 | 0,00                   | 7.234.840,61      | 10.164.789,36     | 11.424.301,39                            | 0,00     | 231.781,49               | -1.491.293,52                 | 119.089.383,33 |
| 2086 | 1.407.112,63         | 1.393.728,28                   | 130.940,57                 | 0,00                   | 7.145.363,00      | 10.077.144,48     | 11.386.136,46                            | 0,00     | 232.005,38               | -1.540.997,37                 | 117.548.385,96 |
| 2087 | 1.407.176,99         | 1.393.858,85                   | 130.866,70                 | 0,00                   | 7.052.903,16      | 9.984.805,70      | 11.379.712,75                            | 0,00     | 232.015,99               | -1.626.923,04                 | 115.921.462,92 |
| 2088 | 1.406.289,12         | 1.391.627,10                   | 129.415,70                 | 0,00                   | 6.955.287,78      | 9.882.619,69      | 11.253.539,10                            | 0,00     | 231.869,60               | -1.602.789,00                 | 114.318.673,92 |
| 2089 | 1.409.346,14         | 1.394.825,15                   | 129.683,67                 | 0,00                   | 6.859.120,43      | 9.792.975,40      | 11.276.841,23                            | 0,00     | 232.373,64               | -1.716.239,47                 | 112.602.434,44 |
| 2090 | 1.407.715,08         | 1.392.316,59                   | 128.617,57                 | 0,00                   | 6.756.146,07      | 9.684.795,30      | 11.184.136,21                            | 0,00     | 232.104,71               | -1.731.445,62                 | 110.870.988,82 |

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 de Cálculo       | Valores Mensais      | Valor Proporcional em 13 meses |
|----------------------------|--|----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------|
| Receitas                   | <b>Ativos</b>                                | <b>11,00%</b>        | <b>R\$ 379.547,69</b> | <b>R\$ 41.750,25</b> | <b>R\$ 542.753,20</b>          |
|                            | <b>Inativos e Pensionistas</b>               | <b>11,00%</b>        | <b>R\$ 5.271,12</b>   | <b>R\$ 579,82</b>    | <b>R\$ 7.537,70</b>            |
|                            | Município - Custeio Indicado no Parecer      | 12,13%               | R\$ 379.547,69        | R\$ 46.039,13        | R\$ 598.508,75                 |
|                            | Município - Custo Suplementar                | 0,00%                | R\$ 379.547,69        | R\$ -                | R\$ -                          |
|                            | <b>Município - Contribuição Total</b>        | <b>12,13%</b>        |                       | <b>R\$ 46.039,13</b> | <b>R\$ 598.508,75</b>          |
|                            | <b>Compensação Previdenciária</b>            |                      |                       | <b>R\$ 520,66</b>    | <b>R\$ 6.768,54</b>            |
|                            | <b>Financiamento da Dívida</b>               |                      |                       | <b>R\$ 12.892,19</b> | <b>R\$ 92.722,14</b>           |
|                            | <b>Ganhos de mercado</b>                     |                      |                       |                      | <b>R\$ 676.633,36</b>          |
|                            | <b>Total</b>                                 |                      |                       |                      | <b>R\$ 1.924.923,69</b>        |
| Despesas                   | <b>Aposentados</b>                           |                      |                       | <b>R\$ 31.397,22</b> | <b>R\$ 408.163,86</b>          |
|                            | <b>Pensionistas</b>                          |                      |                       | <b>R\$ 13.877,32</b> | <b>R\$ 180.405,16</b>          |
|                            | <b>Benefícios Aposentados e Pensionistas</b> |                      |                       |                      |                                |
|                            | Auxílios                                     | 0,00%                | R\$ 379.547,69        | R\$ -                | R\$ -                          |
|                            | Despesa Administrativa                       | 2,00%                | R\$ 379.547,69        | R\$ 7.590,95         | <b>R\$ 98.682,40</b>           |
| Ativo - Recurso Financeiro | <b>Total</b>                                 |                      |                       | <b>R\$ 52.865,49</b> | <b>R\$ 687.251,42</b>          |
|                            | Em 31/12/14                                  |                      |                       |                      | R\$11.277.222,64               |
|                            | Em 31/12/15                                  |                      |                       |                      | R\$11.953.856,00               |

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

**LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS**

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

| EXERCÍCIO | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO | SALDO FINANCEIRO<br>DO EXERCÍCIO         |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
|           | Valor (a)                   | Valor (b)                   | Valor (c) = (a-b)           | Valor (d) = (d Exerc.<br>Anterior) + (c) |
| 2014      | 3.885.987,05                | 3.117.799,31                | 768.187,74                  | 11.728.595,29                            |
| 2015      | 1.825.433,01                | 687.251,42                  | 1.138.181,59                | 12.866.776,88                            |
| 2016      | 1.977.777,52                | 713.201,11                  | 1.264.576,41                | 14.131.353,29                            |
| 2017      | 2.285.359,78                | 739.533,98                  | 1.545.825,80                | 15.677.179,09                            |
| 2018      | 2.482.223,76                | 755.993,25                  | 1.726.230,51                | 17.403.409,60                            |
| 2019      | 2.627.435,51                | 768.095,40                  | 1.859.340,11                | 19.262.749,71                            |
| 2020      | 2.791.416,67                | 782.145,02                  | 2.009.271,65                | 21.272.021,36                            |
| 2021      | 3.036.400,05                | 804.004,33                  | 2.232.395,72                | 23.504.417,08                            |
| 2022      | 3.237.181,94                | 822.399,36                  | 2.414.782,58                | 25.919.199,66                            |
| 2023      | 3.449.701,41                | 842.310,52                  | 2.607.390,89                | 28.526.590,55                            |
| 2024      | 3.681.713,73                | 863.802,44                  | 2.817.911,29                | 31.344.501,84                            |
| 2025      | 3.974.683,86                | 891.970,95                  | 3.082.712,91                | 34.427.214,75                            |
| 2026      | 4.201.459,98                | 914.962,94                  | 3.286.497,04                | 37.713.711,79                            |
| 2027      | 4.495.059,00                | 944.629,73                  | 3.550.429,27                | 41.264.141,06                            |
| 2028      | 4.806.636,06                | 998.890,64                  | 3.807.745,42                | 45.071.886,48                            |
| 2029      | 5.085.054,16                | 1.052.023,75                | 4.033.030,41                | 49.104.916,89                            |
| 2030      | 5.436.231,96                | 1.097.063,19                | 4.339.168,77                | 53.444.085,66                            |
| 2031      | 5.732.480,89                | 1.137.141,70                | 4.595.339,19                | 58.039.424,85                            |
| 2032      | 6.057.382,02                | 1.183.015,57                | 4.874.366,45                | 62.913.791,30                            |
| 2033      | 6.385.326,82                | 1.861.147,59                | 4.524.179,23                | 67.437.970,53                            |
| 2034      | 6.688.507,23                | 2.410.888,01                | 4.277.619,22                | 71.715.589,75                            |
| 2035      | 6.968.326,95                | 2.857.360,73                | 4.110.966,22                | 75.826.555,97                            |
| 2036      | 7.251.235,71                | 3.305.579,15                | 3.945.656,56                | 79.772.212,53                            |
| 2037      | 7.500.464,43                | 3.981.940,59                | 3.518.523,84                | 83.290.736,37                            |
| 2038      | 7.723.345,08                | 4.395.549,92                | 3.327.795,16                | 86.618.531,53                            |
| 2039      | 7.939.974,23                | 4.568.262,24                | 3.371.711,99                | 89.990.243,52                            |
| 2040      | 8.168.817,01                | 4.807.341,68                | 3.361.475,33                | 93.351.718,85                            |
| 2041      | 8.391.298,95                | 5.225.358,73                | 3.165.940,22                | 96.517.659,07                            |
| 2042      | 8.599.647,82                | 5.448.032,49                | 3.151.615,33                | 99.669.274,40                            |
| 2043      | 8.806.310,12                | 5.718.073,62                | 3.088.236,50                | 102.757.510,90                           |
| 2044      | 9.003.709,07                | 5.913.505,85                | 3.090.203,22                | 105.847.714,12                           |
| 2045      | 9.201.124,09                | 6.302.467,52                | 2.898.656,57                | 108.746.370,69                           |
| 2046      | 9.381.851,85                | 6.579.254,96                | 2.802.596,89                | 111.548.967,58                           |
| 2047      | 9.560.089,02                | 6.813.286,27                | 2.746.802,75                | 114.295.770,33                           |
| 2048      | 9.737.462,71                | 7.030.866,45                | 2.706.596,26                | 117.002.366,59                           |
| 2049      | 9.913.668,74                | 7.408.083,99                | 2.505.584,75                | 119.507.951,34                           |
| 2050      | 10.065.373,11               | 7.660.092,78                | 2.405.280,33                | 121.913.231,67                           |
| 2051      | 10.220.822,44               | 7.946.798,78                | 2.274.023,66                | 124.187.255,33                           |

**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) |
| 2052      | 10.365.327,71            | 8.171.820,86             | 2.193.506,85             | 126.380.762,18                        |
| 2053      | 10.509.797,25            | 8.782.496,67             | 1.727.300,58             | 128.108.062,76                        |
| 2054      | 10.605.663,97            | 9.091.079,04             | 1.514.584,93             | 129.622.647,69                        |
| 2055      | 10.707.388,40            | 9.480.612,96             | 1.226.775,44             | 130.849.423,13                        |
| 2056      | 10.781.227,89            | 9.818.745,25             | 962.482,64               | 131.811.905,77                        |
| 2057      | 10.847.783,04            | 10.196.918,79            | 650.864,25               | 132.462.770,02                        |
| 2058      | 10.887.666,60            | 10.507.098,68            | 380.567,92               | 132.843.337,94                        |
| 2059      | 10.915.990,82            | 10.727.978,49            | 188.012,33               | 133.031.350,27                        |
| 2060      | 10.933.271,67            | 10.792.814,72            | 140.456,95               | 133.171.807,22                        |
| 2061      | 10.957.140,06            | 10.911.122,41            | 46.017,65                | 133.217.824,87                        |
| 2062      | 10.971.625,21            | 11.152.977,50            | -181.352,29              | 133.036.472,58                        |
| 2063      | 10.965.283,59            | 11.252.092,51            | -286.808,92              | 132.749.663,66                        |
| 2064      | 10.958.453,49            | 11.307.845,54            | -349.392,05              | 132.400.271,61                        |
| 2065      | 10.949.882,08            | 11.383.565,76            | -433.683,68              | 131.966.587,93                        |
| 2066      | 10.932.851,06            | 11.384.267,49            | -451.416,43              | 131.515.171,50                        |
| 2067      | 10.918.762,79            | 11.406.897,87            | -488.135,08              | 131.027.036,42                        |
| 2068      | 10.900.242,46            | 11.422.677,50            | -522.435,04              | 130.504.601,38                        |
| 2069      | 10.880.322,76            | 11.412.619,25            | -532.296,49              | 129.972.304,89                        |
| 2070      | 10.858.455,69            | 11.342.249,91            | -483.794,22              | 129.488.510,67                        |
| 2071      | 10.843.867,44            | 11.322.417,69            | -478.550,25              | 129.009.960,42                        |
| 2072      | 10.825.209,39            | 11.275.664,68            | -450.455,29              | 128.559.505,13                        |
| 2073      | 10.810.775,35            | 11.250.157,11            | -439.381,76              | 128.120.123,37                        |
| 2074      | 10.797.441,66            | 11.523.978,00            | -726.536,34              | 127.393.587,03                        |
| 2075      | 10.750.500,75            | 11.635.938,59            | -885.437,84              | 126.508.149,19                        |
| 2076      | 10.699.331,09            | 11.720.973,61            | -1.021.642,52            | 125.486.506,67                        |
| 2077      | 10.642.173,59            | 11.729.934,12            | -1.087.760,53            | 124.398.746,14                        |
| 2078      | 10.584.826,23            | 11.781.697,30            | -1.196.871,07            | 123.201.875,07                        |
| 2079      | 10.518.607,49            | 11.818.635,66            | -1.300.028,17            | 121.901.846,90                        |
| 2080      | 10.446.996,34            | 11.897.797,00            | -1.450.800,66            | 120.451.046,24                        |
| 2081      | 10.361.378,38            | 11.790.793,29            | -1.429.414,91            | 119.021.631,33                        |
| 2082      | 10.286.832,73            | 11.667.767,21            | -1.380.934,48            | 117.640.696,85                        |
| 2083      | 10.219.119,65            | 11.793.603,12            | -1.574.483,47            | 116.066.213,38                        |
| 2084      | 10.122.380,56            | 11.741.285,83            | -1.618.905,27            | 114.447.308,11                        |
| 2085      | 10.033.409,90            | 11.656.082,88            | -1.622.672,98            | 112.824.635,13                        |
| 2086      | 9.946.203,91             | 11.618.141,84            | -1.671.937,93            | 111.152.697,20                        |
| 2087      | 9.853.939,00             | 11.611.728,74            | -1.757.789,74            | 109.394.907,46                        |
| 2088      | 9.753.203,99             | 11.485.408,70            | -1.732.204,71            | 107.662.702,75                        |
| 2089      | 9.663.291,72             | 11.509.214,87            | -1.845.923,15            | 105.816.779,60                        |

**Definições:**

**Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano:** 13.

**Receitas Previdenciárias:** Custo Normal apurado (incluída a tx. adm.), aplicado sobre a remuneração dos servidores ativos e sobre proventos que excedem o teto do RGPS. . (Não considera COMPREV e Receita de Custo Suplementar).

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

**Resultado Previdenciário:** Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.

Saldo Financeiro do Exercício: **Saldo anterior (+) Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciária**

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

**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

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

| EXERCÍCIO | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO | SALDO FINANCEIRO<br>DO EXERCÍCIO         |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
|           | Valor (a)                   | Valor (b)                   | Valor (c) = (a-b)           | Valor (d) = (d Exerc.<br>Anterior) + (c) |
| 2014      | 3.885.987,05                | 3.117.799,31                | 768.187,74                  | 11.728.595,29                            |
| 2015      | 1.924.923,69                | 687.251,42                  | 1.237.672,27                | 12.966.267,56                            |
| 2016      | 2.828.381,08                | 713.201,11                  | 2.115.179,97                | 15.081.447,54                            |
| 2017      | 3.217.898,91                | 739.533,98                  | 2.478.364,93                | 17.559.812,47                            |
| 2018      | 3.513.591,47                | 755.993,25                  | 2.757.598,22                | 20.317.410,69                            |
| 2019      | 3.762.761,65                | 768.095,40                  | 2.994.666,25                | 23.312.076,95                            |
| 2020      | 4.027.429,61                | 782.145,02                  | 3.245.284,59                | 26.557.361,53                            |
| 2021      | 4.397.766,14                | 804.004,33                  | 3.593.761,81                | 30.151.123,34                            |
| 2022      | 4.737.314,00                | 822.399,36                  | 3.914.914,64                | 34.066.037,98                            |
| 2023      | 5.099.568,31                | 842.310,52                  | 4.257.257,79                | 38.323.295,76                            |
| 2024      | 5.492.892,25                | 863.802,44                  | 4.629.089,81                | 42.952.385,57                            |
| 2025      | 5.959.844,58                | 891.970,95                  | 5.067.873,63                | 48.020.259,20                            |
| 2026      | 6.376.525,43                | 914.962,94                  | 5.461.562,49                | 53.481.821,69                            |
| 2027      | 6.872.292,39                | 944.629,73                  | 5.927.662,66                | 59.409.484,35                            |
| 2028      | 7.381.470,50                | 998.890,64                  | 6.382.579,86                | 65.792.064,21                            |
| 2029      | 7.872.347,08                | 1.052.023,75                | 6.820.323,33                | 72.612.387,55                            |
| 2030      | 8.468.279,25                | 1.097.063,19                | 7.371.216,06                | 79.983.603,61                            |
| 2031      | 9.027.691,43                | 1.137.141,70                | 7.890.549,73                | 87.874.153,34                            |
| 2032      | 9.631.205,20                | 1.183.015,57                | 8.448.189,63                | 96.322.342,98                            |
| 2033      | 10.261.825,65               | 1.861.147,59                | 8.400.678,06                | 104.723.021,04                           |
| 2034      | 10.838.110,26               | 2.410.888,01                | 8.427.222,25                | 113.150.243,29                           |
| 2035      | 11.360.528,57               | 2.857.360,73                | 8.503.167,84                | 121.653.411,13                           |
| 2036      | 11.897.038,49               | 3.305.579,15                | 8.591.459,34                | 130.244.870,47                           |
| 2037      | 12.392.907,74               | 3.981.940,59                | 8.410.967,15                | 138.655.837,62                           |
| 2038      | 12.834.243,74               | 4.395.549,92                | 8.438.693,82                | 147.094.531,44                           |
| 2039      | 13.255.391,42               | 4.568.262,24                | 8.687.129,18                | 155.781.660,62                           |
| 2040      | 13.692.260,79               | 4.807.341,68                | 8.884.919,11                | 164.666.579,73                           |
| 2041      | 14.124.384,67               | 5.225.358,73                | 8.899.025,94                | 173.565.605,67                           |
| 2042      | 14.528.684,83               | 5.448.032,49                | 9.080.652,34                | 182.646.258,01                           |
| 2043      | 14.931.138,06               | 5.718.073,62                | 9.213.064,44                | 191.859.322,45                           |
| 2044      | 15.319.857,55               | 5.913.505,85                | 9.406.351,70                | 201.265.674,15                           |
| 2045      | 15.711.073,78               | 6.302.467,52                | 9.408.606,26                | 210.674.280,41                           |
| 2046      | 16.073.092,12               | 6.579.254,96                | 9.493.837,16                | 220.168.117,58                           |
| 2047      | 16.426.551,97               | 6.813.286,27                | 9.613.265,70                | 229.781.383,28                           |
| 2048      | 16.775.770,25               | 7.030.866,45                | 9.744.903,80                | 239.526.287,07                           |
| 2049      | 17.123.394,94               | 7.408.083,99                | 9.715.310,95                | 249.241.598,03                           |
| 2050      | 17.433.288,44               | 7.660.092,78                | 9.773.195,66                | 259.014.793,69                           |
| 2051      | 17.741.472,77               | 7.946.798,78                | 9.794.673,99                | 268.809.467,67                           |

**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) |
| 2052      | 18.030.328,38            | 8.171.820,86             | 9.858.507,52             | 278.667.975,19                        |
| 2053      | 18.318.907,65            | 8.782.496,67             | 9.536.410,98             | 288.204.386,17                        |
| 2054      | 18.527.876,20            | 9.091.079,04             | 9.436.797,16             | 297.641.183,33                        |
| 2055      | 18.731.067,06            | 9.480.612,96             | 9.250.454,10             | 306.891.637,43                        |
| 2056      | 18.888.792,23            | 9.818.745,25             | 9.070.046,98             | 315.961.684,41                        |
| 2057      | 19.024.062,06            | 10.196.918,79            | 8.827.143,27             | 324.788.827,67                        |
| 2058      | 19.113.449,68            | 10.507.098,68            | 8.606.351,00             | 333.395.178,67                        |
| 2059      | 19.174.242,28            | 10.727.978,49            | 8.446.263,79             | 341.841.442,46                        |
| 2060      | 19.210.794,04            | 10.792.814,72            | 8.417.979,32             | 350.259.421,78                        |
| 2061      | 19.251.731,09            | 10.911.122,41            | 8.340.608,68             | 358.600.030,45                        |
| 2062      | 19.279.125,87            | 11.152.977,50            | 8.126.148,37             | 366.726.178,82                        |
| 2063      | 19.270.582,52            | 11.252.092,51            | 8.018.490,01             | 374.744.668,83                        |
| 2064      | 19.254.786,99            | 11.307.845,54            | 7.946.941,45             | 382.691.610,27                        |
| 2065      | 19.233.761,42            | 11.383.565,76            | 7.850.195,66             | 390.541.805,93                        |
| 2066      | 19.198.410,58            | 11.384.267,49            | 7.814.143,09             | 398.355.949,02                        |
| 2067      | 19.165.187,42            | 11.406.897,87            | 7.758.289,55             | 406.114.238,57                        |
| 2068      | 19.125.267,78            | 11.422.677,50            | 7.702.590,28             | 413.816.828,85                        |
| 2069      | 19.081.603,42            | 11.412.619,25            | 7.668.984,17             | 421.485.813,02                        |
| 2070      | 19.034.699,88            | 11.342.249,91            | 7.692.449,97             | 429.178.262,99                        |
| 2071      | 18.998.513,99            | 11.322.417,69            | 7.676.096,30             | 436.854.359,29                        |
| 2072      | 18.958.253,30            | 11.275.664,68            | 7.682.588,62             | 444.536.947,91                        |
| 2073      | 18.924.111,94            | 11.250.157,11            | 7.673.954,83             | 452.210.902,74                        |
| 2074      | 18.895.163,00            | 11.523.978,00            | 7.371.185,00             | 459.582.087,74                        |
| 2075      | 18.813.719,50            | 11.635.938,59            | 7.177.780,91             | 466.759.868,65                        |
| 2076      | 18.718.276,02            | 11.720.973,61            | 6.997.302,41             | 473.757.171,06                        |
| 2077      | 18.607.853,63            | 11.729.934,12            | 6.877.919,51             | 480.635.090,57                        |
| 2078      | 18.493.769,75            | 11.781.697,30            | 6.712.072,45             | 487.347.163,02                        |
| 2079      | 18.364.135,33            | 11.818.635,66            | 6.545.499,67             | 493.892.662,69                        |
| 2080      | 18.223.430,07            | 11.897.797,00            | 6.325.633,07             | 500.218.295,75                        |
| 2081      | 18.057.588,23            | 11.790.793,29            | 6.266.794,94             | 506.485.090,69                        |
| 2082      | 17.903.834,08            | 11.667.767,21            | 6.236.066,87             | 512.721.157,56                        |
| 2083      | 17.762.597,18            | 11.793.603,12            | 5.968.994,06             | 518.690.151,62                        |
| 2084      | 17.578.774,28            | 11.741.285,83            | 5.837.488,45             | 524.527.640,07                        |
| 2085      | 17.399.629,98            | 11.656.082,88            | 5.743.547,10             | 530.271.187,16                        |
| 2086      | 17.222.507,48            | 11.618.141,84            | 5.604.365,64             | 535.875.552,80                        |
| 2087      | 17.037.708,85            | 11.611.728,74            | 5.425.980,11             | 541.301.532,92                        |
| 2088      | 16.837.907,46            | 11.485.408,70            | 5.352.498,76             | 546.654.031,68                        |
| 2089      | 16.652.095,83            | 11.509.214,87            | 5.142.880,96             | 551.796.912,64                        |

**Definições:**

**Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano:** 13

**Receitas Previdenciárias:** Custo Normal apurado (incluída a tx. adm.), aplicado sobre a remuneração dos servidores ativos e sobre proventos que excedem o teto do RGPS (+) Compensação Previdenciária (+) Parcela de dívida da Município para com o RPPS (+) Custo Suplementar apurado, se houver.

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

**Resultado Previdenciário:** Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.

**Saldo Financeiro do Exercício:** Saldo anterior (+) Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciária



# Plano Financeiro

Compostos pelos servidores com data de posse em cargo efetivo até 31dez/10 e aposentadorias e pensões geradas por estes servidores com início do benefício anterior a 29/jun/13, conforme a Lei Municipal nº. 647, de 29 de junho de 2013. Os benefícios deste Fundo serão financiados sob o Regime Financeiro de Repartição Simples.

## 10 Perfil da População do Plano Financeiro

### 10.a. Distribuição da População por Segmento

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

**Quadro 40: Quantitativo da População Estudada por Segmento - Plano Financeiro**

| Ativos | Aposentados | Pensões |
|--------|-------------|---------|
| 273    | 61          | 48      |

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 São Sebastião do Alto vinculados ao Plano Financeiro, verifica-se que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 28,53% do grupo. Esta distribuição aponta para uma proporção de 2,50 servidores ativos para cada servidor aposentado ou dependente em gozo de benefício, conforme demonstrado no quadro a seguir.

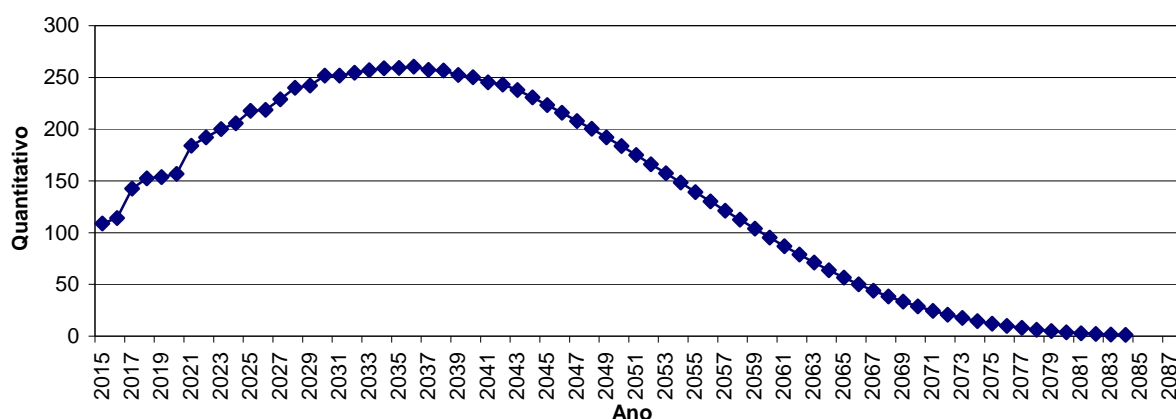
**Quadro 41: Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas - Plano Financeiro**

| Discriminação | Ativos | Aposentados e Pensionistas | Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas |
|---------------|--------|----------------------------|---|
| Quantitativo  | 71,47% | 28,53%                     | 2,50  |

O gráfico seguinte demonstra a evolução da população de servidores aposentados e pensionistas do Município de São Sebastião do Alto vinculada ao Plano

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 11: Evolução do número de participantes Vinculados ao Plano 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.

## 10.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento

**Quadro 42: Gasto com Pessoal por Segmento do Plano Financeiro**

| Discriminação          | Folha Mensal          | Quantidade | Remuneração Média   |
|------------------------|-----------------------|------------|---------------------|
| Servidores Ativos      | R\$ 485.019,64        | 273        | R\$ 1.776,63        |
| Servidores aposentados | R\$ 122.945,25        | 61         | R\$ 2.015,50        |
| Pensões                | R\$ 55.952,24         | 48         | R\$ 1.165,67        |
| <b>Total</b>           | <b>R\$ 663.917,13</b> | <b>382</b> | <b>R\$ 1.738,00</b> |

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

Para o custeio do Plano Financeiro, o Município de São Sebastião do Alto, 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 INSS;
- 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 INSS; e

- contribuições mensais do Município: 11,00% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Este plano de custeio gera as seguintes receitas financeiras mensais:

**Quadro 43: Receita de Contribuição do Plano Financeiro**

| Discriminação                           | Base de Cálculo                              | Valor da Base de Cálculo | Percentual de Contribuição | Receita               |
|---|--|--------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Servidores Ativos                       | Folha de salários                            | R\$ 485.019,64           | 11,00%                     | R\$ 53.352,16         |
| Servidores aposentados                  | Valor que excede teto do INSS - Aposentados  | R\$ 14.671,36            | 11,00%                     | R\$ 1.613,85          |
| Pensionistas                            | Valor que excede teto do INSS - Pensionistas | R\$ 0,00                 | 11,00%                     | R\$ 0,00              |
| Município - CN                          | Folha de salários                            | R\$ 485.019,64           | 11,00%                     | R\$ 53.352,16         |
| Município - CS                          | Folha de salários                            | R\$ 485.019,64           | 0,00%                      | R\$ 0,00              |
| <b>Total Receita</b>                    |  |                          |                            | <b>R\$ 108.318,17</b> |
| Município - Tx de Administração         | Folha de salários                            | R\$ 485.019,64           | 2,00%                      | R\$ 9.700,39          |
| <b>Total de Receita de Contribuição</b> | <b>Folha de salários</b>                     |                          |                            | <b>R\$ 98.617,78</b>  |

Obs.:A taxa de 11,00% inclui a taxa de administração de 2,00%.

A receita de contribuição previdenciária de R\$ 98.617,78 é comparada no quadro seguinte com as despesas exclusivamente previdenciárias e, por este motivo é líquida do Custeio administrativo.

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

**Quadro 44: Resultado Financeiro do Plano Financeiro**

| Discriminação                          | Total                    |                |
|--|--------------------------|----------------|
| Total de receita de contribuição       | R\$ 98.617,78            |                |
| Total de despesa previdenciária        | Aposentadorias e Pensões | R\$ 178.897,49 |
|  | Auxílios                 | R\$ 0,00       |
| <b>Resultado (receitas - despesas)</b> | <b>(R\$80.279,71)</b>    |                |
| Resultado sobre folha salarial         | -16,55%                  |                |
| Resultado sobre arrecadação            | -81,40%                  |                |

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.

Elaboração: CAIXA

Considerando uma arrecadação de R\$ 98.617,78, verifica-se a existência de um déficit financeiro mensal de 16,55% da folha de salários dos servidores ativos.

## Anexo 5.a. Resumo Estatístico – Plano Financeiro

**Quadro 45: Ativos**

| Discriminação   | Valores               |
|---|-----------------------|
| População   | 273                   |
| Idade média atual                                     | 48                    |
| Idade média de admissão no serviço público            | 25                    |
| Idade média de aposentadoria projetada                | 59                    |
| Salário médio   | R\$ 1.776,63          |
| Salário médio dos servidores ativos do sexo masculino | R\$ 1.848,68          |
| Salário médio dos servidores ativos do sexo feminino  | R\$ 1.920,83          |
| <b>Total da folha de salários mensal</b>              | <b>R\$ 485.019,64</b> |

**Quadro 46: Aposentados**

| Discriminação                              | Valores               |
|--|-----------------------|
| População                                  | 61                    |
| Idade média atual                          | 63                    |
| Benefício médio                            | R\$ 2.015,50          |
| <b>Total da folha de benefícios mensal</b> | <b>R\$ 122.945,25</b> |

**Quadro 47: Pensionistas**

| Discriminação                              | Valores              |
|--|----------------------|
| População                                  | 48                   |
| Idade média atual                          | 61                   |
| Benefício médio                            | R\$ 1.165,67         |
| <b>Total da folha de benefícios mensal</b> | <b>R\$ 55.952,24</b> |

**Quadro 48: Total**

| Discriminação                                  | Valores        |
|--|----------------|
| População                                      | 382            |
| Total da folha de salários e benefícios mensal | R\$ 663.917,13 |

### 11 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.

## 11.a. Variação nas Estatísticas do Plano Financeiro

**Quadro 49: Variações do Quantitativo de participantes - Plano Financeiro**

| Discriminação           | Quantitativo de Participantes |             |              |
|-------------------------|-------------------------------|-------------|--------------|
|                         | Ativos                        | Aposentados | Pensionistas |
| Avaliação Atuarial 2013 | 266                           | 0           | 0            |
| Avaliação Atuarial 2014 | 310                           | 64          | 55           |
| Avaliação Atuarial 2015 | 273                           | 61          | 48           |

**Quadro 50: Variações dos Salários e Benefícios Médios - Plano Financeiro**

| Discriminação           | Salários e Benefícios Médios |              |              |
|-------------------------|------------------------------|--------------|--------------|
|                         | Ativos                       | Aposentados  | Pensionistas |
| Avaliação Atuarial 2013 | R\$ 795,89                   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     |
| Avaliação Atuarial 2014 | R\$ 1.628,44                 | R\$ 1.836,73 | R\$ 791,83   |
| Avaliação Atuarial 2015 | R\$ 1.776,63                 | R\$ 2.015,50 | R\$ 1.165,67 |

**Quadro 51: Variações das Folhas de Salários e Benefícios - Plano Financeiro**

| Discriminação           | Folha de Salários e benefícios |                |               |
|-------------------------|--------------------------------|----------------|---------------|
|                         | Ativos                         | Aposentados    | Pensionistas  |
| Avaliação Atuarial 2013 | R\$ 211.707,85                 | R\$ 0,00       | R\$ 0,00      |
| Avaliação Atuarial 2014 | R\$ 504.817,60                 | R\$ 117.550,80 | R\$ 43.550,80 |
| Avaliação Atuarial 2015 | R\$ 485.019,64                 | R\$ 122.945,25 | R\$ 55.952,24 |

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

- redução de 11,94% pontos percentuais no número de participantes ativos, 37 servidores. Paralelo a isto, houve redução do número de servidores aposentados, 03, e redução de pensionistas, 07, que combinado com a variação dos valores médios de salários e benefícios resultou em redução em 0,30% no gasto com pessoal.

## 12 Custo Previdenciário – Plano Financeiro

### 12.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário

Para apuração do Custo Previdenciário do Plano 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 Plano Capitalizado.

## 12.b. Custo Normal

**Quadro 52: Custo Normal Total - Plano Financeiro**

| CUSTO NORMAL                              | Custo Anual (R\$)       | Taxa sobre a folha de ativos |
|---|-------------------------|------------------------------|
| Aposentadorias com reversão ao dependente | R\$ 947.679,88          | 15,03%                       |
| Invalidez com reversão ao dependente      | R\$ 107.189,34          | 1,70%                        |
| Pensão de ativos                          | R\$ 277.431,24          | 4,40%                        |
| Auxílios                                  | R\$ 0,00                | 0,00%                        |
| <b>CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO</b>         | <b>R\$ 1.332.300,46</b> | <b>21,13%</b>                |
| Administração do Plano                    | R\$ 126.105,11          | 2,00%                        |
| <b>CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL</b>           | <b>R\$ 1.458.405,57</b> | <b>23,13%</b>                |

## 13 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 53: Reserva Matemática - Plano Financeiro**

| Discriminação  | Valores                   |
|--|---------------------------|
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)              | R\$ 42.287.232,81         |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)           | R\$ 597.770,73            |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)             | R\$ 16.153.057,92         |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)          | R\$ 0,00                  |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente)                  | R\$ 0,00                  |
| (+) Valor Presente de Compensação Previdenciária                     | R\$ 672.063,34            |
| <b>Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)</b> | <b>R\$ 57.170.456,65</b>  |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros                            | R\$ 172.199.413,06        |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras                         | R\$ 13.824.374,16         |
| (+) Valor Presente de Compensação Previdenciária                     | R\$ 1.980.293,25          |
| <b>Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)</b>  | <b>R\$ 156.394.745,65</b> |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)               | R\$ 57.170.456,65         |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)              | R\$ 156.394.745,65        |
| <b>Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)</b>                           | <b>R\$ 213.565.202,30</b> |
| (+) Ativo do Plano   | (R\$ 0,00)                |
| (-) Reservas Matemáticas   | R\$ 213.565.202,30        |
| <b>Déficit Técnico Atuarial</b>                                      | <b>R\$ 213.565.202,30</b> |

\* Para efeito de estimativa da Compensação Previdenciária, calculou-se o percentual da folha de aposentados que retorna ao RPPS como Compensação Previdenciária e aplicou-se tal percentual sobre o Valor Presente de Benefícios Futuros dos atuais ativos e aposentados.

\*\* O ativo financeiro do Plano foi informado pelo RPPS nas "Informações Complementares" referente a 31/dez/14.

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.

Para estimar o valor presente do fluxo de Compensação Previdenciária, considerou-se que os valores a receber serão proporcionais a despesa corrente com pagamento de aposentadorias e que o valor presente total estimado de receitas deste encontro de contas é inferior a 10,00% do valor presente dos benefícios futuros utilizado para cálculo das Reservas Matemáticas, partindo-se do pressuposto que atualmente o valor de receita deste encontro de contas com o Regime Geral de Previdência Social é de R\$ 2.300,29 ao mês.



### 13.a. Fluxo Financeiro

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

**Quadro 54: Fluxo Financeiro**

| Ano  | Receitas do Fundo    |                                |                            |                        | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Despesas                                 |          |                          | Diferença Receitas - Despesas | Saldo de Caixa |
|------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|--|----------|--------------------------|-------------------------------|----------------|
|      | Contribuição do Ente | Contribuição dos participantes | Compensação Previdenciária | Divida para com o RPPS |                   |                   | Benefícios de Aposentados e pensionistas | Auxílios | Despesas Administrativas |                               |                |
| 2015 | 764.827,47           | 714.558,13                     | 26.745,17                  | 0,00                   | 0,00              | 1.506.130,77      | 2.325.667,37                             | 0,00     | 126.105,11               | -945.641,71                   | 0,00           |
| 2016 | 765.771,06           | 718.768,15                     | 28.482,85                  | 0,00                   | 0,00              | 1.513.022,06      | 2.476.769,27                             | 0,00     | 126.260,69               | -1.090.007,91                 | 0,00           |
| 2017 | 631.780,94           | 609.691,40                     | 40.025,75                  | 0,00                   | 0,00              | 1.281.498,09      | 3.480.500,39                             | 0,00     | 104.168,33               | -2.303.170,63                 | 0,00           |
| 2018 | 579.598,35           | 566.772,75                     | 44.217,62                  | 0,00                   | 0,00              | 1.190.588,73      | 3.845.010,80                             | 0,00     | 95.564,44                | -2.749.986,51                 | 0,00           |
| 2019 | 570.718,92           | 558.712,56                     | 44.363,52                  | 0,00                   | 0,00              | 1.173.795,00      | 3.857.697,46                             | 0,00     | 94.100,40                | -2.778.002,85                 | 0,00           |
| 2020 | 553.769,13           | 544.111,52                     | 45.238,86                  | 0,00                   | 0,00              | 1.143.119,52      | 3.933.814,28                             | 0,00     | 91.305,71                | -2.882.000,48                 | 0,00           |
| 2021 | 488.638,91           | 490.687,87                     | 50.597,15                  | 0,00                   | 0,00              | 1.029.923,93      | 4.399.752,19                             | 0,00     | 80.567,01                | -3.450.395,27                 | 0,00           |
| 2022 | 461.634,69           | 467.891,64                     | 52.346,54                  | 0,00                   | 0,00              | 981.872,87        | 4.551.872,93                             | 0,00     | 76.114,54                | -3.646.114,59                 | 0,00           |
| 2023 | 434.243,73           | 444.728,39                     | 54.093,02                  | 0,00                   | 0,00              | 933.065,14        | 4.703.740,59                             | 0,00     | 71.598,31                | -3.842.273,76                 | 0,00           |
| 2024 | 400.601,77           | 416.479,73                     | 56.392,85                  | 0,00                   | 0,00              | 873.474,34        | 4.903.725,69                             | 0,00     | 66.051,41                | -4.096.302,76                 | 0,00           |
| 2025 | 332.914,95           | 360.775,37                     | 61.844,50                  | 0,00                   | 0,00              | 755.534,82        | 5.377.782,45                             | 0,00     | 54.891,17                | -4.677.138,80                 | 0,00           |
| 2026 | 322.480,64           | 351.081,75                     | 61.887,98                  | 0,00                   | 0,00              | 735.450,37        | 5.381.563,08                             | 0,00     | 53.170,76                | -4.699.283,47                 | 0,00           |
| 2027 | 272.698,97           | 309.661,62                     | 65.577,86                  | 0,00                   | 0,00              | 647.938,45        | 5.702.422,68                             | 0,00     | 44.962,73                | -5.099.446,96                 | 0,00           |
| 2028 | 221.054,88           | 266.680,28                     | 69.403,13                  | 0,00                   | 0,00              | 557.138,29        | 6.035.054,77                             | 0,00     | 36.447,63                | -5.514.364,11                 | 0,00           |
| 2029 | 203.078,25           | 250.723,39                     | 70.023,66                  | 0,00                   | 0,00              | 523.825,29        | 6.089.013,52                             | 0,00     | 33.483,64                | -5.598.671,87                 | 0,00           |
| 2030 | 141.182,31           | 199.355,37                     | 74.713,36                  | 0,00                   | 0,00              | 415.251,04        | 6.496.814,04                             | 0,00     | 23.278,21                | -6.104.841,21                 | 0,00           |
| 2031 | 132.325,16           | 190.598,70                     | 74.382,40                  | 0,00                   | 0,00              | 397.306,26        | 6.468.034,84                             | 0,00     | 21.817,83                | -6.092.546,41                 | 0,00           |
| 2032 | 113.169,85           | 173.481,80                     | 74.962,14                  | 0,00                   | 0,00              | 361.613,79        | 6.518.446,77                             | 0,00     | 18.659,50                | -6.175.492,48                 | 0,00           |
| 2033 | 88.524,06            | 151.875,05                     | 76.004,09                  | 0,00                   | 0,00              | 316.403,20        | 6.609.051,11                             | 0,00     | 14.595,89                | -6.307.243,80                 | 0,00           |
| 2034 | 70.459,89            | 135.488,85                     | 76.367,22                  | 0,00                   | 0,00              | 282.315,96        | 6.640.627,99                             | 0,00     | 11.617,46                | -6.369.929,49                 | 0,00           |
| 2035 | 59.610,57            | 124.834,97                     | 75.993,29                  | 0,00                   | 0,00              | 260.438,83        | 6.608.112,05                             | 0,00     | 9.828,62                 | -6.357.501,84                 | 0,00           |
| 2036 | 45.157,33            | 111.205,82                     | 75.890,66                  | 0,00                   | 0,00              | 232.253,81        | 6.599.187,93                             | 0,00     | 7.445,56                 | -6.374.379,68                 | 0,00           |
| 2037 | 40.349,98            | 105.267,12                     | 74.818,24                  | 0,00                   | 0,00              | 220.435,35        | 6.505.934,34                             | 0,00     | 6.652,92                 | -6.292.151,91                 | 0,00           |
| 2038 | 30.177,70            | 94.940,69                      | 74.180,48                  | 0,00                   | 0,00              | 199.298,87        | 6.450.476,74                             | 0,00     | 4.975,71                 | -6.256.153,58                 | 0,00           |

**Fluxo de Caixa (continuação)**

| Ano  | Receitas do Fundo    |                                |                            |                        | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Despesas                                 |          |                          | Diferença Receitas - Despesas | Saldo de Caixa |
|------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|--|----------|--------------------------|-------------------------------|----------------|
|      | Contribuição do Ente | Contribuição dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS |                   |                   | Benefícios de Aposentados e pensionistas | Auxílios | Despesas Administrativas |                               |                |
| 2039 | 26.671,09            | 89.908,35                      | 72.843,78                  | 0,00                   | 0,00              | 189.423,22        | 6.334.241,91                             | 0,00     | 4.397,54                 | -6.149.216,23                 | 0,00           |
| 2040 | 17.322,61            | 80.109,21                      | 71.980,01                  | 0,00                   | 0,00              | 169.411,83        | 6.259.131,10                             | 0,00     | 2.856,16                 | -6.092.575,43                 | 0,00           |
| 2041 | 14.380,42            | 75.403,72                      | 70.440,31                  | 0,00                   | 0,00              | 160.224,46        | 6.125.244,63                             | 0,00     | 2.371,05                 | -5.967.391,22                 | 0,00           |
| 2042 | 5.420,96             | 65.797,74                      | 69.386,47                  | 0,00                   | 0,00              | 140.605,17        | 6.033.606,18                             | 0,00     | 893,81                   | -5.893.894,82                 | 0,00           |
| 2043 | 1.218,20             | 59.966,19                      | 67.807,53                  | 0,00                   | 0,00              | 128.991,92        | 5.896.306,90                             | 0,00     | 200,86                   | -5.767.515,84                 | 0,00           |
| 2044 | 1.203,63             | 57.458,34                      | 65.757,04                  | 0,00                   | 0,00              | 124.419,01        | 5.718.003,19                             | 0,00     | 198,46                   | -5.593.782,64                 | 0,00           |
| 2045 | 1.188,18             | 54.909,28                      | 63.627,16                  | 0,00                   | 0,00              | 119.724,62        | 5.532.796,19                             | 0,00     | 195,91                   | -5.413.267,48                 | 0,00           |
| 2046 | 1.171,82             | 52.326,97                      | 61.419,37                  | 0,00                   | 0,00              | 114.918,16        | 5.340.814,43                             | 0,00     | 193,21                   | -5.226.089,49                 | 0,00           |
| 2047 | 1.154,51             | 49.720,17                      | 59.136,17                  | 0,00                   | 0,00              | 110.010,85        | 5.142.275,52                             | 0,00     | 190,36                   | -5.032.455,03                 | 0,00           |
| 2048 | 0,00                 | 46.183,02                      | 56.886,75                  | 0,00                   | 0,00              | 103.069,77        | 4.946.673,55                             | 0,00     | 0,00                     | -4.843.603,79                 | 0,00           |
| 2049 | 0,00                 | 43.569,62                      | 54.460,89                  | 0,00                   | 0,00              | 98.030,51         | 4.735.729,83                             | 0,00     | 0,00                     | -4.637.699,32                 | 0,00           |
| 2050 | 0,00                 | 40.959,99                      | 51.971,75                  | 0,00                   | 0,00              | 92.931,74         | 4.519.282,65                             | 0,00     | 0,00                     | -4.426.350,91                 | 0,00           |
| 2051 | 0,00                 | 38.364,03                      | 49.426,09                  | 0,00                   | 0,00              | 87.790,12         | 4.297.920,70                             | 0,00     | 0,00                     | -4.210.130,58                 | 0,00           |
| 2052 | 0,00                 | 35.792,67                      | 46.832,79                  | 0,00                   | 0,00              | 82.625,46         | 4.072.416,93                             | 0,00     | 0,00                     | -3.989.791,47                 | 0,00           |
| 2053 | 0,00                 | 33.256,11                      | 44.201,38                  | 0,00                   | 0,00              | 77.457,49         | 3.843.598,06                             | 0,00     | 0,00                     | -3.766.140,57                 | 0,00           |
| 2054 | 0,00                 | 30.764,85                      | 41.542,22                  | 0,00                   | 0,00              | 72.307,07         | 3.612.367,28                             | 0,00     | 0,00                     | -3.540.060,21                 | 0,00           |
| 2055 | 0,00                 | 28.329,72                      | 38.867,75                  | 0,00                   | 0,00              | 67.197,47         | 3.379.804,57                             | 0,00     | 0,00                     | -3.312.607,10                 | 0,00           |
| 2056 | 0,00                 | 25.962,22                      | 36.193,25                  | 0,00                   | 0,00              | 62.155,47         | 3.147.238,94                             | 0,00     | 0,00                     | -3.085.083,47                 | 0,00           |
| 2057 | 0,00                 | 23.674,32                      | 33.536,35                  | 0,00                   | 0,00              | 57.210,67         | 2.916.204,54                             | 0,00     | 0,00                     | -2.858.993,88                 | 0,00           |
| 2058 | 0,00                 | 21.476,47                      | 30.914,45                  | 0,00                   | 0,00              | 52.390,92         | 2.688.213,02                             | 0,00     | 0,00                     | -2.635.822,10                 | 0,00           |
| 2059 | 0,00                 | 19.377,59                      | 28.343,82                  | 0,00                   | 0,00              | 47.721,42         | 2.464.680,30                             | 0,00     | 0,00                     | -2.416.958,89                 | 0,00           |
| 2060 | 0,00                 | 17.384,38                      | 25.838,37                  | 0,00                   | 0,00              | 43.222,75         | 2.246.814,73                             | 0,00     | 0,00                     | -2.203.591,98                 | 0,00           |
| 2061 | 0,00                 | 15.501,30                      | 23.408,46                  | 0,00                   | 0,00              | 38.909,76         | 2.035.517,86                             | 0,00     | 0,00                     | -1.996.608,10                 | 0,00           |
| 2062 | 0,00                 | 13.731,66                      | 21.062,79                  | 0,00                   | 0,00              | 34.794,45         | 1.831.546,65                             | 0,00     | 0,00                     | -1.796.752,21                 | 0,00           |

## 14 Parecer Atuarial

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

Como prevê o artigo 1º, parágrafo I e II da Lei Municipal nº 647, de 29 de junho de 2013 transcrito a seguir, a massa de segurados está segmentada em dois planos, a saber:

*I - Plano Financeiro: Composto por todos os inativos e pensionistas com data de início de benefício anterior à data de publicação desta Lei e pelos servidores ativos com data de posse em cargo efetivo neste município até a data de 31 de dezembro de 2010 e seus respectivos dependentes. Após a publicação desta lei não haverá ingresso de novos segurados neste Plano.*

*II - Plano Previdenciário: Composto pelos servidores ativos com data de posse em cargo efetivo neste município a partir de 1º de janeiro de 2011 e seus respectivos dependentes.*

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 ao ingresso no Município.

Para o cálculo individual da idade de ingresso no mercado de trabalho tanto para homens quanto para mulheres, adotou-se a menor idade entre 24 anos e a idade de admissão no Município, assim temos:

- Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário - Masculino
  - Menor idade entre 24 anos e a idade de admissão no Município
- Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário - Feminino
  - Menor idade entre 24 anos e a idade de admissão no Município
- Justificativa Técnica: com base no histórico de informações dos Municípios analisados pela Caixa, constatou-se que em média a diferença entre a idade média de admissão no Município e o tempo de serviço anterior a esta admissão é de 24 anos.

O quantitativo de servidores casados informado na base de dados cadastrais foi considerado fora dos padrões e muito menor do que observamos nos bancos de dados cadastrais de outros entes públicos. Desta forma, como esta informação interfere diretamente no Custo Previdenciário, adotamos como premissa a proporção de casados observada em nosso histórico de bancos de dados.

Conforme informações dos representantes do RPPS, as contribuições normais vertidas ao Plano 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 INSS;
- 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 INSS; e
- contribuições mensais do Município: 11,00% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

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

- **taxa de juros real**<sup>12</sup> utilizada nas projeções contidas nesta avaliação foi de 0,00% ao ano;
- **tábuas biométricas**<sup>13</sup> utilizadas foram escolhidas em função do evento gerador:
  - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) – IBGE-2012;
  - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) – IBGE-2012; (male e female);
  - Tábua de Entrada em Invalidez – ÁLVARO VINDAS; e
  - Tábua de Mortalidade de Inválidos – IBGE-2012.
- 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;

<sup>12</sup> 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.

<sup>13</sup> 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

- **crescimento salarial**<sup>14</sup> considerado foi de 1% ao ano;
- **taxa de rotatividade**<sup>15</sup> considerada foi de 1% ao ano;
- **custo administrativo**<sup>16</sup> considerado neste estudo corresponde a 2,00% do total da remuneração dos servidores ativos do Município;
- **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: 57
  - Não professor do sexo Masculino: 62
  - Professor do sexo Feminino: 53
  - Professor do sexo Masculino: 58
- **Principais estatísticas dos servidores ativos:**
  - Qtdd – Mulheres: 119
  - Qtdd – Homens: 154
  - Sal – Mulheres (Anual): R\$ 200.323,11
  - Sal – homens (Anual): R\$ 284.696,53
  - Folha Salarial - FS (Anual): R\$ 485.019,64

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.

Ao se realizar uma análise de regressão segundo um modelo exponencial, apura-se o seguinte modelo de estimativa de salário médio:  $y=1224,6 \cdot \exp(-0,0352x)$ , ou seja, estima-se que o decréscimo salarial real é de 3,52% ao ano, logo, considerou-se o crescimento real mínimo de 1,00% do salário, estabelecido pela Portaria n.º 403/2008.

---

<sup>14</sup> 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.

<sup>15</sup> 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.

<sup>16</sup> 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 consideramos que a despesa administrativa será de 2,00% apenas sobre o total das remunerações.

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 11,90%, tomando como índice de correção o INPC, não superando, então a meta atuarial que foi de 12,60%. Apesar de a rentabilidade ter sido inferior a meta atuarial, sugerimos a manutenção da meta atuarial para o ano de 2015, devendo ser revista na próxima avaliação atuarial caso persista dificuldade em atingir esta meta.

A avaliação atuarial apurou que para o custeio do Plano de Benefícios é necessário que as contribuições dos servidores e do Governo Municipal somem 23,13% 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.

A evolução das Reservas Matemáticas nos próximos 12 meses se dará da seguinte forma:

| Mês | 2.2.7.2.1.01.00 | 2.2.7.2.1.01.01 | 2.2.7.2.1.01.02 | 2.2.7.2.1.01.03 | 2.2.7.2.1.01.04 | 2.2.7.2.1.01.05 | 2.2.7.2.1.01.06 | 2.2.7.2.1.01.07 |
|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 0   | 0,00            | 58.440.290,73   | 0,00            | 597.770,73      | 0,00            | 672.063,34      | 0,00            | 57.170.456,65   |
| 1   | 0,00            | 58.732.492,18   | 0,00            | 600.759,58      | 0,00            | 675.423,66      | 0,00            | 57.456.308,94   |
| 2   | 0,00            | 59.024.693,63   | 0,00            | 603.748,44      | 0,00            | 678.783,98      | 0,00            | 57.742.161,22   |
| 3   | 0,00            | 59.316.895,09   | 0,00            | 606.737,29      | 0,00            | 682.144,29      | 0,00            | 58.028.013,50   |
| 4   | 0,00            | 59.609.096,54   | 0,00            | 609.726,14      | 0,00            | 685.504,61      | 0,00            | 58.313.865,79   |
| 5   | 0,00            | 59.901.298,00   | 0,00            | 612.715,00      | 0,00            | 688.864,93      | 0,00            | 58.599.718,07   |
| 6   | 0,00            | 60.193.499,45   | 0,00            | 615.703,85      | 0,00            | 692.225,24      | 0,00            | 58.885.570,35   |
| 7   | 0,00            | 60.485.700,90   | 0,00            | 618.692,71      | 0,00            | 695.585,56      | 0,00            | 59.171.422,64   |
| 8   | 0,00            | 60.777.902,36   | 0,00            | 621.681,56      | 0,00            | 698.945,88      | 0,00            | 59.457.274,92   |
| 9   | 0,00            | 61.070.103,81   | 0,00            | 624.670,41      | 0,00            | 702.306,19      | 0,00            | 59.743.127,20   |
| 10  | 0,00            | 61.362.305,26   | 0,00            | 627.659,27      | 0,00            | 705.666,51      | 0,00            | 60.028.979,49   |
| 11  | 0,00            | 61.654.506,72   | 0,00            | 630.648,12      | 0,00            | 709.026,83      | 0,00            | 60.314.831,77   |
| 12  | 0,00            | 61.946.708,17   | 0,00            | 633.636,97      | 0,00            | 712.387,14      | 0,00            | 60.600.684,05   |

| Mês | 2.2.7.2.1.02.00 | 2.2.7.2.1.02.01 | 2.2.7.2.1.02.02 | 2.2.7.2.1.02.03 | 2.2.7.2.1.02.04 | 2.2.7.2.1.02.05 | 2.2.7.2.1.02.06 |
|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 0   | 0,00            | 172.199.413,06  | 6.912.187,08    | 6.912.187,08    | 1.980.293,25    | 0,00            | 156.394.745,65  |
| 1   | 0,00            | 173.060.410,13  | 6.946.748,02    | 6.946.748,02    | 1.990.194,72    | 0,00            | 157.176.719,38  |
| 2   | 0,00            | 173.921.407,19  | 6.981.308,95    | 6.981.308,95    | 2.000.096,18    | 0,00            | 157.958.693,11  |
| 3   | 0,00            | 174.782.404,26  | 7.015.869,89    | 7.015.869,89    | 2.009.997,65    | 0,00            | 158.740.666,83  |
| 4   | 0,00            | 175.643.401,32  | 7.050.430,82    | 7.050.430,82    | 2.019.899,12    | 0,00            | 159.522.640,56  |
| 5   | 0,00            | 176.504.398,39  | 7.084.991,76    | 7.084.991,76    | 2.029.800,58    | 0,00            | 160.304.614,29  |
| 6   | 0,00            | 177.365.395,45  | 7.119.552,69    | 7.119.552,69    | 2.039.702,05    | 0,00            | 161.086.588,02  |
| 7   | 0,00            | 178.226.392,52  | 7.154.113,63    | 7.154.113,63    | 2.049.603,51    | 0,00            | 161.868.561,75  |
| 8   | 0,00            | 179.087.389,58  | 7.188.674,56    | 7.188.674,56    | 2.059.504,98    | 0,00            | 162.650.535,48  |
| 9   | 0,00            | 179.948.386,65  | 7.223.235,50    | 7.223.235,50    | 2.069.406,45    | 0,00            | 163.432.509,20  |
| 10  | 0,00            | 180.809.383,71  | 7.257.796,43    | 7.257.796,43    | 2.079.307,91    | 0,00            | 164.214.482,93  |
| 11  | 0,00            | 181.670.380,78  | 7.292.357,37    | 7.292.357,37    | 2.089.209,38    | 0,00            | 164.996.456,66  |
| 12  | 0,00            | 182.531.377,84  | 7.326.918,30    | 7.326.918,30    | 2.099.110,85    | 0,00            | 165.778.430,39  |

**2.2.7.2.1.01.00:** Plano Financeiro – Provisões de Benefícios Concedidos  
**2.2.7.2.1.01.01:** Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos do Plano Financeiro do RPPS  
**2.2.7.2.1.01.02:** (-) Contribuições do ente para o Plano Financeiro do RPPS  
**2.2.7.2.1.01.03:** (-) Contribuições do Inativo para o Plano Financeiro do RPPS  
**2.2.7.2.1.01.04:** (-) Contribuição do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS  
**2.2.7.2.1.01.05:** (-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS  
**2.2.7.2.1.01.07:** (-) Compensação de Insuficiência Financeira  
**2.2.7.2.1.01.06:** (-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Financeiro do RPPS  
**2.2.7.2.1.02.00:** Plano Financeiro – Provisões de Benefícios a Conceder  
**2.2.7.2.1.02.01:** Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios a Conceder do Plano Financeiro do RPPS  
**2.2.7.2.1.02.02:** (-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS  
**2.2.7.2.1.02.03:** (-) Contribuição do Ativo para o Plano Financeiro do RPPS  
**2.2.7.2.1.02.04:** (-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS  
**2.2.7.2.1.02.05:** (-) Parcelamentos de Débitos Previdenciários  
**2.2.7.2.1.02.06:** (-) Compensação de Insuficiência Financeira.

O quadro seguinte apresenta valores presentes de projeções de contas que servem de base para cálculo das Reservas Matemáticas do Plano Financeiro e tem seu preenchimento em consonância com as instruções de preenchimento do DRAA publicado pelo Ministério da Previdência em seu sitio eletrônico. Tais contas são referentes tanto ao grupo atual (grupo fechado) quanto a geração futura, muito embora no compute das Reservas Matemáticas indicadas neste estudo atuarial, tenha sido considerado apenas o grupo fechado, sendo que a geração futura se considera apenas em apresentação de fluxos de caixa que demonstrem a evolução do equilíbrio atuarial do Plano.

**DEMONSTRATIVO DO RESULTADO ATUARIAL - BENEFÍCIOS AVALIADOS EM REGIME DE REPARTIÇÃO SIMPLES**

| DESCRIÇÃO   | GRUPO FECHADO          | Gerações Futuras | GRUPO ABERTO           |
|---|------------------------|------------------|------------------------|
|   | Geração Atual          |                  | Consolidado            |
|   | VALORES                | VALORES          | VALORES                |
| <b>(*) VALOR ATUAL DAS REMUNERAÇÕES FUTURAS</b>                   | 62.838.064,40          | 0,00             | <b>62.838.064,40</b>   |
| <b>ATIVO</b>  | <b>0,00</b>            |                  | <b>0,00</b>            |
| Aplicações financeiras e disponibilidades conforme DAIR           |                        |                  |                        |
| Créditos a receber conforme art. 17, §5º da Portaria MPS 403/2008 |                        |                  |                        |
| Propriedades para investimentos (imóveis)                         |                        |                  |                        |
| Direitos sobre royalties  |                        |                  |                        |
| <b>Bens, direitos e demais ativos</b>                             | <b>0,00</b>            |                  |                        |
| <b>PMBC</b>   | <b>-57.842.520,00</b>  |                  | <b>-57.842.520,00</b>  |
| VABF - CONCEDIDOS   | -58.440.290,73         |                  | -58.440.290,73         |
| ( - ) VACF - CONCEDIDO ENTE                                       | 0,00                   |                  | 0                      |
| ( - ) VCCF - CONCEDIDO APOSENTADOS E PENSIONISTAS                 | 597.770,73             |                  | 0                      |
| <b>PMBaC</b>  | <b>-158.375.038,90</b> | <b>0,00</b>      | <b>-158.375.038,90</b> |
| VABF - A CONCEDER   | -172.199.413,06        | 0,00             | -172.199.413,06        |
| ( - ) VACF - A CONCEDER - ENTE                                    | 6.912.187,08           | 0,00             | 6.912.187,08           |
| ( - ) VACF - A CONCEDER - SERVIDORES EM ATIVIDADE                 | 6.912.187,08           | 0,00             | 6.912.187,08           |
| <b>PROVISÃO MATEMÁTICA - TOTAL</b>                                | <b>-216.217.558,90</b> | <b>0,00</b>      | <b>-216.217.558,90</b> |
| <b>COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A RECEBER</b>                       | <b>2.652.356,59</b>    | <b>0</b>         | <b>2.652.356,59</b>    |
| <b>(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A PAGAR</b>                     | <b>0,00</b>            |                  | <b>0</b>               |
| <b>RESULTADO ATUARIAL:</b>  |                        |                  |                        |
| (Déficit Atuarial, Superávit Atuarial ou Equilíbrio Atuarial)     | <b>-213.565.202,31</b> | <b>0,00</b>      | <b>-213.565.202,31</b> |

Atualmente, estão vinculados ao Plano Financeiro 273 servidores ativos com data de admissão até 31/dez/10, 61 aposentados e 48 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 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.

**Como o Custo Normal praticado atualmente é inferior que o Custo Normal apurado na Avaliação Atuarial, sugerimos então, que seja alterado, como a seguir:**



- 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 INSS;
- 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 INSS; e
- contribuições mensais do Município: 12,13% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Este é o parecer.

**Adilson Costa**  
**Miba 1.032 MTb/RJ**

## **Anexo 6. Perfil da População do Segurados do Plano 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 São Sebastião do Alto vinculados ao Plano Financeiro, segmentadas da seguinte forma: estatística dos professores e dos “não professores”.

**Quadro 55: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” - Plano Financeiro**

| Discriminação                          | Sexo           |                | Total          |
|--|----------------|----------------|----------------|
|  | Feminino       | Masculino      |                |
| População                              | 82             | 146            | 228            |
| Folha salarial mensal                  | R\$ 129.252,28 | R\$ 268.705,19 | R\$ 397.957,47 |
| Salário médio                          | R\$ 1.576,25   | R\$ 1.840,45   | R\$ 1.745,43   |
| Idade mínima atual                     | 30             | 29             | 29             |
| Idade média atual                      | 46             | 49             | 48             |
| Idade máxima atual                     | 61             | 68             | 68             |
| Idade mínima de admissão               | 18             | 18             | 18             |
| Idade média de admissão                | 29             | 30             | 30             |
| Idade máxima de admissão               | 45             | 52             | 52             |
| Idade média de aposentadoria projetada | 57             | 62             | 61             |

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, 64,04% 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 14,36%, 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 56: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Professores” - Plano Financeiro**

| Discriminação                          | Sexo          |               | Total         |
|--|---------------|---------------|---------------|
|  | Feminino      | Masculino     |               |
| População                              | 37            | 8             | 45            |
| Folha salarial mensal                  | R\$ 71.070,83 | R\$ 15.991,34 | R\$ 87.062,17 |
| Salário médio                          | R\$ 1.920,83  | R\$ 1.998,92  | R\$ 1.934,71  |
| Idade mínima atual                     | 34            | 38            | 34            |
| Idade média atual                      | 47            | 48            | 47            |
| Idade máxima atual                     | 68            | 58            | 68            |
| Idade mínima de admissão               | 18            | 18            | 18            |
| Idade média de admissão                | 25            | 23            | 25            |
| Idade máxima de admissão               | 52            | 36            | 52            |
| Idade média de aposentadoria projetada | 53            | 58            | 54            |

Atualmente, a população de servidores do magistério do Município de São Sebastião do Alto vinculados ao Plano Financeiro corresponde a 16,48% do total dos servidores ativos deste grupo. Esta categoria possui características diferentes das demais, como, por exemplo, a sua distribuição por sexo, onde 82,22% do grupo são compostos por mulheres.

O quadro seguinte demonstra as variáveis estatísticas dos servidores professores e “não professores” do Município de São Sebastião do Alto vinculados ao Plano Financeiro, de forma consolidada.

**Quadro 57: Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos - Plano Financeiro**

| Discriminação                          | Sexo           |                | Total          |
|--|----------------|----------------|----------------|
|  | Feminino       | Masculino      |                |
| População                              | 119            | 154            | 273            |
| Folha salarial mensal                  | R\$ 200.323,11 | R\$ 284.696,53 | R\$ 485.019,64 |
| Salário médio                          | R\$ 1.683,39   | R\$ 1.848,68   | R\$ 1.776,63   |
| Idade mínima atual                     | 30             | 29             | 29             |
| Idade média atual                      | 46             | 49             | 48             |
| Idade máxima atual                     | 68             | 68             | 68             |
| Idade mínima de admissão               | 18             | 18             | 18             |
| Idade média de admissão                | 28             | 30             | 29             |
| Idade máxima de admissão               | 52             | 52             | 52             |
| Idade média de aposentadoria projetada | 56             | 62             | 59             |

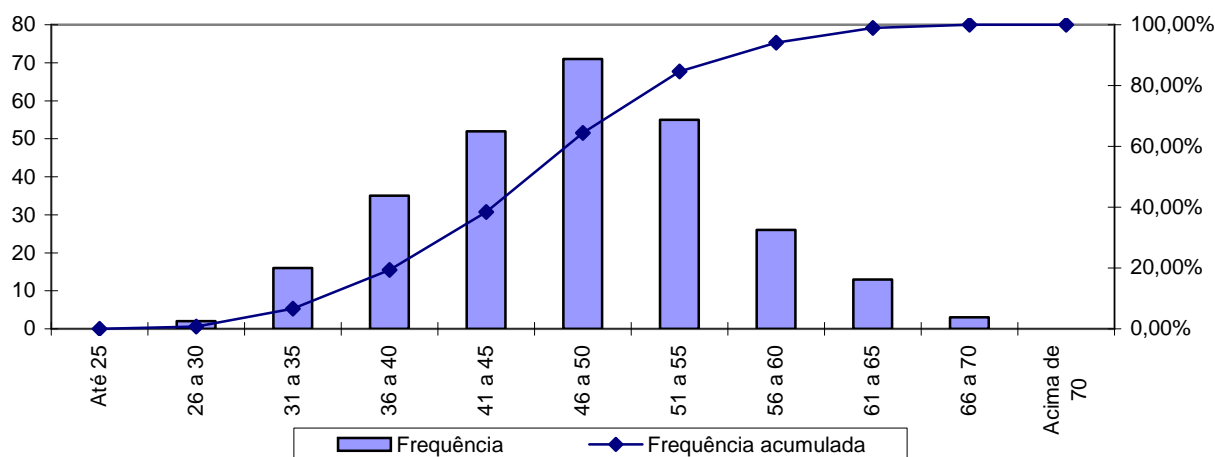
Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 43,59% do contingente total de servidores ativos. Relativamente às remunerações, verifica-se, ante as médias apuradas, que os servidores do sexo masculino percebem salários superiores em 9,82% aos salários das servidoras.

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

**Quadro 58: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Financeiro**

| Intervalo    | População  | Frequência     | Frequência acumulada |
|--------------|------------|----------------|----------------------|
| Até 25       | 0          | 0,00%          | 0,00%                |
| 26 a 30      | 2          | 0,73%          | 0,73%                |
| 31 a 35      | 16         | 5,86%          | 6,59%                |
| 36 a 40      | 35         | 12,82%         | 19,41%               |
| 41 a 45      | 52         | 19,05%         | 38,46%               |
| 46 a 50      | 71         | 26,01%         | 64,47%               |
| 51 a 55      | 55         | 20,15%         | 84,62%               |
| 56 a 60      | 26         | 9,52%          | 94,14%               |
| 61 a 65      | 13         | 4,76%          | 98,90%               |
| 66 a 70      | 3          | 1,10%          | 100,00%              |
| Acima de 70  | 0          | 0,00%          | 100,00%              |
| <b>Total</b> | <b>273</b> | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>       |

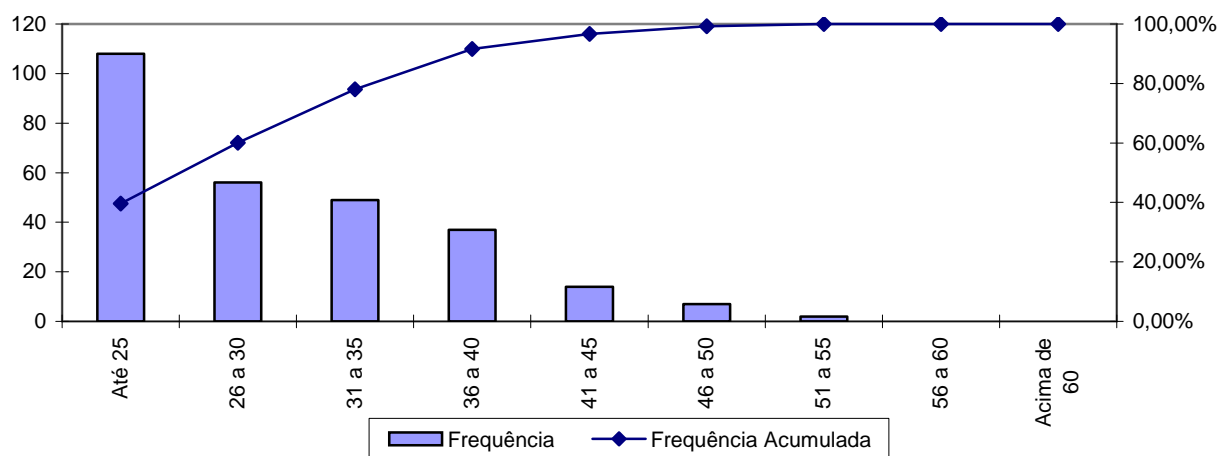
**Gráfico 12: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Financeiro**



**Quadro 59: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Plano Financeiro**

| Intervalo    | População  | Frequência     | Frequência Acumulada |
|--------------|------------|----------------|----------------------|
| Até 25       | 108        | 39,56%         | 39,56%               |
| 26 a 30      | 56         | 20,51%         | 60,07%               |
| 31 a 35      | 49         | 17,95%         | 78,02%               |
| 36 a 40      | 37         | 13,56%         | 91,58%               |
| 41 a 45      | 14         | 5,12%          | 96,70%               |
| 46 a 50      | 7          | 2,57%          | 99,27%               |
| 51 a 55      | 2          | 0,73%          | 100,00%              |
| 56 a 60      | 0          | 0,00%          | 100,00%              |
| Acima de 60  | 0          | 0,00%          | 100,00%              |
| <b>Total</b> | <b>273</b> | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>       |

**Gráfico 13: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Plano Financeiro**



A menor e a maior idade de admissão registrada no Plano Financeiro foram aos 18 e aos 52 anos, respectivamente, sendo que 78,02% do grupo foram admitidos até os 35 anos de idade.

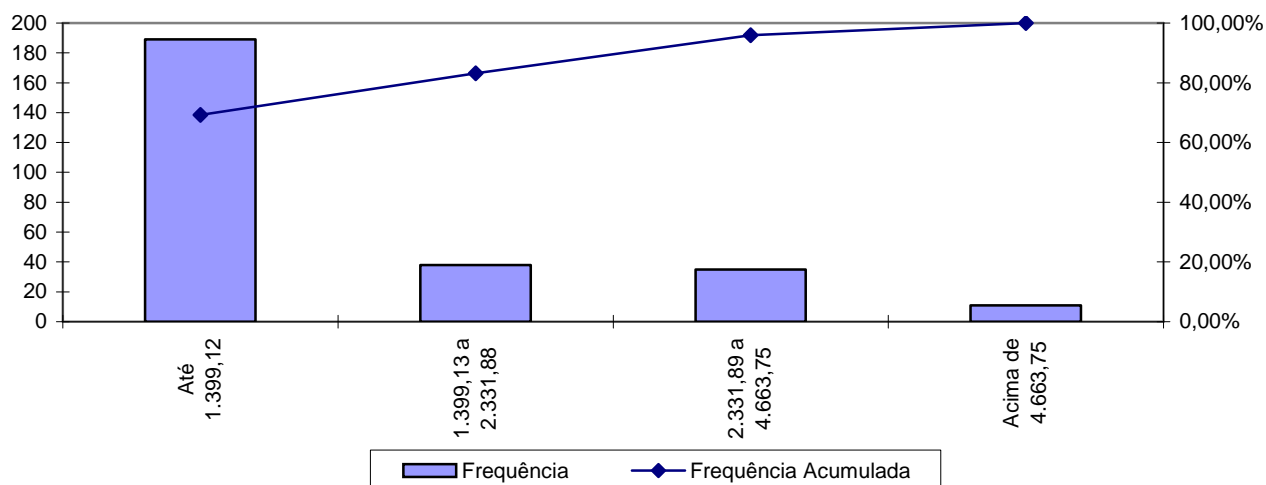
Ressalte-se que a idade média de admissão dos servidores públicos é uma variável que produz impacto importante na apuração do custo previdenciário de um Município, já que, de acordo com a metodologia utilizada para apuração do custo, em um regime de capitalização, servidor e Governo devem juntos financiar 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 Plano Financeiro.

**Quadro 60: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Plano Financeiro**

| Intervalo - R\$     | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 1.399,12        | 189       | 69,23%     | 69,23%               |
| 1.399,13 a 2.331,88 | 38        | 13,92%     | 83,15%               |
| 2.331,89 a 4.663,75 | 35        | 12,82%     | 95,97%               |
| Acima de 4.663,75   | 11        | 4,03%      | 100,00%              |
| Total               | 273       | 100,00%    | 100,00%              |

**Gráfico 14: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Plano Financeiro**

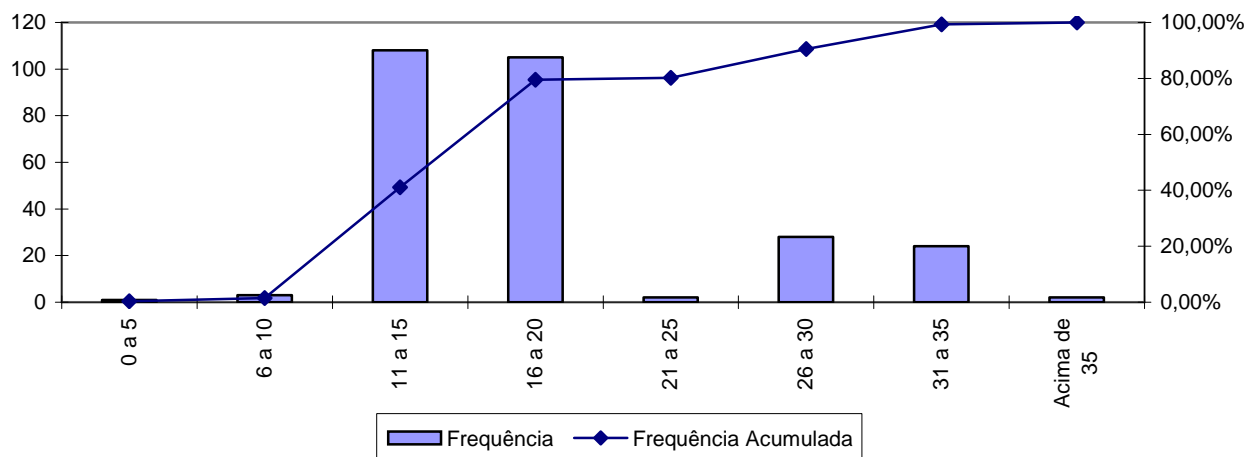


Observa-se que 69,23% dos servidores se situam na faixa salarial de até R\$ 1.399,12 e que apenas uma pequena parcela, 4,03%, percebe salário superior ao teto do RGPS.

**Quadro 61: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município**

| Intervalo   | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|-------------|-----------|------------|----------------------|
| 0 a 5       | 1         | 0,37%      | 0,37%                |
| 6 a 10      | 3         | 1,10%      | 1,47%                |
| 11 a 15     | 108       | 39,56%     | 41,03%               |
| 16 a 20     | 105       | 38,46%     | 79,49%               |
| 21 a 25     | 2         | 0,73%      | 80,22%               |
| 26 a 30     | 28        | 10,26%     | 90,48%               |
| 31 a 35     | 24        | 8,79%      | 99,27%               |
| Acima de 35 | 2         | 0,73%      | 100,00%              |
| Total       | 273       | 100,00%    | 100,00%              |

**Gráfico 15: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município**

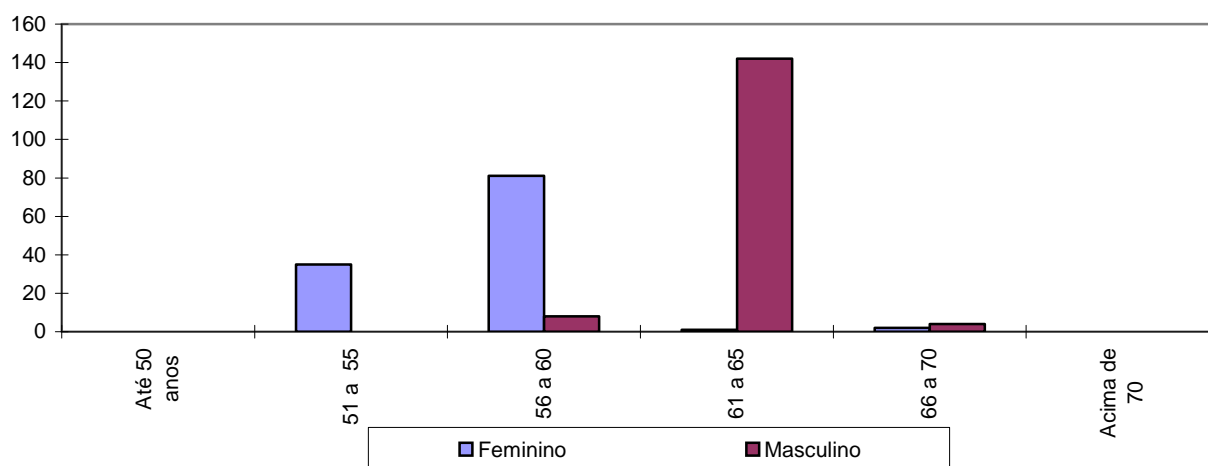


Percebe-se, ante o gráfico anterior, que 39,56% dos servidores ativos possuem entre 11 a 15 anos de tempo de contribuição no Governo Municipal.

**Quadro 62: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Plano Financeiro**

| Intervalo   | Feminino | Masculino | Total |
|-------------|----------|-----------|-------|
| Até 50 anos | 0        | 0         | 0     |
| 51 a 55     | 35       | 0         | 35    |
| 56 a 60     | 81       | 8         | 89    |
| 61 a 65     | 1        | 142       | 143   |
| 66 a 70     | 2        | 4         | 6     |
| Acima de 70 | 0        | 0         | 0     |
| Total       | 119      | 154       | 273   |

**Gráfico 16: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Plano 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 45,42% da população de servidores preencherão os requisitos necessários à aposentadoria integral até os 60 anos de idade.

**Quadro 63: Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Plano Financeiro**

| Categoria   | População | Frequência |
|-------------|-----------|------------|
| Casados     | 190       | 69,60%     |
| Não casados | 83        | 30,40%     |
| Total       | 273       | 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 64: Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados**

| Discriminação       | Sexo          |               | Total          |
|---------------------|---------------|---------------|----------------|
|                     | Feminino      | Masculino     |                |
| População           | 37            | 24            | 61             |
| Folha de Benefícios | R\$ 64.839,02 | R\$ 58.106,23 | R\$ 122.945,25 |
| Benefício médio     | R\$ 1.752,41  | R\$ 2.421,09  | R\$ 2.015,50   |
| Idade mínima atual  | 49            | 53            | 49             |
| Idade média atual   | 60            | 69            | 63             |
| Idade máxima atual  | 77            | 86            | 86             |

O quadro anterior revela que a distribuição por sexo dos servidores aposentados do Município de São Sebastião do Alto aponta para um número menor de aposentados do sexo masculino, 39,34% do contingente total.

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

**Quadro 65: Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria**

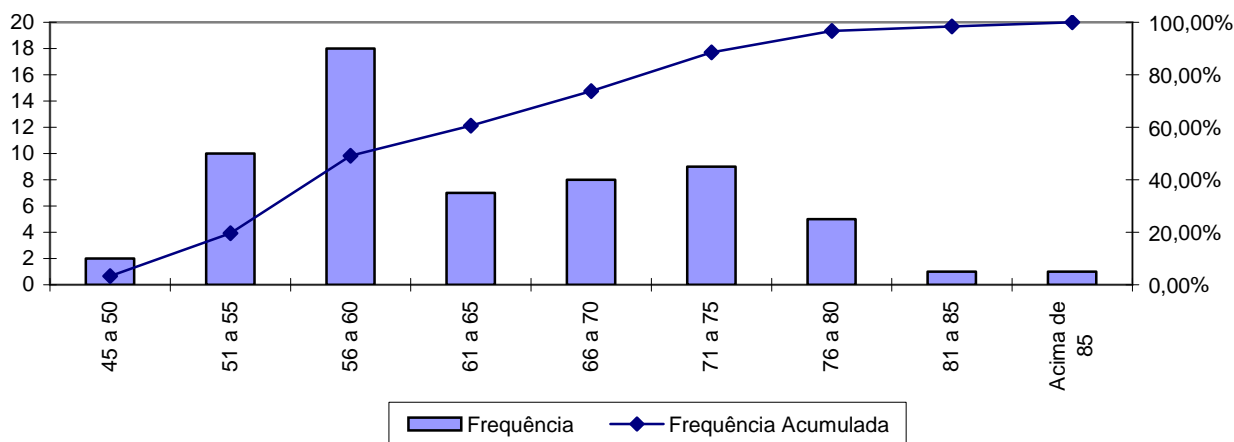
| Aposentadoria         | Estatística | Quantidade | Benefício Total | Benefício Médio | Idade Média |
|-----------------------|-------------|------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Invalidez             | Masculino   | 6          | R\$ 6.050,30    | R\$ 1.008,38    | 64          |
|                       | Feminino    | 3          | R\$ 4.546,07    | R\$ 1.515,36    | 51          |
| Tempo de contribuição | Masculino   | 13         | R\$ 47.507,51   | R\$ 3.654,42    | 68          |
|                       | Feminino    | 29         | R\$ 56.352,95   | R\$ 1.943,21    | 60          |
| Idade                 | Masculino   | 2          | R\$ 1.984,72    | R\$ 992,36      | 75          |
|                       | Feminino    | 4          | R\$ 3.152,00    | R\$ 788,00      | 64          |
| Compulsória           | Masculino   | 3          | R\$ 2.563,70    | R\$ 854,57      | 79          |
|                       | Feminino    | 1          | R\$ 788,00      | R\$ 788,00      | 72          |
| Total                 |             | 61         | R\$ 122.945,25  | R\$ 2.015,50    | 63          |

**Quadro 66: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária**

| Intervalo   | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|-------------|-----------|------------|----------------------|
| 45 a 50     | 2         | 3,28%      | 3,28%                |
| 51 a 55     | 10        | 16,39%     | 19,67%               |
| 56 a 60     | 18        | 29,51%     | 49,18%               |
| 61 a 65     | 7         | 11,48%     | 60,66%               |
| 66 a 70     | 8         | 13,11%     | 73,77%               |
| 71 a 75     | 9         | 14,75%     | 88,52%               |
| 76 a 80     | 5         | 8,20%      | 96,72%               |
| 81 a 85     | 1         | 1,64%      | 98,36%               |
| Acima de 85 | 1         | 1,64%      | 100,00%              |
| Total       | 61        | 100,00%    | 100,00%              |



**Gráfico 17: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária**

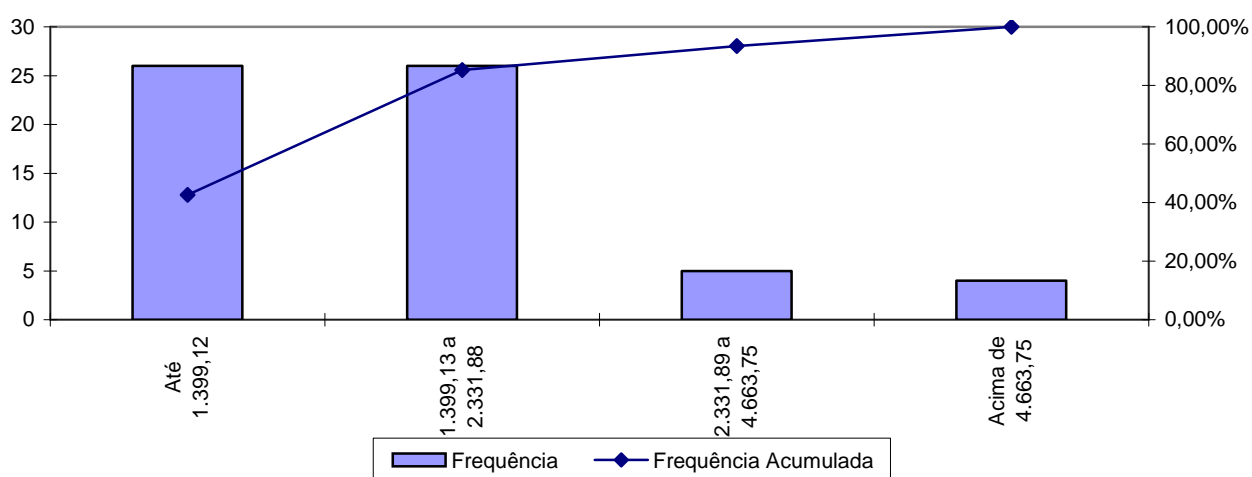


No universo de servidores aposentados do Município estão consideradas as aposentadorias voluntárias, as compulsórias e as por invalidez.

**Quadro 67: Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício**

| Intervalo - R\$     | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 1.399,12        | 26        | 42,62%     | 42,62%               |
| 1.399,13 a 2.331,88 | 26        | 42,63%     | 85,25%               |
| 2.331,89 a 4.663,75 | 5         | 8,19%      | 93,44%               |
| Acima de 4.663,75   | 4         | 6,56%      | 100,00%              |
| Total               | 61        | 100,00%    | 100,00%              |

**Gráfico 18: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício**



Como pode ser observado no gráfico anterior, 42,63% dos servidores aposentados percebem benefícios de R\$ 1.399,13 a R\$ 2.331,88 e que apenas uma pequena parcela, 6,56%, percebe benefício superior ao teto do RGPS.

## Anexo 6.c. Estatísticas dos Pensionistas

**Quadro 68: Estatísticas dos Pensionistas**

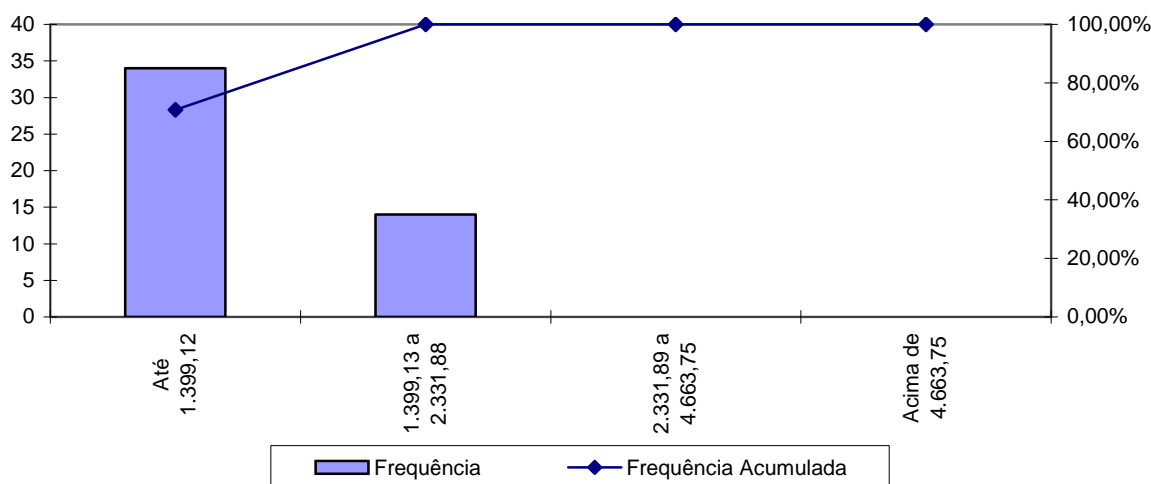
| Discriminação       | Sexo          |               | Total         |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|
|                     | Feminino      | Masculino     |               |
| População           | 40            | 8             | 48            |
| Folha de Benefícios | R\$ 42.680,67 | R\$ 13.271,57 | R\$ 55.952,24 |
| Benefício médio     | R\$ 1.067,02  | R\$ 1.658,95  | R\$ 1.165,67  |
| Idade mínima atual  | 14            | 20            | 14            |
| Idade média atual   | 62            | 56            | 61            |
| Idade máxima atual  | 84            | 77            | 84            |

O grupo de pensionistas do Município de São Sebastião do Alto está representado por 83,33% de mulheres, grupo este que percebe benefício médio inferiores em 35,68% em relação ao dos homens.

**Quadro 69: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios**

| Intervalo - R\$     | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 1.399,12        | 34        | 70,83%     | 70,83%               |
| 1.399,13 a 2.331,88 | 14        | 29,17%     | 100,00%              |
| 2.331,89 a 4.663,75 | 0         | 0,00%      | 100,00%              |
| Acima de 4.663,75   | 0         | 0,00%      | 100,00%              |
| Total               | 48        | 100,00%    | 100,00%              |

**Gráfico 19: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios**



A concentração dos valores percebidos pelos pensionistas encontra-se na primeira faixa, ou seja, 70,83% com benefícios até R\$ 1.399,12.

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

Data Base da Avaliação Atuarial: 31/dez/14;

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

**Quadro 70: Receitas**

| Referência  | Base de Cálculo Mensal | Alíquota Apurada | Valor 13 meses |
|---|------------------------|------------------|----------------|
| Contribuição Servidores Ativos                    | R\$485.019,64          | 11,00%           | R\$ 693.578,09 |
| Contribuição Aposentados                          | R\$14.671,36           | 11,00%           | R\$ 20.980,04  |
| Contribuição Pensionistas                         | R\$0,00                | 11,00%           | R\$ 0,00       |
| Contribuição Município - CN sem Tx.Adm.           | R\$485.019,64          | 10,13%           | R\$ 638.722,36 |
| Contribuição Município - Taxa de Adm.             | R\$485.019,64          | 2,00%            | R\$ 126.105,11 |
| Contribuição MunicípioCS Avaliação Atuarial       | R\$485.019,64          | 0,00%            | R\$ 0,00       |
| Compensação Previdenciária                        | R\$2.057,32            |                  | R\$ 26.745,17  |
| Dívida para com o RPPS                            | R\$0,00                |                  | R\$ 0,00       |
| Contribuição Município - CN + Tx.Adm.             | R\$485.019,64          | 12,13%           | R\$ 764.827,00 |
| Contribuição Município - CN + Tx.Adm +CS Atuarial |                        |                  | R\$ 764.827,00 |

**Quadro 71: Despesas**

| Referência                          | Base de Cálculo Mensal | Alíquota Apurada | Valor 13 meses   |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|------------------|
| Aposentadorias                      |                        |                  | R\$ 1.598.288,25 |
| Pensões                             |                        |                  | R\$ 727.379,12   |
| Auxílios                            | R\$485.019,64          | 0,00%            | R\$ 0,00         |
| Despesas Administrativas            | R\$485.019,64          | 2,00%            | R\$ 126.105,11   |
| <b>Total de Despesas</b>            |                        |                  |                  |
| Aposentadorias + Pensões + Auxílios |                        |                  | R\$ 2.325.667,37 |
| Aposentadorias + Pensões            |                        |                  | R\$ 2.325.667,37 |

## 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 |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2015 | 273               | 0              | 273             | 61                 | 48                  | 0                   | 0                    | 109                                 | 382                    |
| 2016 | 264               | 0              | 264             | 60                 | 48                  | 5                   | 1                    | 114                                 | 378                    |
| 2017 | 230               | 0              | 230             | 58                 | 48                  | 34                  | 2                    | 143                                 | 373                    |
| 2018 | 216               | 0              | 216             | 57                 | 48                  | 44                  | 4                    | 153                                 | 369                    |
| 2019 | 211               | 0              | 211             | 56                 | 48                  | 46                  | 5                    | 154                                 | 364                    |
| 2020 | 203               | 0              | 203             | 54                 | 47                  | 49                  | 6                    | 157                                 | 360                    |
| 2021 | 171               | 0              | 171             | 53                 | 47                  | 77                  | 8                    | 184                                 | 355                    |
| 2022 | 159               | 0              | 159             | 51                 | 46                  | 86                  | 9                    | 192                                 | 351                    |
| 2023 | 147               | 0              | 147             | 49                 | 46                  | 94                  | 11                   | 200                                 | 347                    |
| 2024 | 136               | 0              | 136             | 48                 | 45                  | 100                 | 13                   | 206                                 | 342                    |
| 2025 | 120               | 0              | 120             | 46                 | 44                  | 113                 | 14                   | 218                                 | 338                    |
| 2026 | 114               | 0              | 114             | 44                 | 44                  | 115                 | 16                   | 219                                 | 333                    |
| 2027 | 100               | 0              | 100             | 42                 | 43                  | 125                 | 18                   | 229                                 | 328                    |
| 2028 | 84                | 0              | 84              | 41                 | 42                  | 137                 | 20                   | 240                                 | 324                    |
| 2029 | 77                | 0              | 77              | 39                 | 41                  | 140                 | 22                   | 242                                 | 319                    |
| 2030 | 62                | 0              | 62              | 37                 | 40                  | 150                 | 25                   | 252                                 | 314                    |
| 2031 | 57                | 0              | 57              | 35                 | 38                  | 151                 | 27                   | 252                                 | 309                    |

**Participantes (continuação)**

| Ano  | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2032 | 50                | 0              | 50              | 34                 | 37                  | 155                 | 29                   | 255                                 | 304                    |
| 2033 | 42                | 0              | 42              | 32                 | 36                  | 158                 | 31                   | 257                                 | 299                    |
| 2034 | 35                | 0              | 35              | 30                 | 35                  | 160                 | 34                   | 259                                 | 294                    |
| 2035 | 29                | 0              | 29              | 28                 | 33                  | 161                 | 36                   | 259                                 | 288                    |
| 2036 | 22                | 0              | 22              | 26                 | 32                  | 163                 | 39                   | 261                                 | 283                    |
| 2037 | 20                | 0              | 20              | 25                 | 31                  | 161                 | 41                   | 257                                 | 277                    |
| 2038 | 14                | 0              | 14              | 23                 | 29                  | 161                 | 44                   | 257                                 | 271                    |
| 2039 | 13                | 0              | 13              | 21                 | 28                  | 157                 | 46                   | 252                                 | 265                    |
| 2040 | 9                 | 0              | 9               | 20                 | 27                  | 156                 | 48                   | 250                                 | 259                    |
| 2041 | 7                 | 0              | 7               | 18                 | 25                  | 151                 | 50                   | 245                                 | 252                    |
| 2042 | 3                 | 0              | 3               | 17                 | 24                  | 150                 | 53                   | 243                                 | 246                    |
| 2043 | 1                 | 0              | 1               | 15                 | 23                  | 146                 | 55                   | 238                                 | 239                    |
| 2044 | 1                 | 0              | 1               | 14                 | 21                  | 140                 | 56                   | 231                                 | 231                    |
| 2045 | 1                 | 0              | 1               | 12                 | 20                  | 133                 | 58                   | 223                                 | 224                    |
| 2046 | 1                 | 0              | 1               | 11                 | 18                  | 127                 | 59                   | 216                                 | 216                    |
| 2047 | 1                 | 0              | 1               | 10                 | 17                  | 121                 | 60                   | 208                                 | 209                    |
| 2048 | 0                 | 0              | 0               | 9                  | 16                  | 115                 | 61                   | 200                                 | 200                    |
| 2049 | 0                 | 0              | 0               | 8                  | 15                  | 108                 | 62                   | 192                                 | 192                    |
| 2050 | 0                 | 0              | 0               | 7                  | 13                  | 101                 | 62                   | 184                                 | 184                    |
| 2051 | 0                 | 0              | 0               | 6                  | 12                  | 95                  | 62                   | 175                                 | 175                    |
| 2052 | 0                 | 0              | 0               | 5                  | 11                  | 88                  | 62                   | 166                                 | 166                    |

**Participantes (continuação)**

| Ano  | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2053 | 0                 | 0              | 0               | 4                  | 10                  | 82                  | 61                   | 157                                 | 157                    |
| 2054 | 0                 | 0              | 0               | 3                  | 9                   | 76                  | 60                   | 148                                 | 148                    |
| 2055 | 0                 | 0              | 0               | 3                  | 8                   | 70                  | 58                   | 139                                 | 139                    |
| 2056 | 0                 | 0              | 0               | 2                  | 8                   | 64                  | 57                   | 130                                 | 130                    |
| 2057 | 0                 | 0              | 0               | 2                  | 7                   | 58                  | 55                   | 121                                 | 121                    |
| 2058 | 0                 | 0              | 0               | 1                  | 6                   | 52                  | 52                   | 113                                 | 113                    |
| 2059 | 0                 | 0              | 0               | 1                  | 6                   | 47                  | 50                   | 104                                 | 104                    |
| 2060 | 0                 | 0              | 0               | 1                  | 5                   | 42                  | 47                   | 95                                  | 95                     |
| 2061 | 0                 | 0              | 0               | 1                  | 5                   | 38                  | 44                   | 87                                  | 87                     |
| 2062 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 4                   | 33                  | 41                   | 79                                  | 79                     |
| 2063 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 4                   | 29                  | 38                   | 71                                  | 71                     |
| 2064 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 4                   | 25                  | 34                   | 64                                  | 64                     |
| 2065 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 3                   | 22                  | 31                   | 57                                  | 57                     |
| 2066 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 3                   | 19                  | 28                   | 50                                  | 50                     |
| 2067 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 3                   | 16                  | 25                   | 44                                  | 44                     |
| 2068 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 3                   | 14                  | 22                   | 38                                  | 38                     |
| 2069 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 2                   | 11                  | 19                   | 33                                  | 33                     |
| 2070 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 2                   | 10                  | 17                   | 29                                  | 29                     |
| 2071 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 2                   | 8                   | 15                   | 25                                  | 25                     |
| 2072 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 2                   | 6                   | 13                   | 21                                  | 21                     |
| 2073 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 2                   | 5                   | 11                   | 18                                  | 18                     |

**Participantes (continuação)**

| Ano  | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2074 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 2                   | 4                   | 9                    | 15                                  | 15                     |
| 2075 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 2                   | 3                   | 7                    | 12                                  | 12                     |
| 2076 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 1                   | 2                   | 6                    | 10                                  | 10                     |
| 2077 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 1                   | 2                   | 5                    | 8                                   | 8                      |
| 2078 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 1                   | 1                   | 4                    | 6                                   | 6                      |
| 2079 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 1                   | 1                   | 3                    | 5                                   | 5                      |
| 2080 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 1                   | 1                   | 2                    | 4                                   | 4                      |
| 2081 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 1                   | 0                   | 1                    | 3                                   | 3                      |
| 2082 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 1                   | 0                   | 1                    | 2                                   | 2                      |
| 2083 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 1                   | 0                   | 1                    | 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                  | 0                   | 0                   | 0                    | 1                                   | 1                      |
| 2089 | 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        |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|--------------|
| 2015 | 6.305.255,32                                      | 0,00   | 6.305.255,32                                 | 0   | 0,00   | 0,00                                  | 1.598.288,25                      | 727.379,12                         | 2.325.667,37                                | 2.325.667,37  | 8.630.922,69 |
| 2016 | 6.158.351,47                                      | 0,00   | 6.158.351,47                                 | 130889,4995                                     | 0,00   | 130.889,50                            | 1.592.055,31                      | 711.941,75                         | 2.303.997,06                                | 2.434.886,56  | 8.593.238,03 |
| 2017 | 5.080.799,34                                      | 0,00   | 5.080.799,34                                 | 1.152.498,76                                    | 0,00   | 1.152.498,76                          | 1.584.379,30                      | 695.783,82                         | 2.280.163,12                                | 3.432.661,88  | 8.513.461,22 |
| 2018 | 4.661.145,53                                      | 0,00   | 4.661.145,53                                 | 1.552.453,85                                    | 0,00   | 1.552.453,85                          | 1.575.134,87                      | 679.010,77                         | 2.254.145,64                                | 3.806.599,49  | 8.467.745,02 |
| 2019 | 4.589.736,94                                      | 0,00   | 4.589.736,94                                 | 1.611.103,39                                    | 0,00   | 1.611.103,39                          | 1.563.689,56                      | 661.627,23                         | 2.225.316,79                                | 3.836.420,18  | 8.426.157,12 |
| 2020 | 4.453.426,25                                      | 0,00   | 4.453.426,25                                 | 1.733.516,23                                    | 0,00   | 1.733.516,23                          | 1.549.437,42                      | 643.662,50                         | 2.193.099,92                                | 3.926.616,15  | 8.380.042,40 |
| 2021 | 3.929.647,31                                      | 0,00   | 3.929.647,31                                 | 2.238.062,69                                    | 0,00   | 2.238.062,69                          | 1.534.487,72                      | 625.143,90                         | 2.159.631,61                                | 4.397.694,31  | 8.327.341,62 |
| 2022 | 3.712.478,66                                      | 0,00   | 3.712.478,66                                 | 2.438.306,02                                    | 0,00   | 2.438.306,02                          | 1.517.481,71                      | 606.122,71                         | 2.123.604,42                                | 4.561.910,45  | 8.274.389,10 |
| 2023 | 3.492.199,75                                      | 0,00   | 3.492.199,75                                 | 2.640.410,39                                    | 0,00   | 2.640.410,39                          | 1.498.541,31                      | 586.290,10                         | 2.084.831,40                                | 4.725.241,80  | 8.217.441,55 |
| 2024 | 3.221.650,25                                      | 0,00   | 3.221.650,25                                 | 2.890.830,40                                    | 0,00   | 2.890.830,40                          | 1.477.377,32                      | 566.372,52                         | 2.043.749,84                                | 4.934.580,24  | 8.156.230,49 |
| 2025 | 2.677.311,00                                      | 0,00   | 2.677.311,00                                 | 3.410.218,52                                    | 0,00   | 3.410.218,52                          | 1.454.172,75                      | 546.131,17                         | 2.000.303,92                                | 5.410.522,44  | 8.087.833,44 |
| 2026 | 2.593.398,03                                      | 0,00   | 2.593.398,03                                 | 3.472.366,19                                    | 0,00   | 3.472.366,19                          | 1.428.787,89                      | 525.626,16                         | 1.954.414,05                                | 5.426.780,24  | 8.020.178,27 |
| 2027 | 2.193.052,47                                      | 0,00   | 2.193.052,47                                 | 3.845.262,06                                    | 0,00   | 3.845.262,06                          | 1.401.187,81                      | 504.920,61                         | 1.906.108,42                                | 5.751.370,48  | 7.944.422,95 |
| 2028 | 1.777.729,28                                      | 0,00   | 1.777.729,28                                 | 4.230.935,70                                    | 0,00   | 4.230.935,70                          | 1.371.366,90                      | 484.108,52                         | 1.855.475,43                                | 6.086.411,12  | 7.864.140,40 |
| 2029 | 1.633.160,75                                      | 0,00   | 1.633.160,75                                 | 4.345.931,24                                    | 0,00   | 4.345.931,24                          | 1.337.880,04                      | 463.263,63                         | 1.801.143,68                                | 6.147.074,92  | 7.780.235,67 |
| 2030 | 1.135.391,97                                      | 0,00   | 1.135.391,97                                 | 4.807.136,34                                    | 0,00   | 4.807.136,34                          | 1.303.349,48                      | 442.457,74                         | 1.745.807,22                                | 6.552.943,56  | 7.688.335,53 |
| 2031 | 1.064.162,53                                      | 0,00   | 1.064.162,53                                 | 4.843.340,73                                    | 0,00   | 4.843.340,73                          | 1.266.620,80                      | 421.782,66                         | 1.688.403,46                                | 6.531.744,19  | 7.595.906,72 |



**Remunerações e Benefícios (continuação)**

| 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_RS Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total        |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|---|--------------|
| 2032 | 910.114,97  | 0,00   | 910.114,97                                   | 5.208.205,34                                    | 0,00   | 5.208.205,34                          | 1.227.739,17                      | 401.320,00                            | 1.629.059,17                                | 6.837.264,52  | 7.747.379,49 |
| 2033 | 711.912,91  | 0,00   | 711.912,91                                   | 5.242.599,80                                    | 0,00   | 5.242.599,80                          | 1.186.774,72                      | 381.148,40                            | 1.567.923,12                                | 6.810.522,92  | 7.522.435,82 |
| 2034 | 566.640,34  | 0,00   | 566.640,34                                   | 5.299.991,66                                    | 0,00   | 5.299.991,66                          | 1.143.816,81                      | 361.347,19                            | 1.505.163,99                                | 6.805.155,66  | 7.371.796,00 |
| 2035 | 479.389,83  | 0,00   | 479.389,83                                   | 5.274.854,64                                    | 0,00   | 5.274.854,64                          | 1.098.954,52                      | 341.982,42                            | 1.440.936,94                                | 6.715.791,58  | 7.195.181,40 |
| 2036 | 363.156,42  | 0,00   | 363.156,42                                   | 5.286.111,53                                    | 0,00   | 5.286.111,53                          | 1.052.300,74                      | 323.121,42                            | 1.375.422,17                                | 6.661.533,70  | 7.024.690,12 |
| 2037 | 324.495,64  | 0,00   | 324.495,64                                   | 5.237.364,37                                    | 0,00   | 5.237.364,37                          | 1.004.037,30                      | 304.810,31                            | 1.308.847,62                                | 6.546.211,99  | 6.870.707,63 |
| 2038 | 242.689,89  | 0,00   | 242.689,89                                   | 5.227.732,62                                    | 0,00   | 5.227.732,62                          | 954.319,21                        | 287.080,55                            | 1.241.399,76                                | 6.469.132,38  | 6.711.822,27 |
| 2039 | 214.489,64  | 0,00   | 214.489,64                                   | 5.159.511,09                                    | 0,00   | 5.159.511,09                          | 903.346,29                        | 269.953,23                            | 1.173.299,51                                | 6.332.810,61  | 6.547.300,25 |
| 2040 | 139.308,91  | 0,00   | 139.308,91                                   | 5.131.001,41                                    | 0,00   | 5.131.001,41                          | 851.392,12                        | 253.452,95                            | 1.104.845,07                                | 6.235.846,47  | 6.375.155,39 |
| 2041 | 115.647,70  | 0,00   | 115.647,70                                   | 5.056.188,41                                    | 0,00   | 5.056.188,41                          | 798.746,76                        | 237.599,63                            | 1.036.346,39                                | 6.092.534,80  | 6.208.182,50 |
| 2042 | 43.595,50   | 0,00   | 43.595,50                                    | 4.939.397,44                                    | 0,00   | 4.939.397,44                          | 745.716,79                        | 222.421,95                            | 968.138,74                                  | 5.907.536,18  | 5.951.131,68 |
| 2043 | 9.796,82  | 0,00   | 9.796,82                                     | 4.813.700,06                                    | 0,00   | 4.813.700,06                          | 692.634,34                        | 207.955,15                            | 900.589,49                                  | 5.714.289,55  | 5.724.086,37 |
| 2044 | 9.679,62  | 0,00   | 9.679,62                                     | 4.679.019,27                                    | 0,00   | 4.679.019,27                          | 639.830,72                        | 194.216,88                            | 834.047,60                                  | 5.513.066,88  | 5.522.746,49 |
| 2045 | 9.555,36  | 0,00   | 9.555,36                                     | 4.535.384,39                                    | 0,00   | 4.535.384,39                          | 587.651,37                        | 181.216,46                            | 768.867,82                                  | 5.304.252,21  | 5.313.807,57 |
| 2046 | 9.423,83  | 0,00   | 9.423,83                                     | 4.391.954,72                                    | 0,00   | 4.391.954,72                          | 536.479,63                        | 168.948,18                            | 705.427,81                                  | 5.097.382,53  | 5.106.806,36 |
| 2047 | 9.284,59  | 0,00   | 9.284,59                                     | 4.230.835,50                                    | 0,00   | 4.230.835,50                          | 486.678,28                        | 157.398,60                            | 644.076,89                                  | 4.874.912,39  | 4.884.196,98 |
| 2048 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 4.061.569,49                                    | 0,00   | 4.061.569,49                          | 438.550,40                        | 146.538,73                            | 585.089,13                                  | 4.646.658,62  | 4.646.658,62 |
| 2049 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 3.884.668,64                                    | 0,00   | 3.884.668,64                          | 392.359,61                        | 136.333,93                            | 528.693,55                                  | 4.413.362,19  | 4.413.362,19 |
| 2050 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 3.700.830,59                                    | 0,00   | 3.700.830,59                          | 348.353,94                        | 126.744,43                            | 475.098,37                                  | 4.175.928,96  | 4.175.928,96 |
| 2051 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 3.510.833,82                                    | 0,00   | 3.510.833,82                          | 306.774,06                        | 117.744,38                            | 424.518,44                                  | 3.935.352,26  | 3.935.352,26 |
| 2052 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 3.315.583,46                                    | 0,00   | 3.315.583,46                          | 267.854,53                        | 109.320,00                            | 377.174,52                                  | 3.692.757,98  | 3.692.757,98 |

**Remunerações e Benefícios (continuação)**

| 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_RS Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total        |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|---|--------------|
| 2053 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 2.710.170,58                                    | 0,00   | 2.710.170,58                          | 231.811,14                        | 101.451,43                            | 333.262,57                                  | 3.043.433,15  | 3.043.433,15 |
| 2054 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 2.506.704,79                                    | 0,00   | 2.506.704,79                          | 198.803,27                        | 94.099,38                             | 292.902,65                                  | 2.799.607,44  | 2.799.607,44 |
| 2055 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 2.304.954,56                                    | 0,00   | 2.304.954,56                          | 168.950,69                        | 87.235,38                             | 256.186,07                                  | 2.561.140,63  | 2.561.140,63 |
| 2056 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 2.106.263,52                                    | 0,00   | 2.106.263,52                          | 142.349,07                        | 80.840,91                             | 223.189,99                                  | 2.329.453,50  | 2.329.453,50 |
| 2057 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 1.911.710,96                                    | 0,00   | 1.911.710,96                          | 119.037,84                        | 74.888,56                             | 193.926,39                                  | 2.105.637,36  | 2.105.637,36 |
| 2058 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 1.722.301,73                                    | 0,00   | 1.722.301,73                          | 98.962,23                         | 69.350,24                             | 168.312,47                                  | 1.890.614,20  | 1.890.614,20 |
| 2059 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 1.539.097,02                                    | 0,00   | 1.539.097,02                          | 81.969,71                         | 64.205,93                             | 146.175,65                                  | 1.685.272,67  | 1.685.272,67 |
| 2060 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 1.363.312,67                                    | 0,00   | 1.363.312,67                          | 67.853,22                         | 59.436,93                             | 127.290,15                                  | 1.490.602,82  | 1.490.602,82 |
| 2061 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 1.196.520,90                                    | 0,00   | 1.196.520,90                          | 56.361,43                         | 55.025,57                             | 111.387,00                                  | 1.307.907,90  | 1.307.907,90 |
| 2062 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 1.040.224,13                                    | 0,00   | 1.040.224,13                          | 47.157,72                         | 50.951,49                             | 98.109,21                                   | 1.138.333,34  | 1.138.333,34 |
| 2063 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 895.724,62                                      | 0,00   | 895.724,62                            | 39.844,08                         | 47.195,36                             | 87.039,44                                   | 982.764,06  | 982.764,06   |
| 2064 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 764.280,70                                      | 0,00   | 764.280,70                            | 34.071,31                         | 43.741,80                             | 77.813,11                                   | 842.093,81  | 842.093,81   |
| 2065 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 646.718,47                                      | 0,00   | 646.718,47                            | 29.533,61                         | 40.571,93                             | 70.105,54                                   | 716.824,01  | 716.824,01   |
| 2066 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 542.938,15                                      | 0,00   | 542.938,15                            | 25.949,35                         | 37.660,97                             | 63.610,32                                   | 606.548,46  | 606.548,46   |
| 2067 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 452.212,74                                      | 0,00   | 452.212,74                            | 23.109,86                         | 34.984,99                             | 58.094,85                                   | 510.307,58  | 510.307,58   |
| 2068 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 373.545,01                                      | 0,00   | 373.545,01                            | 20.848,93                         | 32.522,23                             | 53.371,16                                   | 426.916,17  | 426.916,17   |
| 2069 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 305.642,76                                      | 0,00   | 305.642,76                            | 19.011,98                         | 30.250,46                             | 49.262,45                                   | 354.905,20  | 354.905,20   |
| 2070 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 247.199,48                                      | 0,00   | 247.199,48                            | 17.477,82                         | 28.149,82                             | 45.627,64                                   | 292.827,12  | 292.827,12   |
| 2071 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 196.964,48                                      | 0,00   | 196.964,48                            | 16.158,84                         | 26.203,10                             | 42.361,94                                   | 239.326,43  | 239.326,43   |
| 2072 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 154.102,13                                      | 0,00   | 154.102,13                            | 14.970,32                         | 24.399,03                             | 39.369,35                                   | 193.471,48  | 193.471,48   |
| 2073 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 118.248,40                                      | 0,00   | 118.248,40                            | 13.862,73                         | 22.728,17                             | 36.590,90                                   | 154.839,29  | 154.839,29   |

**Remunerações e Benefícios (continuação)**

| 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_RS Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total     |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|---|-----------|
| 2074 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 46.542,21                                       | 0,00   | 46.542,21                             | 12.808,98                         | 21.175,98                             | 33.984,96                                   | 80.527,18   | 80.527,18 |
| 2075 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 32.123,81                                       | 0,00   | 32.123,81                             | 11.782,97                         | 19.727,42                             | 31.510,39                                   | 63.634,19   | 63.634,19 |
| 2076 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 21.291,31                                       | 0,00   | 21.291,31                             | 10.772,44                         | 18.380,29                             | 29.152,73                                   | 50.444,04   | 50.444,04 |
| 2077 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 13.461,86                                       | 0,00   | 13.461,86                             | 9.780,12                          | 17.128,39                             | 26.908,51                                   | 40.370,36   | 40.370,36 |
| 2078 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 8.070,56  | 0,00   | 8.070,56                              | 8.811,69                          | 15.959,51                             | 24.771,20                                   | 32.841,76   | 32.841,76 |
| 2079 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 4.586,16  | 0,00   | 4.586,16                              | 7.872,69                          | 14.854,78                             | 22.727,47                                   | 27.313,63   | 27.313,63 |
| 2080 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 2.525,27  | 0,00   | 2.525,27                              | 6.968,48                          | 13.795,64                             | 20.764,11                                   | 23.289,39   | 23.289,39 |
| 2081 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 1.431,18  | 0,00   | 1.431,18                              | 6.104,11                          | 12.767,48                             | 18.871,59                                   | 20.302,77   | 20.302,77 |
| 2082 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 837,27  | 0,00   | 837,27                                | 5.284,35                          | 11.762,33                             | 17.046,68                                   | 17.883,95   | 17.883,95 |
| 2083 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 447,55  | 0,00   | 447,55                                | 4.513,64                          | 10.774,58                             | 15.288,22                                   | 15.735,77   | 15.735,77 |
| 2084 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 192,19  | 0,00   | 192,19                                | 3.796,04                          | 9.805,45                              | 13.601,48                                   | 13.793,67   | 13.793,67 |
| 2085 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 57,99   | 0,00   | 57,99                                 | 3.135,18                          | 8.859,96                              | 11.995,14                                   | 12.053,13   | 12.053,13 |
| 2086 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 10,49   | 0,00   | 10,49                                 | 2.534,26                          | 7.943,51                              | 10.477,77                                   | 10.488,26   | 10.488,26 |
| 2087 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 1,23  | 0,00   | 1,23                                  | 1.995,96                          | 7.061,28                              | 9.057,24                                    | 9.058,47  | 9.058,47  |
| 2088 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,19  | 0,00   | 0,19                                  | 1.522,41                          | 6.218,17                              | 7.740,58                                    | 7.740,77  | 7.740,77  |
| 2089 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,02  | 0,00   | 0,02                                  | 1.115,09                          | 5.418,80                              | 6.533,89                                    | 6.533,92  | 6.533,92  |

**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    |                                |                            |                        |  | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Despesas |                          |               | Diferença Receitas - Despesas | Saldo de Caixa |
|------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|--|-------------------|-------------------|----------|--------------------------|---------------|-------------------------------|----------------|
|      | Contribuição do Ente | Contribuição dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Benefícios de Aposentados e pensionistas |                   |                   | Auxílios | Despesas Administrativas |               |                               |                |
| 2015 | 764.827,47           | 714.558,13                     | 26.745,17                  | 0,00                   | 0,00                                     | 1.506.130,77      | 2.325.667,37      | 0,00     | 126.105,11               | -945.641,71   | 0,00                          |                |
| 2016 | 765.771,06           | 718.768,15                     | 28.482,85                  | 0,00                   | 0,00                                     | 1.513.022,06      | 2.476.769,27      | 0,00     | 126.260,69               | -1.090.007,91 | 0,00                          |                |
| 2017 | 631.780,94           | 609.691,40                     | 40.025,75                  | 0,00                   | 0,00                                     | 1.281.498,09      | 3.480.500,39      | 0,00     | 104.168,33               | -2.303.170,63 | 0,00                          |                |
| 2018 | 579.598,35           | 566.772,75                     | 44.217,62                  | 0,00                   | 0,00                                     | 1.190.588,73      | 3.845.010,80      | 0,00     | 95.564,44                | -2.749.986,51 | 0,00                          |                |
| 2019 | 570.718,92           | 558.712,56                     | 44.363,52                  | 0,00                   | 0,00                                     | 1.173.795,00      | 3.857.697,46      | 0,00     | 94.100,40                | -2.778.002,85 | 0,00                          |                |
| 2020 | 553.769,13           | 544.111,52                     | 45.238,86                  | 0,00                   | 0,00                                     | 1.143.119,52      | 3.933.814,28      | 0,00     | 91.305,71                | -2.882.000,48 | 0,00                          |                |
| 2021 | 488.638,91           | 490.687,87                     | 50.597,15                  | 0,00                   | 0,00                                     | 1.029.923,93      | 4.399.752,19      | 0,00     | 80.567,01                | -3.450.395,27 | 0,00                          |                |
| 2022 | 461.634,69           | 467.891,64                     | 52.346,54                  | 0,00                   | 0,00                                     | 981.872,87        | 4.551.872,93      | 0,00     | 76.114,54                | -3.646.114,59 | 0,00                          |                |
| 2023 | 434.243,73           | 444.728,39                     | 54.093,02                  | 0,00                   | 0,00                                     | 933.065,14        | 4.703.740,59      | 0,00     | 71.598,31                | -3.842.273,76 | 0,00                          |                |
| 2024 | 400.601,77           | 416.479,73                     | 56.392,85                  | 0,00                   | 0,00                                     | 873.474,34        | 4.903.725,69      | 0,00     | 66.051,41                | -4.096.302,76 | 0,00                          |                |
| 2025 | 332.914,95           | 360.775,37                     | 61.844,50                  | 0,00                   | 0,00                                     | 755.534,82        | 5.377.782,45      | 0,00     | 54.891,17                | -4.677.138,80 | 0,00                          |                |
| 2026 | 322.480,64           | 351.081,75                     | 61.887,98                  | 0,00                   | 0,00                                     | 735.450,37        | 5.381.563,08      | 0,00     | 53.170,76                | -4.699.283,47 | 0,00                          |                |
| 2027 | 272.698,97           | 309.661,62                     | 65.577,86                  | 0,00                   | 0,00                                     | 647.938,45        | 5.702.422,68      | 0,00     | 44.962,73                | -5.099.446,96 | 0,00                          |                |
| 2028 | 221.054,88           | 266.680,28                     | 69.403,13                  | 0,00                   | 0,00                                     | 557.138,29        | 6.035.054,77      | 0,00     | 36.447,63                | -5.514.364,11 | 0,00                          |                |
| 2029 | 203.078,25           | 250.723,39                     | 70.023,66                  | 0,00                   | 0,00                                     | 523.825,29        | 6.089.013,52      | 0,00     | 33.483,64                | -5.598.671,87 | 0,00                          |                |
| 2030 | 141.182,31           | 199.355,37                     | 74.713,36                  | 0,00                   | 0,00                                     | 415.251,04        | 6.496.814,04      | 0,00     | 23.278,21                | -6.104.841,21 | 0,00                          |                |
| 2031 | 132.325,16           | 190.598,70                     | 74.382,40                  | 0,00                   | 0,00                                     | 397.306,26        | 6.468.034,84      | 0,00     | 21.817,83                | -6.092.546,41 | 0,00                          |                |
| 2032 | 113.169,85           | 173.481,80                     | 74.962,14                  | 0,00                   | 0,00                                     | 361.613,79        | 6.518.446,77      | 0,00     | 18.659,50                | -6.175.492,48 | 0,00                          |                |
| 2033 | 88.524,06            | 151.875,05                     | 76.004,09                  | 0,00                   | 0,00                                     | 316.403,20        | 6.609.051,11      | 0,00     | 14.595,89                | -6.307.243,80 | 0,00                          |                |
| 2034 | 70.459,89            | 135.488,85                     | 76.367,22                  | 0,00                   | 0,00                                     | 282.315,96        | 6.640.627,99      | 0,00     | 11.617,46                | -6.369.929,49 | 0,00                          |                |
| 2035 | 59.610,57            | 124.834,97                     | 75.993,29                  | 0,00                   | 0,00                                     | 260.438,83        | 6.608.112,05      | 0,00     | 9.828,62                 | -6.357.501,84 | 0,00                          |                |
| 2036 | 45.157,33            | 111.205,82                     | 75.890,66                  | 0,00                   | 0,00                                     | 232.253,81        | 6.599.187,93      | 0,00     | 7.445,56                 | -6.374.379,68 | 0,00                          |                |
| 2037 | 40.349,98            | 105.267,12                     | 74.818,24                  | 0,00                   | 0,00                                     | 220.435,35        | 6.505.934,34      | 0,00     | 6.652,92                 | -6.292.151,91 | 0,00                          |                |
| 2038 | 30.177,70            | 94.940,69                      | 74.180,48                  | 0,00                   | 0,00                                     | 199.298,87        | 6.450.476,74      | 0,00     | 4.975,71                 | -6.256.153,58 | 0,00                          |                |

**Fluxo de Caixa (continuação)**

| Ano  | Receitas do Fundo    |                                |                            |                        |  | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Despesas |                          |               | Diferença Receitas - Despesas | Saldo de Caixa |
|------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|--|-------------------|-------------------|----------|--------------------------|---------------|-------------------------------|----------------|
|      | Contribuição do Ente | Contribuição dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Benefícios de Aposentados e pensionistas |                   |                   | Auxílios | Despesas Administrativas |               |                               |                |
| 2039 | 26.671,09            | 89.908,35                      | 72.843,78                  | 0,00                   | 0,00                                     | 189.423,22        | 6.334.241,91      | 0,00     | 4.397,54                 | -6.149.216,23 | 0,00                          |                |
| 2040 | 17.322,61            | 80.109,21                      | 71.980,01                  | 0,00                   | 0,00                                     | 169.411,83        | 6.259.131,10      | 0,00     | 2.856,16                 | -6.092.575,43 | 0,00                          |                |
| 2041 | 14.380,42            | 75.403,72                      | 70.440,31                  | 0,00                   | 0,00                                     | 160.224,46        | 6.125.244,63      | 0,00     | 2.371,05                 | -5.967.391,22 | 0,00                          |                |
| 2042 | 5.420,96             | 65.797,74                      | 69.386,47                  | 0,00                   | 0,00                                     | 140.605,17        | 6.033.606,18      | 0,00     | 893,81                   | -5.893.894,82 | 0,00                          |                |
| 2043 | 1.218,20             | 59.966,19                      | 67.807,53                  | 0,00                   | 0,00                                     | 128.991,92        | 5.896.306,90      | 0,00     | 200,86                   | -5.767.515,84 | 0,00                          |                |
| 2044 | 1.203,63             | 57.458,34                      | 65.757,04                  | 0,00                   | 0,00                                     | 124.419,01        | 5.718.003,19      | 0,00     | 198,46                   | -5.593.782,64 | 0,00                          |                |
| 2045 | 1.188,18             | 54.909,28                      | 63.627,16                  | 0,00                   | 0,00                                     | 119.724,62        | 5.532.796,19      | 0,00     | 195,91                   | -5.413.267,48 | 0,00                          |                |
| 2046 | 1.171,82             | 52.326,97                      | 61.419,37                  | 0,00                   | 0,00                                     | 114.918,16        | 5.340.814,43      | 0,00     | 193,21                   | -5.226.089,49 | 0,00                          |                |
| 2047 | 1.154,51             | 49.720,17                      | 59.136,17                  | 0,00                   | 0,00                                     | 110.010,85        | 5.142.275,52      | 0,00     | 190,36                   | -5.032.455,03 | 0,00                          |                |
| 2048 | 0,00                 | 46.183,02                      | 56.886,75                  | 0,00                   | 0,00                                     | 103.069,77        | 4.946.673,55      | 0,00     | 0,00                     | -4.843.603,79 | 0,00                          |                |
| 2049 | 0,00                 | 43.569,62                      | 54.460,89                  | 0,00                   | 0,00                                     | 98.030,51         | 4.735.729,83      | 0,00     | 0,00                     | -4.637.699,32 | 0,00                          |                |
| 2050 | 0,00                 | 40.959,99                      | 51.971,75                  | 0,00                   | 0,00                                     | 92.931,74         | 4.519.282,65      | 0,00     | 0,00                     | -4.426.350,91 | 0,00                          |                |
| 2051 | 0,00                 | 38.364,03                      | 49.426,09                  | 0,00                   | 0,00                                     | 87.790,12         | 4.297.920,70      | 0,00     | 0,00                     | -4.210.130,58 | 0,00                          |                |
| 2052 | 0,00                 | 35.792,67                      | 46.832,79                  | 0,00                   | 0,00                                     | 82.625,46         | 4.072.416,93      | 0,00     | 0,00                     | -3.989.791,47 | 0,00                          |                |
| 2053 | 0,00                 | 33.256,11                      | 44.201,38                  | 0,00                   | 0,00                                     | 77.457,49         | 3.843.598,06      | 0,00     | 0,00                     | -3.766.140,57 | 0,00                          |                |
| 2054 | 0,00                 | 30.764,85                      | 41.542,22                  | 0,00                   | 0,00                                     | 72.307,07         | 3.612.367,28      | 0,00     | 0,00                     | -3.540.060,21 | 0,00                          |                |
| 2055 | 0,00                 | 28.329,72                      | 38.867,75                  | 0,00                   | 0,00                                     | 67.197,47         | 3.379.804,57      | 0,00     | 0,00                     | -3.312.607,10 | 0,00                          |                |
| 2056 | 0,00                 | 25.962,22                      | 36.193,25                  | 0,00                   | 0,00                                     | 62.155,47         | 3.147.238,94      | 0,00     | 0,00                     | -3.085.083,47 | 0,00                          |                |
| 2057 | 0,00                 | 23.674,32                      | 33.536,35                  | 0,00                   | 0,00                                     | 57.210,67         | 2.916.204,54      | 0,00     | 0,00                     | -2.858.993,88 | 0,00                          |                |
| 2058 | 0,00                 | 21.476,47                      | 30.914,45                  | 0,00                   | 0,00                                     | 52.390,92         | 2.688.213,02      | 0,00     | 0,00                     | -2.635.822,10 | 0,00                          |                |
| 2059 | 0,00                 | 19.377,59                      | 28.343,82                  | 0,00                   | 0,00                                     | 47.721,42         | 2.464.680,30      | 0,00     | 0,00                     | -2.416.958,89 | 0,00                          |                |
| 2060 | 0,00                 | 17.384,38                      | 25.838,37                  | 0,00                   | 0,00                                     | 43.222,75         | 2.246.814,73      | 0,00     | 0,00                     | -2.203.591,98 | 0,00                          |                |
| 2061 | 0,00                 | 15.501,30                      | 23.408,46                  | 0,00                   | 0,00                                     | 38.909,76         | 2.035.517,86      | 0,00     | 0,00                     | -1.996.608,10 | 0,00                          |                |
| 2062 | 0,00                 | 13.731,66                      | 21.062,79                  | 0,00                   | 0,00                                     | 34.794,45         | 1.831.546,65      | 0,00     | 0,00                     | -1.796.752,21 | 0,00                          |                |

**Fluxo de Caixa (continuação)**

| Ano  | Receitas do Fundo    |                                |                            |                        |  | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Despesas |                          |               | Diferença Receitas - Despesas | Saldo de Caixa |
|------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|--|-------------------|-------------------|----------|--------------------------|---------------|-------------------------------|----------------|
|      | Contribuição do Ente | Contribuição dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Benefícios de Aposentados e pensionistas |                   |                   | Auxílios | Despesas Administrativas |               |                               |                |
| 2063 | 0,00                 | 12.077,63                      | 18.810,25                  | 0,00                   | 0,00                                     | 30.887,88         | 1.635.673,59      | 0,00     | 0,00                     | -1.604.785,71 | 0,00                          |                |
| 2064 | 0,00                 | 10.541,99                      | 16.661,85                  | 0,00                   | 0,00                                     | 27.203,85         | 1.448.856,61      | 0,00     | 0,00                     | -1.421.652,77 | 0,00                          |                |
| 2065 | 0,00                 | 9.128,36                       | 14.632,99                  | 0,00                   | 0,00                                     | 23.761,35         | 1.272.433,73      | 0,00     | 0,00                     | -1.248.672,38 | 0,00                          |                |
| 2066 | 0,00                 | 7.839,14                       | 12.738,39                  | 0,00                   | 0,00                                     | 20.577,53         | 1.107.685,86      | 0,00     | 0,00                     | -1.087.108,33 | 0,00                          |                |
| 2067 | 0,00                 | 6.675,92                       | 10.991,21                  | 0,00                   | 0,00                                     | 17.667,13         | 955.757,71        | 0,00     | 0,00                     | -938.090,58   | 0,00                          |                |
| 2068 | 0,00                 | 5.639,69                       | 9.404,67                   | 0,00                   | 0,00                                     | 15.044,37         | 817.797,64        | 0,00     | 0,00                     | -802.753,28   | 0,00                          |                |
| 2069 | 0,00                 | 4.728,34                       | 7.986,99                   | 0,00                   | 0,00                                     | 12.715,32         | 694.520,71        | 0,00     | 0,00                     | -681.805,38   | 0,00                          |                |
| 2070 | 0,00                 | 3.934,84                       | 6.735,75                   | 0,00                   | 0,00                                     | 10.670,60         | 585.717,82        | 0,00     | 0,00                     | -575.047,22   | 0,00                          |                |
| 2071 | 0,00                 | 3.249,67                       | 5.641,53                   | 0,00                   | 0,00                                     | 8.891,20          | 490.568,03        | 0,00     | 0,00                     | -481.676,84   | 0,00                          |                |
| 2072 | 0,00                 | 2.662,30                       | 4.691,93                   | 0,00                   | 0,00                                     | 7.354,23          | 407.993,79        | 0,00     | 0,00                     | -400.639,56   | 0,00                          |                |
| 2073 | 0,00                 | 2.161,31                       | 3.871,29                   | 0,00                   | 0,00                                     | 6.032,60          | 336.633,97        | 0,00     | 0,00                     | -330.601,37   | 0,00                          |                |
| 2074 | 0,00                 | 1.735,75                       | 3.163,86                   | 0,00                   | 0,00                                     | 4.899,61          | 275.118,48        | 0,00     | 0,00                     | -270.218,87   | 0,00                          |                |
| 2075 | 0,00                 | 1.375,57                       | 2.554,55                   | 0,00                   | 0,00                                     | 3.930,12          | 222.134,74        | 0,00     | 0,00                     | -218.204,62   | 0,00                          |                |
| 2076 | 0,00                 | 1.073,60                       | 2.033,37                   | 0,00                   | 0,00                                     | 3.106,97          | 176.814,76        | 0,00     | 0,00                     | -173.707,80   | 0,00                          |                |
| 2077 | 0,00                 | 825,03                         | 1.595,94                   | 0,00                   | 0,00                                     | 2.420,97          | 138.777,12        | 0,00     | 0,00                     | -136.356,15   | 0,00                          |                |
| 2078 | 0,00                 | 624,06                         | 1.235,51                   | 0,00                   | 0,00                                     | 1.859,57          | 107.435,73        | 0,00     | 0,00                     | -105.576,17   | 0,00                          |                |
| 2079 | 0,00                 | 464,45                         | 943,63                     | 0,00                   | 0,00                                     | 1.408,07          | 82.054,55         | 0,00     | 0,00                     | -80.646,48    | 0,00                          |                |
| 2080 | 0,00                 | 339,98                         | 711,31                     | 0,00                   | 0,00                                     | 1.051,29          | 61.853,39         | 0,00     | 0,00                     | -60.802,10    | 0,00                          |                |
| 2081 | 0,00                 | 244,64                         | 529,22                     | 0,00                   | 0,00                                     | 773,86            | 46.018,85         | 0,00     | 0,00                     | -45.244,99    | 0,00                          |                |
| 2082 | 0,00                 | 173,46                         | 389,66                     | 0,00                   | 0,00                                     | 563,12            | 33.883,87         | 0,00     | 0,00                     | -33.320,74    | 0,00                          |                |
| 2083 | 0,00                 | 121,94                         | 285,72                     | 0,00                   | 0,00                                     | 407,66            | 24.845,19         | 0,00     | 0,00                     | -24.437,54    | 0,00                          |                |
| 2084 | 0,00                 | 85,96                          | 210,74                     | 0,00                   | 0,00                                     | 296,70            | 18.325,01         | 0,00     | 0,00                     | -18.028,31    | 0,00                          |                |
| 2085 | 0,00                 | 61,82                          | 158,51                     | 0,00                   | 0,00                                     | 220,34            | 13.783,85         | 0,00     | 0,00                     | -13.563,51    | 0,00                          |                |
| 2086 | 0,00                 | 46,29                          | 123,41                     | 0,00                   | 0,00                                     | 169,70            | 10.731,73         | 0,00     | 0,00                     | -10.562,03    | 0,00                          |                |
| 2087 | 0,00                 | 36,43                          | 100,12                     | 0,00                   | 0,00                                     | 136,55            | 8.705,77          | 0,00     | 0,00                     | -8.569,22     | 0,00                          |                |
| 2088 | 0,00                 | 29,55                          | 83,18                      | 0,00                   | 0,00                                     | 112,72            | 7.232,66          | 0,00     | 0,00                     | -7.119,94     | 0,00                          |                |
| 2089 | 0,00                 | 24,08                          | 69,16                      | 0,00                   | 0,00                                     | 93,24             | 6.013,70          | 0,00     | 0,00                     | -5.920,47     | 0,00                          |                |
| 2090 | 0,00                 | 19,65                          | 57,29                      | 0,00                   | 0,00                                     | 76,94             | 4.981,68          | 0,00     | 0,00                     | -4.904,74     | 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 de Cálculo       | Valores Mensais       | Valor Proporcional em 13 meses |
|---|--|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Receitas  | <b>Ativos</b>                                | <b>11,00%</b>        | <b>R\$ 485.019,64</b> | <b>R\$ 53.352,16</b>  | <b>R\$ 693.578,09</b>          |
|   | <b>Inativos e Pensionistas</b>               | <b>11,00%</b>        | <b>R\$ 14.671,36</b>  | <b>R\$ 1.613,85</b>   | <b>R\$ 20.980,04</b>           |
|   | <b>Contribuição dos Participantes</b>        |                      |                       | <b>R\$ 54.966,01</b>  | <b>R\$ 714.558,13</b>          |
|   | Município - Custeio Indicado no Parecer      | 12,13%               | R\$ 485.019,64        | R\$ 58.832,88         | R\$ 764.827,47                 |
|   | Município - Custo Suplementar                | 0,00%                | R\$ 485.019,64        | R\$ -                 | R\$ -                          |
|   | <b>Município - Contribuição Total</b>        | <b>12,13%</b>        |                       | <b>R\$ 58.832,88</b>  | <b>R\$ 764.827,47</b>          |
|   | <b>Financiamento da Dívida</b>               |                      |                       | <b>R\$ -</b>          | <b>R\$ -</b>                   |
|   | <b>Ganhos de mercado</b>                     |                      |                       |                       | <b>R\$ -</b>                   |
| <b>Total</b>  |  |                      |                       |                       | <b>R\$ 1.506.130,77</b>        |
| Despesas  | <b>Aposentados</b>                           |                      |                       | <b>R\$ 122.945,25</b> | <b>R\$ 1.598.288,25</b>        |
|   | <b>Pensionistas</b>                          |                      |                       | <b>R\$ 55.952,24</b>  | <b>R\$ 727.379,12</b>          |
|   | <b>Benefícios Aposentados e Pensionistas</b> |                      |                       |                       |                                |
|   | Auxílios                                     | 0,00%                | R\$ 485.019,64        | R\$ -                 | R\$ -                          |
|   | Despesa Administrativa                       | 2,00%                | R\$ 485.019,64        | R\$ 9.700,39          | <b>R\$ 126.105,11</b>          |
| <b>Total</b>  |  |                      |                       | <b>R\$ 188.597,88</b> | <b>R\$ 2.451.772,48</b>        |
| Ativo - Recurso Financeiro                            | Em 31/12/14                                  |                      |                       |                       | R\$0,00                        |
|   | Em 31/12/15                                  |                      |                       |                       | R\$0,00                        |
| <b>Saldo = Receitas - Despesas + Ativo Financeiro</b> |  |                      |                       |                       | <b>R\$ (945.641,70)</b>        |

**Anexo 9. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º,  
Inciso IV - Plano 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      | 1.479.385,60             | 2.451.772,48             | -972.386,88              | -972.386,88                           |
| 2016      | 1.484.539,21             | 2.603.029,96             | -1.118.490,75            | -2.090.877,63                         |
| 2017      | 1.241.472,34             | 3.584.668,72             | -2.343.196,38            | -4.434.074,01                         |
| 2018      | 1.146.371,10             | 3.940.575,24             | -2.794.204,14            | -7.228.278,15                         |
| 2019      | 1.129.431,48             | 3.951.797,86             | -2.822.366,38            | -10.050.644,53                        |
| 2020      | 1.097.880,65             | 4.025.119,99             | -2.927.239,34            | -12.977.883,87                        |
| 2021      | 979.326,78               | 4.480.319,20             | -3.500.992,42            | -16.478.876,29                        |
| 2022      | 929.526,33               | 4.627.987,47             | -3.698.461,14            | -20.177.337,43                        |
| 2023      | 878.972,12               | 4.775.338,90             | -3.896.366,78            | -24.073.704,21                        |
| 2024      | 817.081,50               | 4.969.777,10             | -4.152.695,60            | -28.226.399,81                        |
| 2025      | 693.690,32               | 5.432.673,62             | -4.738.983,30            | -32.965.383,11                        |
| 2026      | 673.562,39               | 5.434.733,84             | -4.761.171,45            | -37.726.554,56                        |
| 2027      | 582.360,59               | 5.747.385,41             | -5.165.024,82            | -42.891.579,38                        |
| 2028      | 487.735,16               | 6.071.502,40             | -5.583.767,24            | -48.475.346,62                        |
| 2029      | 453.801,64               | 6.122.497,16             | -5.668.695,52            | -54.144.042,14                        |
| 2030      | 340.537,68               | 6.520.092,25             | -6.179.554,57            | -60.323.596,71                        |
| 2031      | 322.923,86               | 6.489.852,67             | -6.166.928,81            | -66.490.525,52                        |
| 2032      | 286.651,65               | 6.537.106,27             | -6.250.454,62            | -72.740.980,14                        |
| 2033      | 240.399,11               | 6.623.647,00             | -6.383.247,89            | -79.124.228,03                        |
| 2034      | 205.948,74               | 6.652.245,45             | -6.446.296,71            | -85.570.524,74                        |
| 2035      | 184.445,54               | 6.617.940,67             | -6.433.495,13            | -92.004.019,87                        |
| 2036      | 156.363,15               | 6.606.633,49             | -6.450.270,34            | -98.454.290,21                        |
| 2037      | 145.617,10               | 6.512.587,26             | -6.366.970,16            | -104.821.260,37                       |
| 2038      | 125.118,39               | 6.455.452,45             | -6.330.334,06            | -111.151.594,43                       |
| 2039      | 116.579,44               | 6.338.639,45             | -6.222.060,01            | -117.373.654,44                       |
| 2040      | 97.431,82                | 6.261.987,26             | -6.164.555,44            | -123.538.209,88                       |
| 2041      | 89.784,14                | 6.127.615,68             | -6.037.831,54            | -129.576.041,42                       |
| 2042      | 71.218,70                | 6.034.499,99             | -5.963.281,29            | -135.539.322,71                       |
| 2043      | 61.184,39                | 5.896.507,76             | -5.835.323,37            | -141.374.646,08                       |
| 2044      | 58.661,97                | 5.718.201,65             | -5.659.539,68            | -147.034.185,76                       |
| 2045      | 56.097,46                | 5.532.992,10             | -5.476.894,64            | -152.511.080,40                       |
| 2046      | 53.498,79                | 5.341.007,64             | -5.287.508,85            | -157.798.589,25                       |
| 2047      | 50.874,68                | 5.142.465,88             | -5.091.591,20            | -162.890.180,45                       |
| 2048      | 46.183,02                | 4.946.673,55             | -4.900.490,53            | -167.790.670,98                       |
| 2049      | 43.569,62                | 4.735.729,83             | -4.692.160,21            | -172.482.831,19                       |
| 2050      | 40.959,99                | 4.519.282,65             | -4.478.322,66            | -176.961.153,85                       |
| 2051      | 38.364,03                | 4.297.920,70             | -4.259.556,67            | -181.220.710,52                       |



**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) |
| 2052      | 25.962,22                | 4.072.416,93             | -4.046.454,71            | -185.267.165,23                       |
| 2053      | 23.674,32                | 3.843.598,06             | -3.819.923,74            | -189.087.088,97                       |
| 2054      | 21.476,47                | 3.612.367,28             | -3.590.890,81            | -192.677.979,78                       |
| 2055      | 19.377,59                | 3.379.804,57             | -3.360.426,98            | -196.038.406,76                       |
| 2056      | 17.384,38                | 3.147.238,94             | -3.129.854,56            | -199.168.261,32                       |
| 2057      | 15.501,30                | 2.916.204,54             | -2.900.703,24            | -202.068.964,56                       |
| 2058      | 13.731,66                | 2.688.213,02             | -2.674.481,36            | -204.743.445,92                       |
| 2059      | 12.077,63                | 2.464.680,30             | -2.452.602,67            | -207.196.048,59                       |
| 2060      | 10.541,99                | 2.246.814,73             | -2.236.272,74            | -209.432.321,33                       |
| 2061      | 9.128,36                 | 2.035.517,86             | -2.026.389,50            | -211.458.710,83                       |
| 2062      | 7.839,14                 | 1.831.546,65             | -1.823.707,51            | -213.282.418,34                       |
| 2063      | 6.675,92                 | 1.635.673,59             | -1.628.997,67            | -214.911.416,01                       |
| 2064      | 5.639,69                 | 1.448.856,61             | -1.443.216,92            | -216.354.632,93                       |
| 2065      | 4.728,34                 | 1.272.433,73             | -1.267.705,39            | -217.622.338,32                       |
| 2066      | 3.934,84                 | 1.107.685,86             | -1.103.751,02            | -218.726.089,34                       |
| 2067      | 3.249,67                 | 955.757,71               | -952.508,04              | -219.678.597,38                       |
| 2068      | 2.662,30                 | 817.797,64               | -815.135,34              | -220.493.732,72                       |
| 2069      | 2.161,31                 | 694.520,71               | -692.359,40              | -221.186.092,12                       |
| 2070      | 1.735,75                 | 585.717,82               | -583.982,07              | -221.770.074,19                       |
| 2071      | 1.375,57                 | 490.568,03               | -489.192,46              | -222.259.266,65                       |
| 2072      | 1.073,60                 | 407.993,79               | -406.920,19              | -222.666.186,84                       |
| 2073      | 825,03                   | 336.633,97               | -335.808,94              | -223.001.995,78                       |
| 2074      | 624,06                   | 275.118,48               | -274.494,42              | -223.276.490,20                       |
| 2075      | 464,45                   | 222.134,74               | -221.670,29              | -223.498.160,49                       |
| 2076      | 339,98                   | 176.814,76               | -176.474,78              | -223.674.635,27                       |
| 2077      | 244,64                   | 138.777,12               | -138.532,48              | -223.813.167,75                       |
| 2078      | 173,46                   | 107.435,73               | -107.262,27              | -223.920.430,02                       |
| 2079      | 121,94                   | 82.054,55                | -81.932,61               | -224.002.362,63                       |
| 2080      | 85,96                    | 61.853,39                | -61.767,43               | -224.064.130,06                       |
| 2081      | 61,82                    | 46.018,85                | -45.957,03               | -224.110.087,09                       |
| 2082      | 46,29                    | 33.883,87                | -33.837,58               | -224.143.924,67                       |
| 2083      | 36,43                    | 24.845,19                | -24.808,76               | -224.168.733,43                       |
| 2084      | 29,55                    | 18.325,01                | -18.295,46               | -224.187.028,89                       |
| 2085      | 24,08                    | 13.783,85                | -13.759,77               | -224.200.788,66                       |
| 2086      | 19,65                    | 10.731,73                | -10.712,08               | -224.211.500,74                       |
| 2087      | 16,15                    | 8.705,77                 | -8.689,62                | -224.220.190,36                       |
| 2088      | 13,33                    | 7.232,66                 | -7.219,33                | -224.227.409,69                       |
| 2089      | 10,94                    | 6.013,70                 | -6.002,76                | -224.233.412,45                       |

**Definições:**

**Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano:** 13.

**Receitas Previdenciárias:** Custo Normal apurado (incluída a tx. adm.), aplicado sobre a remuneração dos servidores ativos e sobre proventos que excedem o teto do RGPS. (Não considera COMPREV e Receita de Custo Suplementar)

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

**Resultado Previdenciário:** Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.

Saldo Financeiro do Exercício: **Saldo anterior (+) Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciária**

**Anexo 10. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 53º, § 1º,  
Inciso II - Plano 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      | 1.506.130,77             | 2.451.772,48             | -945.641,71              | -945.641,71                           |
| 2016      | 1.513.022,06             | 2.603.029,96             | -1.090.007,90            | -2.035.649,61                         |
| 2017      | 1.281.498,09             | 3.584.668,72             | -2.303.170,63            | -4.338.820,23                         |
| 2018      | 1.190.588,72             | 3.940.575,24             | -2.749.986,52            | -7.088.806,75                         |
| 2019      | 1.173.795,00             | 3.951.797,86             | -2.778.002,86            | -9.866.809,61                         |
| 2020      | 1.143.119,51             | 4.025.119,99             | -2.882.000,48            | -12.748.810,08                        |
| 2021      | 1.029.923,93             | 4.480.319,20             | -3.450.395,27            | -16.199.205,35                        |
| 2022      | 981.872,87               | 4.627.987,47             | -3.646.114,60            | -19.845.319,96                        |
| 2023      | 933.065,14               | 4.775.338,90             | -3.842.273,76            | -23.687.593,72                        |
| 2024      | 873.474,35               | 4.969.777,10             | -4.096.302,75            | -27.783.896,47                        |
| 2025      | 755.534,82               | 5.432.673,62             | -4.677.138,80            | -32.461.035,28                        |
| 2026      | 735.450,37               | 5.434.733,84             | -4.699.283,47            | -37.160.318,75                        |
| 2027      | 647.938,45               | 5.747.385,41             | -5.099.446,96            | -42.259.765,71                        |
| 2028      | 557.138,29               | 6.071.502,40             | -5.514.364,11            | -47.774.129,82                        |
| 2029      | 523.825,30               | 6.122.497,16             | -5.598.671,86            | -53.372.801,68                        |
| 2030      | 415.251,04               | 6.520.092,25             | -6.104.841,21            | -59.477.642,89                        |
| 2031      | 397.306,26               | 6.489.852,67             | -6.092.546,41            | -65.570.189,30                        |
| 2032      | 361.613,79               | 6.537.106,27             | -6.175.492,48            | -71.745.681,78                        |
| 2033      | 316.403,20               | 6.623.647,00             | -6.307.243,80            | -78.052.925,59                        |
| 2034      | 282.315,96               | 6.652.245,45             | -6.369.929,49            | -84.422.855,07                        |
| 2035      | 260.438,83               | 6.617.940,67             | -6.357.501,84            | -90.780.356,92                        |
| 2036      | 232.253,81               | 6.606.633,49             | -6.374.379,68            | -97.154.736,59                        |
| 2037      | 220.435,34               | 6.512.587,26             | -6.292.151,92            | -103.446.888,51                       |
| 2038      | 199.298,87               | 6.455.452,45             | -6.256.153,58            | -109.703.042,09                       |
| 2039      | 189.423,22               | 6.338.639,45             | -6.149.216,23            | -115.852.258,32                       |
| 2040      | 169.411,83               | 6.261.987,26             | -6.092.575,43            | -121.944.833,75                       |
| 2041      | 160.224,45               | 6.127.615,68             | -5.967.391,23            | -127.912.224,97                       |
| 2042      | 140.605,17               | 6.034.499,99             | -5.893.894,82            | -133.806.119,79                       |
| 2043      | 128.991,92               | 5.896.507,76             | -5.767.515,84            | -139.573.635,63                       |
| 2044      | 124.419,01               | 5.718.201,65             | -5.593.782,64            | -145.167.418,28                       |
| 2045      | 119.724,62               | 5.532.992,10             | -5.413.267,48            | -150.580.685,76                       |
| 2046      | 114.918,16               | 5.341.007,64             | -5.226.089,48            | -155.806.775,25                       |
| 2047      | 110.010,85               | 5.142.465,88             | -5.032.455,03            | -160.839.230,28                       |
| 2048      | 103.069,77               | 4.946.673,55             | -4.843.603,78            | -165.682.834,06                       |
| 2049      | 98.030,51                | 4.735.729,83             | -4.637.699,32            | -170.320.533,38                       |
| 2050      | 92.931,74                | 4.519.282,65             | -4.426.350,91            | -174.746.884,29                       |
| 2051      | 87.790,12                | 4.297.920,70             | -4.210.130,58            | -178.957.014,87                       |

**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) |
| 2052      | 72.795,01                | 4.072.416,93             | -3.999.621,92            | -182.956.636,78                       |
| 2053      | 67.875,70                | 3.843.598,06             | -3.775.722,36            | -186.732.359,15                       |
| 2054      | 63.018,69                | 3.612.367,28             | -3.549.348,59            | -190.281.707,73                       |
| 2055      | 58.245,34                | 3.379.804,57             | -3.321.559,23            | -193.603.266,96                       |
| 2056      | 53.577,63                | 3.147.238,94             | -3.093.661,31            | -196.696.928,27                       |
| 2057      | 49.037,65                | 2.916.204,54             | -2.867.166,89            | -199.564.095,16                       |
| 2058      | 44.646,11                | 2.688.213,02             | -2.643.566,91            | -202.207.662,07                       |
| 2059      | 40.421,45                | 2.464.680,30             | -2.424.258,85            | -204.631.920,92                       |
| 2060      | 36.380,36                | 2.246.814,73             | -2.210.434,37            | -206.842.355,29                       |
| 2061      | 32.536,82                | 2.035.517,86             | -2.002.981,04            | -208.845.336,33                       |
| 2062      | 28.901,93                | 1.831.546,65             | -1.802.644,72            | -210.647.981,06                       |
| 2063      | 25.486,17                | 1.635.673,59             | -1.610.187,42            | -212.258.168,48                       |
| 2064      | 22.301,54                | 1.448.856,61             | -1.426.555,07            | -213.684.723,55                       |
| 2065      | 19.361,33                | 1.272.433,73             | -1.253.072,40            | -214.937.795,95                       |
| 2066      | 16.673,23                | 1.107.685,86             | -1.091.012,63            | -216.028.808,58                       |
| 2067      | 14.240,88                | 955.757,71               | -941.516,83              | -216.970.325,41                       |
| 2068      | 12.066,97                | 817.797,64               | -805.730,67              | -217.776.056,08                       |
| 2069      | 10.148,30                | 694.520,71               | -684.372,41              | -218.460.428,49                       |
| 2070      | 8.471,50                 | 585.717,82               | -577.246,32              | -219.037.674,80                       |
| 2071      | 7.017,10                 | 490.568,03               | -483.550,93              | -219.521.225,73                       |
| 2072      | 5.765,53                 | 407.993,79               | -402.228,26              | -219.923.453,99                       |
| 2073      | 4.696,32                 | 336.633,97               | -331.937,65              | -220.255.391,64                       |
| 2074      | 3.787,92                 | 275.118,48               | -271.330,56              | -220.526.722,20                       |
| 2075      | 3.019,00                 | 222.134,74               | -219.115,74              | -220.745.837,94                       |
| 2076      | 2.373,35                 | 176.814,76               | -174.441,41              | -220.920.279,35                       |
| 2077      | 1.840,58                 | 138.777,12               | -136.936,54              | -221.057.215,89                       |
| 2078      | 1.408,97                 | 107.435,73               | -106.026,76              | -221.163.242,65                       |
| 2079      | 1.065,57                 | 82.054,55                | -80.988,98               | -221.244.231,64                       |
| 2080      | 797,27                   | 61.853,39                | -61.056,12               | -221.305.287,75                       |
| 2081      | 591,04                   | 46.018,85                | -45.427,81               | -221.350.715,56                       |
| 2082      | 435,95                   | 33.883,87                | -33.447,92               | -221.384.163,48                       |
| 2083      | 322,15                   | 24.845,19                | -24.523,04               | -221.408.686,52                       |
| 2084      | 240,29                   | 18.325,01                | -18.084,72               | -221.426.771,24                       |
| 2085      | 182,59                   | 13.783,85                | -13.601,26               | -221.440.372,50                       |
| 2086      | 143,06                   | 10.731,73                | -10.588,67               | -221.450.961,16                       |
| 2087      | 116,27                   | 8.705,77                 | -8.589,50                | -221.459.550,67                       |
| 2088      | 96,51                    | 7.232,66                 | -7.136,15                | -221.466.686,82                       |
| 2089      | 80,10                    | 6.013,70                 | -5.933,60                | -221.472.620,42                       |

**Definições:**

**Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano:** 13

**Receitas Previdenciárias:** Custo Normal apurado (incluída a tx. adm.), aplicado sobre a remuneração dos servidores ativos e sobre proventos que excedem o teto do RGPS (+) Compensação Previdenciária (+) Parcela de dívida da Município para com o RPPS (+) Custo Suplementar apurado, se houver.

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

**Resultado Previdenciário:** Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.

**Saldo Financeiro do Exercício:** Saldo anterior (+) Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias

# **Resultados Consolidados e Outras Análises**

## 15 Perfil da População

### 15.a. Distribuição da População por Segmento

Neste item, apresentamos, como cenário, as principais informações dos planos previdenciários, contemplando todos os servidores do Município de São Sebastião do Alto, considerando um plano único de financiamento tratado pelo Regime de Capitalização, e desconsiderando o atual regime híbrido de financiamento das despesas previdenciárias (segmentação de massa) praticado.

### 15.b. Composição de Receita e Despesa do Plano Financeiro

Os gastos com pessoal por segmento estão representados conforme a seguinte composição:

**Quadro 72: Gasto com Pessoal por Segmento**

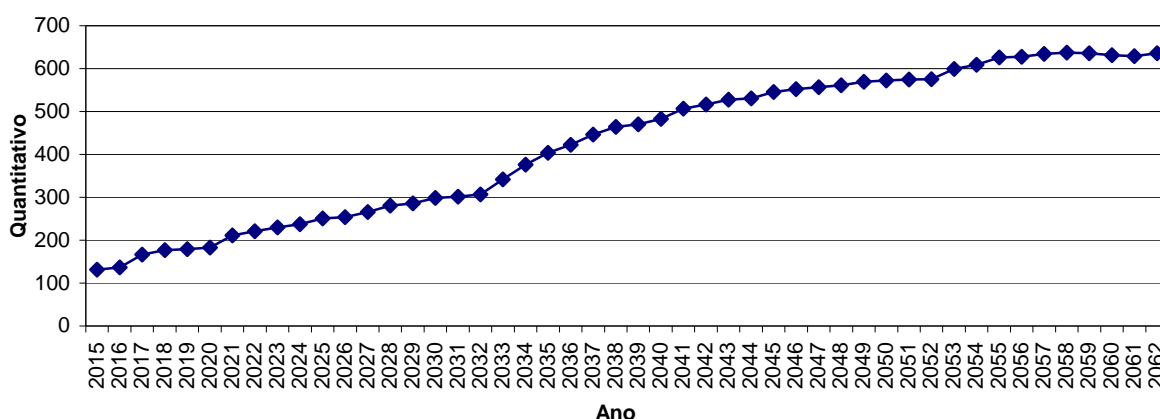
| Discriminação          | Folha Mensal            | Quantidade | Remuneração Média   |
|------------------------|-------------------------|------------|---------------------|
| Servidores Ativos      | R\$ 864.567,34          | 622        | R\$ 1.389,98        |
| Servidores Aposentados | R\$ 154.342,47          | 75         | R\$ 2.057,90        |
| Pensões                | R\$ 69.829,56           | 56         | R\$ 1.246,96        |
| <b>Total</b>           | <b>R\$ 1.088.739,37</b> | <b>753</b> | <b>R\$ 1.445,87</b> |

Obs.: A despesa apresentada representa apenas os gastos com remuneração dos servidores ativos.

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.

Elaboração: CAIXA

**Gráfico 20: Projeção do Quantitativo de Servidores Aposentados e Pensionistas**



Obs.: Esta projeção considera a reposição do servidor que por outro com as mesmas características daquele que se desligou quando de sua admissão no Município.

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.

Elaboração: CAIXA.

Observa-se que o crescimento de indivíduos em gozo de benefício evolui gradativamente até atingir um ponto máximo em 2.058, apresentando, em seguida, uma pequena redução até atingir a maturidade do grupo, quando o quantitativo de servidores aposentados e pensionistas tenderá a estabilidade.

### **15.c. Custo 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.

No Regime Financeiro de Capitalização, o custo total do fluxo de pagamentos futuros do benefício é financiado durante a fase laborativa do servidor, o que ocasiona a formação de reserva financeira durante todo este período. Esse Regime gera alto ganho financeiro devido à rentabilidade dos recursos acumulados, resultando na redução do custo previdenciário a ser rateado entre ente público e servidores. A sua aplicação é indicada para o cálculo do custo dos benefícios de aposentadorias compulsória e voluntária, pois são pagos por longo período à maioria dos servidores, o que os torna os mais caros do plano.

No Regime Financeiro de Repartição de Capitais de Cobertura, o custo de toda a série de pagamentos do benefício previdenciário é coberto por um capital formado no momento de sua concessão. Assim, o ganho financeiro decorrente da aplicação do capital garantidor só ocorre na fase de pagamento do benefício. A adoção do RCC é indicada para o cálculo dos benefícios de risco – renda continuada de invalidez e pensão por morte do servidor ativo -, visto que possuem alto custo, porém, pagos apenas nos casos específicos de interrupção do período laborativo por morte ou invalidez.

No Regime Financeiro de Repartição Simples, pressupõe-se o casamento de receitas e despesas por um curto período, em geral um ano. Desta forma, o saldo e o ganho financeiros são relativamente baixos. Sua utilização é indicada para o financiamento dos auxílios, que geralmente são benefícios de baixo valor pagos em cota única ou por curto período aos participantes que reúnem os requisitos para seu recebimento.

O artigo 4º da Portaria MPS nº 403/2008 regula a aplicação de cada um dos Regimes Financeiros em função da sua adequabilidade a cada tipo de benefício previdenciário.

O quadro a seguir resume as principais características dos Regimes Financeiros.

**Quadro 73: Características dos Regimes Financeiros**

| Regime Financeiro                         | Capitalização   | Repartição de Capitais de Cobertura  | Repartição Simples   |
|---|---|--|--|
| Benefícios para os quais são indicados    | Rendas programadas e continuadas - Aposentadorias voluntárias e compulsórias. | Benefícios de Risco com pagamento de renda continuada – invalidez e pensão por morte do servidor ativo | Benefícios de baixo valor pagos por curto espaço de tempo – auxílios |
| Período de formação do capital garantidor | Toda a fase laborativa do servidor  | No momento da concessão do benefício   | No momento da concessão do benefício                                 |
| Formação de reserva financeira            | Sim   | Sim  | Não  |
| Receita de rentabilidade financeira       | Na fase de constituição da reserva e na fase do pagamento do benefício        | Na fase do pagamento do benefício  | Não há   |

A seguir, descrevemos os benefícios previdenciários e os respectivos Regimes Financeiros utilizados para apuração de seus custeios.

**Quadro 74: Custo Normal agrupado por Regime Financeiro**

| Regime Financeiro                   | Custo Normal   | Custo Anual            | Taxa sobre a folha de ativos |
|-------------------------------------|--|------------------------|------------------------------|
| Capitalização                       | Aposentadoria Voluntária e Compulsória                       | R\$1.398.178,30        | 12,44%                       |
|                                     | Reversão da Aposentadoria Voluntária e Compulsória em Pensão | R\$291.099,82          | 2,59%                        |
| Repartição de Capitais de Cobertura | Invalidez com reversão ao dependente                         | R\$191.069,38          | 1,70%                        |
|                                     | Pensão por Morte do Servidor Ativo                           | R\$494.532,52          | 4,40%                        |
|                                     | Auxílio-Reclusão   | R\$0,00                | 0,00%                        |
| Repartição Simples                  | Auxílio-Doença   | R\$0,00                | 0,00%                        |
|                                     | Salário-Maternidade  | R\$0,00                | 0,00%                        |
|                                     | Salário-Família  | R\$0,00                | 0,00%                        |
| <b>Total</b>                        |  | <b>R\$2.374.880,02</b> | <b>21,13%</b>                |

## 16 Custo Normal Total

O Custo Normal Anual Total do Plano corresponde ao somatório dos valores necessários para a formação das reservas para o pagamento de aposentadorias programadas, 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) adicionado à Taxa de Administração. 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 75: Custo Normal Total**

| <b>CUSTO NORMAL</b>                       | <b>Custo Anual (R\$)</b> | <b>Taxa sobre a folha de ativos</b> |
|---|--------------------------|-------------------------------------|
| Aposentadorias com reversão ao dependente | R\$ 1.689.278,12         | 15,03%                              |
| Invalidez com reversão ao dependente      | R\$ 191.069,38           | 1,70%                               |
| Pensão de ativos                          | R\$ 494.532,52           | 4,40%                               |
| Auxílios                                  | R\$ 0,00                 | 0,00%                               |
| <b>CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO</b>         | <b>R\$ 2.374.880,02</b>  | <b>21,13%</b>                       |
| Administração do Plano                    | R\$ 224.787,51           | 2,00%                               |
| <b>CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL</b>           | <b>R\$ 2.599.667,53</b>  | <b>23,13%</b>                       |

Elaboração: CAIXA

Apesar do Artigo 15 da Portaria MPS nº 402, de 11 de dezembro de 2008, dispor que a taxa de administração não poderá exceder a dois pontos percentuais incidentes sobre o valor total da remuneração, proventos e pensões dos segurados vinculados ao Regime Próprio de Previdência Social, relativamente ao exercício financeiro anterior, para resguardar os recursos previdenciários, optou-se pela adoção de uma postura mais conservadora, considerando-se como base para o cálculo da despesa administrativa, o total das remunerações de contribuição dos servidores ativos, relativamente ao exercício financeiro anterior.

## **17 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 a 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 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 RPPS do Município de São Sebastião do Alto.



**Quadro 76: Reservas Matemáticas**

| <b>Discriminação</b>   | <b>Valores</b>             |
|--|----------------------------|
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)              | (R\$ 27.041.319,62)        |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)           | R\$ 351.668,53             |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)             | (R\$ 10.243.626,38)        |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)          | R\$ 44.741,21              |
| (+) Compensação Previdenciária                                       | R\$ 428.776,88             |
| <b>Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)</b> | <b>(R\$ 36.459.759,38)</b> |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros                            | (R\$ 55.026.496,74)        |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras                         | R\$ 16.760.368,26          |
| (+) Compensação Previdenciária                                       | R\$ 632.804,71             |
| <b>Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)</b>  | <b>(R\$ 37.633.323,77)</b> |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)               | (R\$ 36.459.759,38)        |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)              | (R\$ 37.633.323,77)        |
| <b>Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)</b>                           | <b>(R\$ 74.093.083,15)</b> |
| (+) Ativo do Plano   | R\$ 11.277.222,64          |
| (+) Outros Créditos  | R\$ 910.733,38             |
| <b>Déficit Técnico Atuarial</b>                                      | <b>(R\$ 61.905.127,13)</b> |

Elaboração: CAIXA

## 18 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.

Deve-se entender que se o Custo Normal tivesse sido praticado desde a contratação do primeiro servidor no Município, formando-se reserva, mesmo que em algum momento a folha de benefícios fosse maior ou igual à de salários, a arrecadação resultante da aplicação desta alíquota somada à receita de ganho financeiro seria suficiente para cobrir as despesas.

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

### 18.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\$ 61.905.127,13 corresponde a um Custo Suplementar de 37,99% 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 São Sebastião do Alto, considerando o Custo Normal e o Custo Suplementar.

**Quadro 77: Custo Total**

| CUSTO                          | Custo Anual            | Taxa sobre a folha de ativos |
|--------------------------------|------------------------|------------------------------|
| CUSTO NORMAL                   | R\$2.599.667,53        | 23,13%                       |
| CUSTO SUPLEMENTAR (Em 35 anos) | R\$4.269.835,51        | 37,99%                       |
| <b>CUSTO TOTAL</b>             | <b>R\$6.869.503,04</b> | <b>61,12%</b>                |

### 18.b. Financiamento do Custo Suplementar a Taxas Crescentes

Uma possibilidade para o financiamento do Déficit Técnico Atuarial ou das Reservas a Amortizar é o escalonamento crescente do Custo Suplementar. Desta forma, propõe-se que a amortização tenha os seguintes parâmetros: no primeiro ano a alíquota será de 27,00%. A partir daí, o crescimento da alíquota constante num percentual de 0,87% durante 20 anos, quando atinge a taxa 44,40%, permanecendo constante a partir de então, conforme o quadro a seguir.

**Quadro 78: Financiamento da Reserva Matemática Descoberta (Cenário)**

| Ano  | Déficit Atuarial Inicial | Pagamento    | Déficit Atuarial Final | CS % da folha de salários |
|------|--------------------------|--------------|------------------------|---------------------------|
| 2015 | 61.905.127,13            | 3.034.631,36 | 58.870.495,77          | 27,00%                    |
| 2016 | 62.402.725,51            | 3.132.090,96 | 59.270.634,56          | 27,87%                    |
| 2017 | 62.826.872,63            | 3.229.550,55 | 59.597.322,09          | 28,74%                    |
| 2018 | 63.173.161,41            | 3.327.010,14 | 59.846.151,27          | 29,61%                    |
| 2019 | 63.436.920,35            | 3.424.469,73 | 60.012.450,62          | 30,48%                    |
| 2020 | 63.613.197,65            | 3.521.929,32 | 60.091.268,33          | 31,35%                    |
| 2021 | 63.696.744,43            | 3.619.388,92 | 60.077.355,51          | 32,22%                    |
| 2022 | 63.681.996,84            | 3.716.848,51 | 59.965.148,34          | 33,09%                    |
| 2023 | 63.563.057,24            | 3.814.308,10 | 59.748.749,14          | 33,96%                    |
| 2024 | 63.333.674,09            | 3.911.767,69 | 59.421.906,39          | 34,83%                    |
| 2025 | 62.987.220,78            | 4.009.227,28 | 58.977.993,49          | 35,70%                    |
| 2026 | 62.516.673,10            | 4.106.686,88 | 58.409.986,23          | 36,57%                    |
| 2027 | 61.914.585,40            | 4.204.146,47 | 57.710.438,93          | 37,44%                    |
| 2028 | 61.173.065,27            | 4.301.606,06 | 56.871.459,21          | 38,31%                    |
| 2029 | 60.283.746,76            | 4.399.065,65 | 55.884.681,11          | 39,18%                    |
| 2030 | 59.237.761,98            | 4.496.525,24 | 54.741.236,74          | 40,05%                    |
| 2031 | 58.025.710,94            | 4.593.984,84 | 53.431.726,10          | 40,92%                    |
| 2032 | 56.637.629,67            | 4.691.444,43 | 51.946.185,24          | 41,79%                    |
| 2033 | 55.062.956,36            | 4.788.904,02 | 50.274.052,34          | 42,66%                    |
| 2034 | 53.290.495,48            | 4.886.363,61 | 48.404.131,87          | 43,53%                    |
| 2035 | 51.308.379,78            | 4.983.823,20 | 46.324.556,57          | 44,40%                    |
| 2036 | 49.104.029,97            | 4.983.823,20 | 44.120.206,76          | 44,40%                    |
| 2037 | 46.767.419,17            | 4.983.823,20 | 41.783.595,97          | 44,40%                    |
| 2038 | 44.290.611,72            | 4.983.823,20 | 39.306.788,52          | 44,40%                    |
| 2039 | 41.665.195,83            | 4.983.823,20 | 36.681.372,63          | 44,40%                    |
| 2040 | 38.882.254,99            | 4.983.823,20 | 33.898.431,78          | 44,40%                    |
| 2041 | 35.932.337,69            | 4.983.823,20 | 30.948.514,49          | 44,40%                    |
| 2042 | 32.805.425,35            | 4.983.823,20 | 27.821.602,15          | 44,40%                    |
| 2043 | 29.490.898,28            | 4.983.823,20 | 24.507.075,08          | 44,40%                    |

| Ano  | Déficit Atuarial Inicial | Pagamento    | Déficit Atuarial Final | CS % da folha de salários |
|------|--------------------------|--------------|------------------------|---------------------------|
| 2044 | 25.977.499,58            | 4.983.823,20 | 20.993.676,38          | 44,40%                    |
| 2045 | 22.253.296,96            | 4.983.823,20 | 17.269.473,76          | 44,40%                    |
| 2046 | 18.305.642,18            | 4.983.823,20 | 13.321.818,98          | 44,40%                    |
| 2047 | 14.121.128,12            | 4.983.823,20 | 9.137.304,91           | 44,40%                    |
| 2048 | 9.685.543,21             | 4.983.823,20 | 4.701.720,00           | 44,40%                    |
| 2049 | 4.983.823,20             | 4.983.823,20 | 0,00                   | 44,40%                    |

Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: 13;

**Saldo Inicial:** Valor do Déficit Técnico Atuarial.

**Pagamento:** Valor Amortizado a cada ano.

**Saldo Final:** Valor do Déficit (-) Pagamento.

**% da Folha de Salários:** Alíquota do Custo Suplementar incidente sobre a remuneração dos servidores ativos.

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.

Elaboração: CAIXA

## 19 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 folha de salários;
- 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.

### 19.a. Impacto da Variação da Folha de Salários

Considerando as variações da folha de salários dos servidores em atividade, a Reserva Matemática de Benefícios a Conceder e o Custo Normal sofrem os seguintes impactos:

**Quadro 79: Impacto da variação da folha salarial no CN e na RMBaC**

| Variação Salários | Valor Folha Salários | Custo Normal | RMBaC             | Variação |
|-------------------|----------------------|--------------|-------------------|----------|
| 85,00%            | R\$ 734.882,24       | 23,13%       | R\$ 31.988.325,20 | -15,00%  |
| 90,00%            | R\$ 778.110,61       | 23,13%       | R\$ 33.869.991,39 | -10,00%  |
| 95,00%            | R\$ 821.338,97       | 23,13%       | R\$ 35.751.657,58 | -5,00%   |
| 100,00%           | R\$ 864.567,34       | 23,13%       | R\$ 37.633.323,77 | 0,00%    |
| 105,00%           | R\$ 907.795,71       | 23,13%       | R\$ 39.514.989,96 | 5,00%    |
| 110,00%           | R\$ 951.024,07       | 23,13%       | R\$ 41.396.656,14 | 10,00%   |
| 115,00%           | R\$ 994.252,44       | 23,13%       | R\$ 43.278.322,33 | 15,00%   |

Elaboração: CAIXA

Como se observa no quadro anterior, variações na folha de salários resultam em pequeno impacto no Custo Normal. Entretanto a Reserva Matemática é diretamente proporcional a folha de salários, por exemplo, aumento de 15,00% na folha de salários implica em aumento de 15,00% no valor da Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (última linha do quadro).

### 19.b. Impacto da Expectativa de Vida

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 anos, espera-se pagar o benefício de aposentadoria por mais 21,39 anos.

Para efeito de simulação, consideramos as principais tábuas de mortalidade utilizadas em Planos Previdenciários, sendo avaliadas as expectativas de vida resultante e os efeitos no Custo Normal, conforme quadro e gráfico seguintes.

**Quadro 80: Variação do CN e na RMBaC em Função da Expectativa de Vida**

| Fator X Tábua Mortalidade | Expectativa de Vida aos 60 anos | CN     |
|---------------------------|---------------------------------|--------|
| CSO-80                    | 18,48                           | 21,15% |
| AT-49                     | 21,25                           | 21,62% |
| IBGE - 2012               | 21,39                           | 23,13% |
| AT-83                     | 26,32                           | 25,21% |
| AT - 2000                 | 26,53                           | 25,46% |

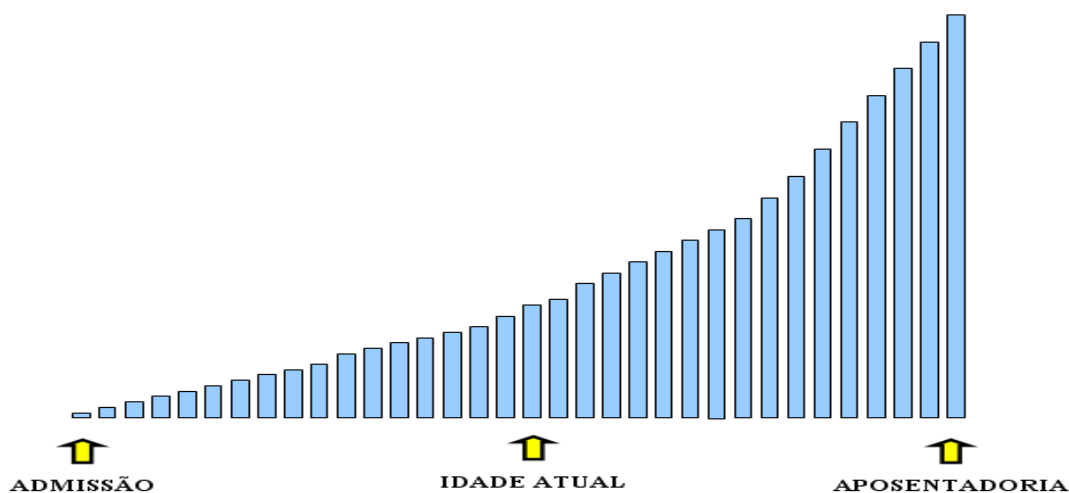
### 19.c. Impacto da variação da Idade Média Atual

Variações na idade média atual geram impacto desprezível no Custo Normal do benefício de aposentadoria, pois o método de financiamento (Idade de Entrada Normal – IEN) para apuração deste Custo Previdenciário tem a característica de minimizar as variações do Custo Normal ao longo do tempo. Entretanto 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.

Por outro lado, 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 21: Reserva Matemática de Benefícios a Conceder**



O quadro demonstra como o Custo Normal e a RMBaC variam em função da idade média atual dos servidores ativos.

**Quadro 81: Variação de CN e Reservas em Função da Idade Média Atual**

| Variação idade média atual | CN     | RMBaC             | Variação |
|----------------------------|--------|-------------------|----------|
| 37                         | 23,12% | R\$ 26.437.111,69 | -29,75%  |
| 38                         | 23,13% | R\$ 29.817.226,23 | -20,77%  |
| 39                         | 23,13% | R\$ 33.556.437,39 | -10,83%  |
| 40                         | 23,13% | R\$ 37.633.323,77 | 0,00%    |
| 41                         | 23,14% | R\$ 42.058.343,07 | 11,76%   |
| 42                         | 23,14% | R\$ 46.799.482,28 | 24,36%   |
| 43                         | 23,14% | R\$ 51.797.226,93 | 37,64%   |

Elaboração: CAIXA

#### 19.d. 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 tem 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 82: Variação de CN e RMBaC em Função da Idade Média de Aposentadoria**

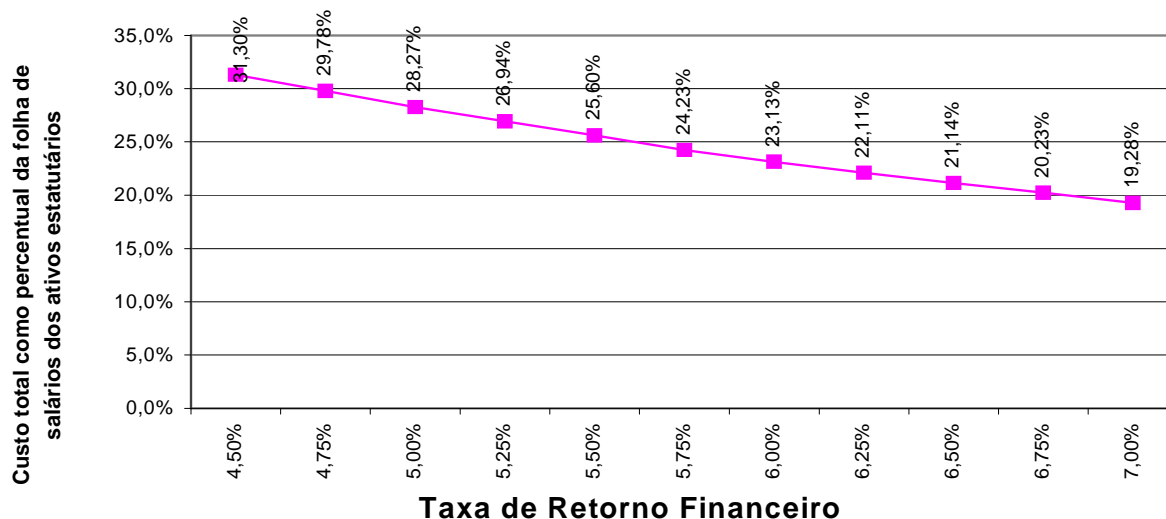
| Varição idade aposentadoria | CN     | RMBaC             |
|-----------------------------|--------|-------------------|
| 63                          | 19,15% | R\$ 27.756.491,39 |
| 62                          | 20,37% | R\$ 30.753.492,16 |
| 61                          | 21,69% | R\$ 34.037.586,35 |
| 60                          | 23,13% | R\$ 37.633.323,77 |
| 59                          | 24,71% | R\$ 41.535.632,93 |
| 58                          | 26,43% | R\$ 45.711.080,45 |
| 57                          | 28,10% | R\$ 49.170.715,01 |

Elaboração: CAIXA

### 19.e. Impacto da Variação da Taxa de Juros Real no Custo Normal

Considerando a taxa de retorno financeiro de 6% ao ano (taxa de juros real), foi apurado um Custo Normal para equilíbrio do Plano Previdenciário de 23,13%. Entretanto, as oscilações positivas e negativas em torno desta taxa de 6%, 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.

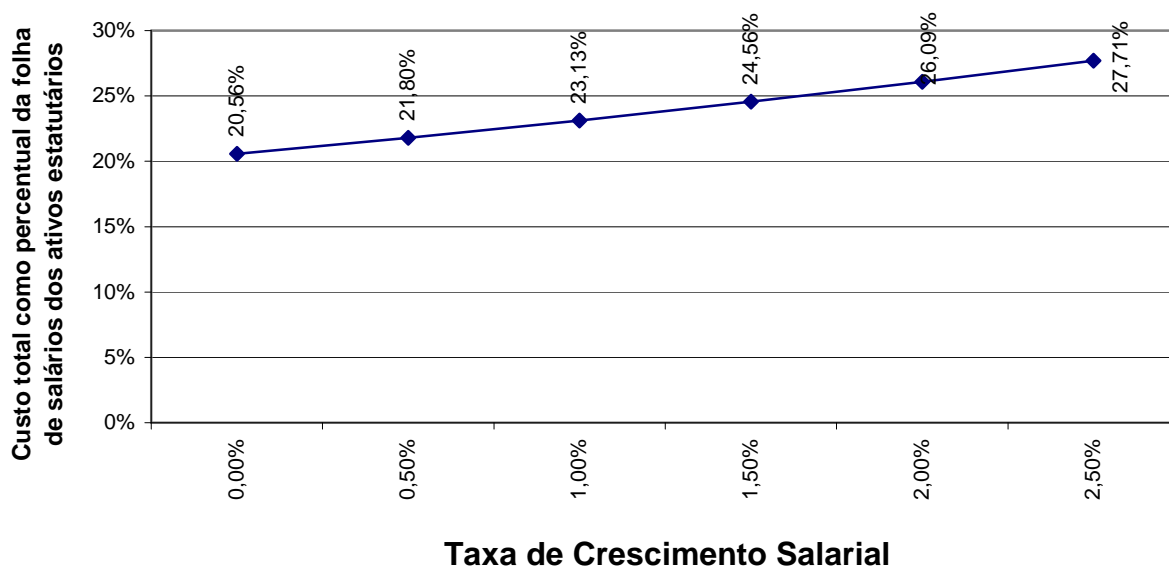
**Gráfico 22: Variação do Custo Norma em Função da Taxa de Juros Real**



## 19.f. 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:

**Gráfico 23: Contribuição Normal em função do crescimento real de salários**



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**

| <b>Código da Conta</b>                                 | <b>Título</b>   | <b>Valor (R\$)</b> |
|--|---|--------------------|
| (APF)  | (1) ATIVO - PLANO FINANCEIRO                                | 0,00               |
| (APP)  | (2) ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO                            | 11.277.222,64      |
| <b>PASSIVO</b>   |   |                    |
| 2.2.7.2.1.00.00 (4) + (5) + (7)+ (8) - (9)+ (10)+ (11) | PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS                       | 11.277.222,64      |
| 3.9.7.2.1.01.00 (4) + (5)                              | (3) PLANO FINANCEIRO  | 0,00               |
| 2.2.7.2.1.01.00  | (4) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS                      | 0,00               |
| 2.2.7.2.1.01.01  | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO       | 58.440.290,73      |
| 2.2.7.2.1.01.02  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE                                   | 0,00               |
| 2.2.7.2.1.01.03  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO                             | 597.770,73         |
| 2.2.7.2.1.01.04  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA                            | 0,00               |
| 2.2.7.2.1.01.05  | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA                              | 672.063,34         |
| 2.2.7.2.1.01.06  | (-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS                 | 0,00               |
| 2.2.7.2.1.01.07  | (-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA                   | 57.170.456,65      |
| 2.2.7.2.1.02.00  | (5) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER                      | 0,00               |
| 2.2.7.2.1.02.01  | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO       | 172.199.413,06     |
| 2.2.7.2.1.02.02  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE                                   | 6.912.187,08       |
| 2.2.7.2.1.02.03  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR                               | 6.912.187,08       |
| 2.2.7.2.1.02.04  | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA                              | 1.980.293,25       |
| 2.2.7.2.1.02.05  | (-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS                 | 0,00               |
| 2.2.7.2.1.02.06  | (-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA                   | 156.394.745,65     |
| 3.9.7.2.1.02.00 (7) + (8) (9)                          | (6) PLANO PREVIDENCIÁRIO                                    | 9.677.344,43       |
| 2.2.7.2.1.03.00  | (7) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS                      | 6.881.664,57       |
| 2.2.7.2.1.03.01  | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO       | 7.509.809,81       |
| 2.2.7.2.1.03.02  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE                                   | 0,00               |
| 2.2.7.2.1.03.03  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO                             | 48.887,11          |
| 2.2.7.2.1.03.04  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA                            | 44.741,21          |
| 2.2.7.2.1.03.05  | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA                              | 86.362,81          |
| 2.2.7.2.1.03.06  | (-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS                 | 448.154,11         |
| 2.2.7.2.1.04.00  | (8) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER                      | 2.795.679,87       |
| 2.2.7.2.1.04.01  | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO       | 12.936.465,50      |
| 2.2.7.2.1.04.02  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE                                   | 4.997.495,50       |
| 2.2.7.2.1.04.03  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR                               | 4.531.941,51       |
| 2.2.7.2.1.04.04  | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA                              | 148.769,35         |
| 2.2.7.2.1.04.05  | (-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS                 | 462.579,27         |
| 2.2.7.2.1.05.00  | (9) PLANO DE AMORTIZAÇÃO                                    | 0,00               |
| 2.2.7.2.1.05.98  | (-) OUTROS CRÉDITOS   | 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              | 1.599.878,20       |
| 2.2.7.2.1.07.01  | (+) AJUSTES DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO             | 1.599.878,20       |
| 2.2.7.2.1.07.02  | (+) PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS              | 0                  |
| 2.2.7.2.1.07.03  | (+) PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR         | 0                  |
| 2.2.7.2.1.07.04  | (+) PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS      | 0                  |
| 2.2.7.2.1.07.98  | (+) OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO        | 0,00               |
| <b>SITUAÇÃO ATUARIAL</b>                               |   |                    |
| (1) - (4) - (5) - (10)                                 | PLANO FINANCEIRO - SUPERÁVIT OU (DÉFICIT) OU EQUILÍBRIO     | 0,00               |
| (2) - (7) - (8) + (9) - (11)                           | PLANO PREVIDENCIÁRIO - SUPERÁVIT OU (DÉFICIT) OU EQUILÍBRIO | 0,00               |
| 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, após a EC nº20/98 | 3           | Adotamos a data de admissão no Município com idade igual a 18 anos |
| Alto índice de servidores com tempo de serviço anterior igual a zero (maior que 20%)   | 95,98%      | Consideramos que ingressaram no mercado de trabalho aos 24 anos    |
| Baixo índice de servidores casados (Menor que 40%)                                     | 11,90%      | Adotamos a proporção nacional de casados por idade                 |