



# SOLUÇÕES CAIXA PARA REGIMES PRÓPRIOS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL

*Avaliação Atuarial*

*Município de Uberaba/MG*

*Brasília, dezembro de 2014.*

**CAIXA**

# AVALIAÇÃO ATUARIAL

*Município de  
Uberaba /MG*

Atuário Responsável:

Adilson Moraes da Costa  
Atuário Miba 1.032 MTE/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  | Custo Suplementar.....  | 14 |
|    | 8.a. Financiamento com alíquota suplementar constante.....  | 14 |
| 9  | Análises de Variações de Resultados Plano Previdenciário.....   | 15 |
|    | 9.a. Variação nas Estatísticas do Plano Previdenciário.....   | 15 |
|    | 9.b. Variação no Custo Previdenciário e Reservas do Plano Previdenciário.....                           | 16 |
| 10 | Parecer Atuarial.....   | 18 |
| 11 | Perfil da População do Plano Financeiro.....  | 50 |
|    | 11.a. Distribuição da População por Segmento.....   | 50 |
|    | 11.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento.....   | 51 |
|    | 11.c. Resumo Estatístico – Plano Financeiro.....  | 52 |
| 12 | Patrimônio do Plano Financeiro.....   | 53 |
| 13 | Custo Previdenciário – Plano Financeiro.....  | 53 |
|    | 13.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário.....  | 53 |
|    | 13.b. Custo Normal.....   | 54 |
| 14 | Reservas Matemáticas.....   | 54 |
|    | 14.a. Fluxo Financeiro.....   | 55 |
| 15 | Análises de Variações de Resultados.....  | 57 |
|    | 15.a. Variação nas Estatísticas do Plano Financeiro.....  | 57 |
| 16 | Parecer Atuarial.....   | 58 |
| 17 | Perfil da População.....  | 89 |
|    | 17.a. Distribuição da População por Segmento.....   | 89 |
|    | 17.b. Composição de Receita e Despesa do Plano Previdenciário.....                                      | 89 |
|    | 17.c. Custo Previdenciário.....   | 90 |
| 18 | Custo Normal Total.....   | 91 |
| 19 | Reservas Matemáticas.....   | 92 |
| 20 | Custo Suplementar.....  | 93 |
|    | 20.a. Financiamento com alíquota suplementar constante.....   | 93 |
|    | 20.b. Financiamento do Custo Suplementar a Taxas Crescentes.....  | 94 |
| 21 | Análises de Sensibilidade.....  | 95 |
|    | 21.a. Impacto da Expectativa de Vida no Custo Normal.....   | 95 |
|    | 21.b. Impacto da Variação Idade Média de Aposentadoria.....   | 96 |
| 22 | Impacto da Variação da Idade Média Atual.....   | 96 |
|    | 22.a. Impacto da Variação da Taxa de Juros Real no Custo Normal.....                                    | 98 |
|    | 22.b. Impacto de Aportes Financeiros no Custo Suplementar.....  | 98 |
|    | 22.c. Impacto do Crescimento Salarial no Custo Normal.....  | 99 |

## ÍNDICE – ANEXOS

|            |  |    |
|------------|--|----|
| Anexo 1.   | Perfil da População do Plano Previdenciário.....   | 22 |
| Anexo 1.a. | Estatísticas dos Servidores Ativos.....  | 22 |
| Anexo 1.b. | Estatísticas dos Servidores Aposentados do Plano Previdenciário.....   | 28 |
| Anexo 1.c. | Estatísticas dos Pensionistas do Plano Previdenciário.....   | 31 |
| Anexo 2.   | Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções.....  | 32 |
| Anexo 3.   | Projeções de Quantitativo de Participantes, Remuneração e Benefícios e Fluxo de Caixa do Plano Previdenciário..... | 33 |
| Anexo 3.a. | Quantitativo de Participantes.....   | 33 |
| Anexo 3.b. | Remunerações e Benefícios.....   | 37 |
| Anexo 3.c. | Fluxo de Caixa.....  | 41 |
| Anexo 4.   | Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV - Plano Previdenciário.....             | 45 |

|   |     |
|---|-----|
| Anexo 5. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II - Plano Previdenciário ..... | 47  |
| Anexo 6. Perfil da População do Segurados do Plano Financeiro .....   | 62  |
| Anexo 6.a. Estatísticas dos Servidores Ativos.....  | 62  |
| Anexo 6.b. Estatísticas dos Servidores Aposentados.....   | 68  |
| Anexo 6.c. Estatísticas dos Pensionistas .....  | 70  |
| Anexo 7. Parâmetros e Base de Cálculos para Fluxos de Caixa e Projeções - Plano Financeiro .....                  | 71  |
| Anexo 8. Projeções de Quantitativo de Participantes, Remunerações e Benefícios e Fluxo de Caixa.....              | 72  |
| Anexo 8.a. Quantitativo de Participantes.....   | 72  |
| Anexo 8.b. Remunerações e Benefícios .....  | 76  |
| Anexo 8.c. Fluxo de Caixa .....   | 80  |
| Anexo 9. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV - Plano Financeiro.....       | 84  |
| Anexo 10. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II - Plano Financeiro .....    | 86  |
| Definições: .....   | 87  |
| Anexo 11. Demonstrativo de Reserva Matemática (Portaria MPS nº 916/03) – Todos os Participantes .....             | 100 |
| Anexo 12. Inconsistências dos Bancos de Dados .....   | 101 |

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

|            |   |    |
|------------|---|----|
| Quadro 56: | Variações das Folhas de Salários e Benefícios - Plano Financeiro .....                          | 57 |
| Quadro 57: | Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” - Plano Financeiro .....         | 62 |
| Quadro 58: | Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Professores” - Plano Financeiro .....             | 63 |
| Quadro 59: | Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos - Plano Financeiro .....                    | 63 |
| Quadro 60: | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Financeiro .....                    | 64 |
| Quadro 61: | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Plano Financeiro .....               | 64 |
| Quadro 62: | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Plano Financeiro .....                  | 65 |
| Quadro 63: | Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município .....                       | 66 |
| Quadro 64: | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Plano Financeiro ..... | 67 |
| Quadro 65: | Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Plano Financeiro .....                    | 67 |
| Quadro 66: | Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados .....   | 68 |
| Quadro 67: | Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria .....                                | 68 |
| Quadro 68: | Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária .....                                   | 68 |
| Quadro 69: | Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício .....                            | 69 |
| Quadro 70: | Estatísticas dos Pensionistas .....   | 70 |
| Quadro 71: | Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios .....                                     | 70 |
| Quadro 72: | Receitas .....  | 71 |
| Quadro 73: | Despesas .....  | 71 |
| Quadro 74: | Recursos Financeiros .....  | 71 |
| Quadro 75: | Gasto com Pessoal por Segmento .....  | 89 |
| Quadro 76: | Características dos Regimes Financeiros .....   | 91 |
| Quadro 77: | Custo Normal agrupado por Regime Financeiro .....   | 91 |
| Quadro 78: | Custo Normal Total .....  | 92 |
| Quadro 79: | Reservas Matemáticas .....  | 93 |
| Quadro 80: | Custo Total .....   | 94 |
| Quadro 81: | Financiamento da Reserva Matemática Descoberta (Cenário) .....                                  | 94 |
| Quadro 82: | Varição do CN em Função da Expectativa de Vida .....  | 96 |
| Quadro 83: | Varição de CN e RM em Função da Idade Média de Aposentadoria .....                              | 96 |
| Quadro 84: | Varição de CN e Reservas em Função da Idade Média Atual .....                                   | 97 |
| Quadro 85: | Varição do Custo Normal em Função da Taxa de Juros Real .....                                   | 98 |
| Quadro 86: | Contribuição Normal em função do crescimento real de salários .....                             | 99 |

## 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 .....                                 | 23 |
| Gráfico 4:  | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Previdenciário .....                      | 25 |
| Gráfico 5:  | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Plano Previdenciário .....                 | 25 |
| Gráfico 6:  | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Plano Previdenciário .....                    | 26 |
| Gráfico 7:  | Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Plano Previdenciário ..... | 27 |
| Gráfico 8:  | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Plano Previdenciário .....   | 28 |
| Gráfico 9:  | Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária .....   | 29 |
| Gráfico 10: | Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício .....                         | 30 |
| Gráfico 11: | Distribuição de Pensionistas por Faixa de Benefícios .....  | 31 |
| Gráfico 12: | Evolução do número de participantes Vinculados ao Plano Financeiro .....                              | 51 |
| Gráfico 13: | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Financeiro .....                          | 64 |
| Gráfico 14: | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Plano Financeiro .....                     | 65 |
| Gráfico 15: | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Plano Financeiro .....                        | 66 |
| Gráfico 16: | Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município .....                             | 66 |
| Gráfico 17: | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Plano Financeiro .....       | 67 |
| Gráfico 18: | Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária .....   | 69 |
| Gráfico 19: | Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício .....                         | 69 |
| Gráfico 20: | Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios .....   | 70 |
| Gráfico 21: | Projeção do Quantitativo de Servidores Aposentados e Pensionistas .....                               | 89 |
| Gráfico 22: | Reserva Matemática de Benefícios a Conceder .....   | 97 |
| Gráfico 23: | Varição do Custo Suplementar em Função de Aportes Financeiros .....                                   | 98 |

## Avaliação Atuarial do Sistema Previdenciário do Município de Uberaba

### 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 Municipais de Uberaba - IPSEPV, contratou a Caixa Econômica Federal para elaboração desta avaliação atuarial.

Como prevê o artigo art. 2º da Lei Complementar nº. 412, de 05 de outubro de 2009 transcrito a seguir, a massa de segurados está segmentada em dois grupos, a saber:

**Art. 2º:** *Para efeito do Plano de Custeio e obtenção do equilíbrio financeiro e atuarial do IPSEPV, os servidores, inativos e pensionistas ficam segregados, a partir da entrada em vigor desta Lei, em duas massas de segurados, assim disposta:*

*I - A primeira massa de segurados será formada:*

*a) pelos servidores ativos cuja admissão tenha sido efetivada até 31/12/1995 e seus dependentes, bem como pelos benefícios que lhes vierem a ser concedidos.*

*b) pelos atuais segurados inativos e seus dependentes;*

*c) pelos atuais pensionistas.*

*II - A segunda massa de segurados será formada:*

*a) pelos servidores ativos cuja admissão tenha sido a partir de 01/01/1996 e seus dependentes, bem como pelos benefícios previdenciários que lhes vierem a ser concedidos.*

A avaliação atuarial foi desenvolvida em quatro etapas:

- Análise crítica da base de dados dos servidores ativos, aposentados e dos pensionistas;
- Seleção das hipóteses financeiras e atuariais, regimes de financiamento e outros mecanismos de dimensionamento dos compromissos dos planos e a realização do Cálculo Atuarial;
- Análise dos resultados e realização de estudos acerca da viabilidade da manutenção dos planos de custeio; e, caso estejam em desequilíbrio, um ou mais planos de custeio serão discutidos e propostos, de forma a

promover o equilíbrio de longo prazo do plano, sem desequilibrar as contas no curto e médio prazos; e

- Comparação dos resultados das três últimas avaliações atuariais realizadas para os planos previdenciários do RPPS.

## **2 Bases Utilizadas na Elaboração da Avaliação Atuarial**

### **2.a. Bases Legais**

- Constituição Federal (alterações introduzidas pelas Emendas Constitucionais nºs 20, 41, 47 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 nº. 10.887, de 21 de junho de 2004;
- Portaria MPS nº. 204, de 11 de julho de 2008;
- Portaria MPS nº. 402, de 11 de dezembro de 2008;
- Portaria MPS nº. 403, de 11 de dezembro de 2008;
- Lei Complementar nº. 412, de 05 de outubro de 2009; e
- Decreto nº 17 de dezembro de 2009.

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 Uberaba, bem como dos dependentes destes servidores e, ainda, as informações cadastrais dos pensionistas.

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

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

<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.

*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.

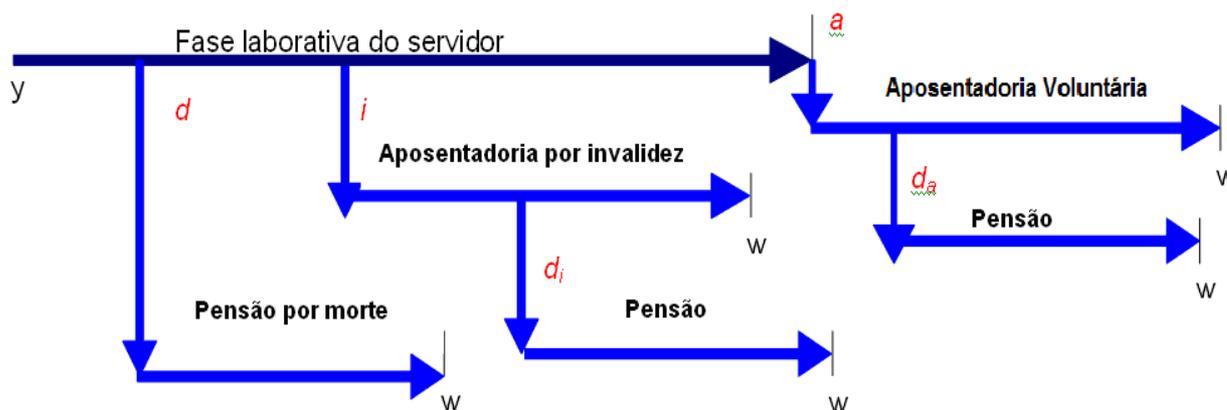
### **4 Descrição dos Benefícios do Plano Previdenciário e Abono Anual**

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

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

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

**Gráfico 1: Benefícios Previdenciários**



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

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

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

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

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

ativos, aposentados e dos pensionistas conforme segmentação de massa implementada pela Lei Complementar nº. 412, de 05 de outubro de 2009.

# Plano Previdenciário

Composto pelos servidores admitidos a partir de 01/jan/96 e aposentadorias e pensões geradas por estes servidores, conforme a Lei Complementar nº. 412, de 05 de outubro de 2009. 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 | Pensionistas |
|--------|-------------|--------------|
| 3.756  | 164         | 38           |

Elaboração: CAIXA

Analisando a composição da população de servidores do Município de Uberaba, verifica-se que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 5,10% do grupo. Esta distribuição aponta para uma proporção de 18,59 servidores ativos para cada servidor aposentado ou dependente em gozo de benefício, conforme demonstrado no quadro a seguir.

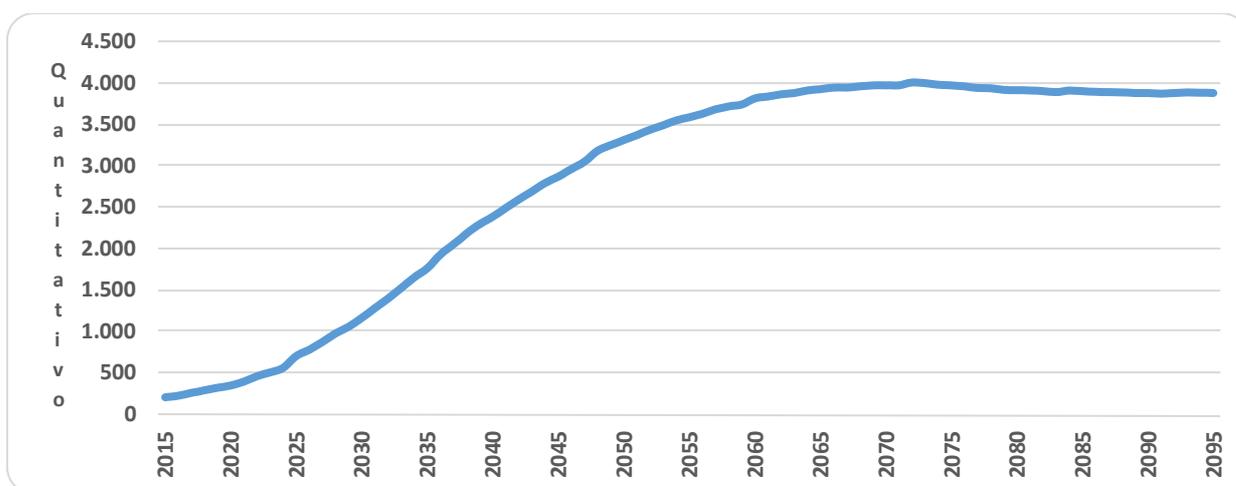
**Quadro 4: Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas**

| Discriminação | Ativos | Aposentados e Pensionistas | Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas |
|---------------|--------|----------------------------|---|
| Quantitativo  | 94,90% | 5,10%                      | 18,59   |

Elaboração: CAIXA

O gráfico seguinte demonstra a evolução da população de servidores aposentados e pensionistas do Município de Uberaba 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\$ 5.987.216,03        | 3.756        | R\$ 1.594,04        |
| Servidores Aposentados | R\$ 181.271,41          | 164          | R\$ 1.105,31        |
| Pensionistas           | R\$ 51.636,72           | 38           | R\$ 1.358,86        |
| <b>Total</b>           | <b>R\$ 6.220.124,16</b> | <b>3.958</b> | <b>R\$ 1.571,53</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 Uberaba representa 3,74% do total de gastos com pessoal e 3,89% da folha de pagamento dos servidores ativos, conforme demonstrado no quadro abaixo:

Para o custeio do Plano Previdenciário, o Município de Uberaba 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.

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\$ 5.987.216,03         | 11,00%                     | R\$ 658.593,76          |
| Servidores aposentados               | Valor que excede teto do INSS - aposentados  | R\$ 9.875,62             | 11,00%                     | R\$ 1.086,32            |
| Pensionistas                         | Valor que excede teto do INSS - Pensionistas | R\$ 5.229,47             | 11,00%                     | R\$ 575,24              |
| Município - CN                       | Folha de salários                            | R\$ 5.987.216,03         | 9,00%                      | R\$ 538.849,44          |
| Município - CS                       | Folha de salários                            | R\$ 5.987.216,03         | 0,00%                      | R\$ 0,00                |
| <b>Total Receita de Contribuição</b> |  |                          |                            | <b>R\$ 1.199.104,77</b> |
| Município - Tx de Administração      | Folha de salários                            | R\$ 5.987.216,03         | 2,00%                      | R\$ 119.744,32          |
| <b>Total de Receita</b>              |  |                          |                            | <b>R\$ 1.318.849,09</b> |

Elaboração: CAIXA

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

**Quadro 7: Resultado Financeiro**

| Discriminação                          | Total                    |                |               |
|--|--------------------------|----------------|---------------|
| Total de receita de contribuição       | R\$1.199.104,77          |                |               |
| Total de despesa previdenciária        | Aposentadorias e Pensões | R\$ 232.908,13 | R\$416.116,94 |
|  | Auxílios (*)             | R\$ 183.208,81 |               |
| <b>Resultado (receitas - despesas)</b> | <b>R\$782.987,83</b>     |                |               |
| Resultado sobre folha salarial         | 13,08%                   |                |               |
| Resultado sobre arrecadação            | 65,30%                   |                |               |

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

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.

Elaboração: CAIXA

Desse modo, considerando uma arrecadação de R\$ 1.199.104,77, verifica-se a existência de um excedente financeiro da ordem 13,08% 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                                  | 3.756                   |
| Idade média atual                          | 41                      |
| Idade média de admissão no serviço público | 34                      |
| Idade média de aposentadoria projetada     | 62                      |
| Salário médio                              | R\$ 1.594,04            |
| <b>Total da folha de salários mensal</b>   | <b>R\$ 5.987.216,03</b> |

**Quadro 9: Aposentados**

| Discriminação                              | Valores               |
|--|-----------------------|
| População                                  | 164                   |
| Idade média atual                          | 60                    |
| Benefício médio                            | R\$ 1.105,31          |
| <b>Total da folha de benefícios mensal</b> | <b>R\$ 181.271,41</b> |

**Quadro 10: Pensionistas**

| Discriminação                              | Valores              |
|--|----------------------|
| População                                  | 38                   |
| Idade média atual                          | 38                   |
| Benefício médio                            | R\$ 1.358,86         |
| <b>Total da folha de benefícios mensal</b> | <b>R\$ 51.636,72</b> |

**Quadro 11: Total**

| Discriminação   | Valores                 |
|---|-------------------------|
| População   | 3.958                   |
| <b>Total da folha de salários e benefícios mensal</b> | <b>R\$ 6.220.124,16</b> |

## **6 Patrimônio do Plano**

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

O patrimônio constituído do RPPS em 31/dez/14, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R\$ 181.831.457,51 e é composto por:

- ativo financeiro: R\$ 181.636.494,14; e
- ativo imobilizado: R\$ 194.963,37.

## **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\$8.032.449,03         | 10,32%                       |
|                                     | Reversão da Aposentadoria Voluntária e Compulsória em Pensão | R\$1.276.474,46         | 1,64%                        |
| Repartição de Capitais de Cobertura | Invalidez com reversão ao dependente                         | R\$1.611.159,83         | 2,07%                        |
|                                     | Pensão por Morte do Servidor Ativo                           | R\$3.790.506,47         | 4,87%                        |
|                                     | Auxílio-Reclusão   | R\$7.783,38             | 0,01%                        |
| Repartição Simples                  | Auxílio-Doença   | R\$2.023.679,02         | 2,60%                        |
|                                     | Salário-Maternidade  | R\$272.418,33           | 0,35%                        |
|                                     | Salário-Família  | R\$77.833,81            | 0,10%                        |
| <b>Total</b>                        |  | <b>R\$17.092.304,33</b> | <b>21,96%</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) 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 13: Custo Normal Total**

| CUSTO NORMAL                              | Custo Anual (R\$)        | Taxa sobre a folha de ativos |
|---|--------------------------|------------------------------|
| Aposentadorias com reversão ao dependente | R\$ 9.308.923,49         | 11,96%                       |
| Invalidez com reversão ao dependente      | R\$ 1.611.159,83         | 2,07%                        |
| Pensão de ativos                          | R\$ 3.790.506,47         | 4,87%                        |
| Auxílios                                  | R\$ 2.381.714,54         | 3,06%                        |
| <b>CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO</b>         | <b>R\$ 17.092.304,33</b> | <b>21,96%</b>                |
| Administração do Plano                    | R\$ 1.556.676,17         | 2,00%                        |
| <b>CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL</b>           | <b>R\$ 18.648.980,50</b> | <b>23,96%</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\$ 30.123.879,49         |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)           | R\$ 190.330,39            |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)             | R\$ 8.977.020,71          |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)          | R\$ 81.928,86             |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente)                  | R\$ 0,00                  |
| (+) Compensação Previdenciária*                                      | R\$ 3.910.090,02          |
| <b>Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)</b> | <b>R\$ 34.918.550,92</b>  |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros                            | R\$ 280.385.864,94        |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos          | R\$ 47.929.046,63         |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens.   | R\$ 966.834,88            |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos***  | R\$ 56.469.131,30         |
| (+) Compensação Previdenciária*                                      | R\$ 28.038.586,49         |
| <b>Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)</b>  | <b>R\$ 146.982.265,64</b> |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)               | R\$ 34.918.550,92         |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)              | R\$ 146.982.265,64        |
| <b>Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)</b>                           | <b>R\$ 181.900.816,56</b> |
| (+) Ativo do Plano**   | R\$ 181.831.457,51        |
| (+) Outros Créditos  | R\$ 0,00                  |
| <b>Déficit Técnico Atuarial</b>                                      | <b>R\$ 69.359,05</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.

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

Para entendimento do quadro Reservas Matemáticas apresentamos as seguintes definições:

- **Valor Presente** – corresponde ao somatório de pagamentos futuros que serão efetuados pelo Regime Próprio de Previdência Social, trazidos à data atual, descontados os juros

acumulados em cada período e as probabilidades de decremento do grupo de servidores ativos, seja por morte, aposentadoria, invalidez, exoneração ou demissão;

- **RMB Concedido** – corresponde ao somatório das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios dos aposentados e pensionistas atuais descontadas as contribuições futuras que serão vertidas ao plano de previdência, tanto da parte patronal como da parte dos servidores;
- **RMB a Conceder** – corresponde ao somatório das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios de aposentadoria e pensão para os atuais ativos descontadas as contribuições futuras que serão vertidas ao plano de previdência, tanto da parte patronal como da parte dos servidores;
- **Reserva a Amortizar** – corresponde ao valor necessário para a amortização do déficit.

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\$ 237.500,00 ao mês.

## **8 Custo Suplementar**

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

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

### **8.a. Financiamento com alíquota suplementar constante**

Considerando o prazo máximo de 35 anos para a integralização das Reservas a Amortizar, estabelecido pelo §1º do Artigo 18 da Portaria MPS nº 403, de 11 de dezembro de 2008, o valor de R\$ 69.359,05 corresponde a um Custo Suplementar de 0,01% 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 Uberaba, considerando o Custo Normal e o Custo Suplementar.

**Quadro 15: Custo Total**

| <b>CUSTO</b>                   | <b>Custo Anual</b>       | <b>Taxa sobre a folha de ativos</b> |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| CUSTO NORMAL                   | R\$ 18.648.980,50        | 23,96%                              |
| CUSTO SUPLEMENTAR (Em 35 anos) | R\$ 4.513,17             | 0,01%                               |
| <b>CUSTO TOTAL</b>             | <b>R\$ 18.653.493,67</b> | <b>23,97%</b>                       |

Como se observa, o Déficit Técnico Atuarial apurado foi muito baixo, implicando em um Custo Suplementar de 0,01%. **Assim sendo, indicamos que não seja implementado Custo Suplementar neste ano, devendo ser reavaliado na próxima Avaliação Atuarial.**

## 9 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.

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

**Quadro 16: Variações do Quantitativo de participantes**

| <b>Discriminação</b>    | <b>Ativos</b> | <b>Aposentados</b> | <b>Pensionistas</b> |
|-------------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| Avaliação Atuarial 2013 | 3.065         | 103                | 28                  |
| Avaliação Atuarial 2014 | 3.314         | 137                | 35                  |
| Avaliação Atuarial 2015 | 3.756         | 164                | 38                  |

**Quadro 17: Variações dos Salários e Benefícios Médios**

| <b>Discriminação</b>    | <b>Ativos</b> | <b>Aposentados</b> | <b>Pensionistas</b> |
|-------------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| Avaliação Atuarial 2013 | R\$ 1.310,90  | R\$ 842,96         | R\$ 871,27          |
| Avaliação Atuarial 2014 | R\$ 1.486,26  | R\$ 815,54         | R\$ 992,97          |
| Avaliação Atuarial 2015 | R\$ 1.594,04  | R\$ 1.105,31       | R\$ 1.358,86        |

**Quadro 18: Variações das Folhas de Salários e Benefícios**

| <b>Discriminação</b>    | <b>Ativos</b>    | <b>Aposentados</b> | <b>Pensionistas</b> |
|-------------------------|------------------|--------------------|---------------------|
| Avaliação Atuarial 2013 | R\$ 4.017.920,24 | R\$ 86.824,47      | R\$ 24.395,61       |
| Avaliação Atuarial 2014 | R\$ 4.925.479,71 | R\$ 111.728,72     | R\$ 34.754,05       |
| Avaliação Atuarial 2015 | R\$ 5.987.216,03 | R\$ 181.271,41     | R\$ 51.636,72       |

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

| Discriminação                          | Feminino       | Masculino      | Total            |
|--|----------------|----------------|------------------|
| População                              | 563            | 229            | 821              |
| Folha salarial mensal                  | R\$ 724.418,52 | R\$ 362.660,66 | R\$ 1.141.887,84 |
| Salário médio                          | R\$ 1.286,71   | R\$ 1.583,67   | R\$ 1.390,85     |
| Idade mínima atual                     | 19             | 19             | 19               |
| Idade média atual                      | 37             | 36             | 37               |
| Idade máxima atual                     | 68             | 67             | 68               |
| Idade mínima de admissão               | 18             | 19             | 18               |
| Idade média de admissão                | 37             | 35             | 36               |
| Idade máxima de admissão               | 67             | 67             | 67               |
| Idade média de aposentadoria projetada | 58             | 64             | 60               |

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

- aumento de 13,34% pontos percentuais no número de participantes ativos, 442 servidores. Paralelo a isto, houve aumento do número de servidores aposentados, 27, e aumento de pensionistas, 03, que combinado com a variação dos valores médios de salários e benefícios resultou em aumento em 22,64% no gasto com pessoal.

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

**Quadro 20: Variação do Custo Normal**

| CUSTO NORMAL                              | Avaliação Atuarial 2013 | Avaliação Atuarial 2014 | Avaliação Atuarial 2015 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Aposentadorias com reversão ao dependente | 10,95%                  | 11,51%                  | 11,96%                  |
| Invalidez com reversão ao dependente      | 2,03%                   | 2,24%                   | 2,07%                   |
| Pensão de ativos                          | 5,26%                   | 4,01%                   | 4,87%                   |
| Auxílios                                  | 2,70%                   | 2,84%                   | 3,06%                   |
| CUSTO ANUAL LÍQUIDO NORMAL                | 20,94%                  | 20,60%                  | 21,96%                  |
| Administração do Plano                    | 2,00%                   | 2,00%                   | 2,00%                   |
| CUSTO ANUAL NORMAL TOTAL                  | 22,94%                  | 22,60%                  | 23,96%                  |

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

| Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)                     | Avaliação Atuarial 2013  | Avaliação Atuarial 2014   | Avaliação Atuarial 2015 |
|---|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
| (-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)  | R\$ 15.662.848,69        | R\$ 19.990.875,20         | R\$ 34.918.550,92       |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC) | R\$ 70.860.493,77        | R\$ 137.581.020,60        | R\$ 146.982.265,64      |
| Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)                     | R\$ 86.523.342,46        | R\$ 157.571.895,80        | R\$ 181.900.816,56      |
| (+) Ativo Líquido do Plano                              | R\$ 98.312.087,00        | R\$ 152.878.076,49        | R\$ 181.831.457,51      |
| Resultado:  | <b>R\$ 11.788.744,54</b> | <b>(R\$ 4.693.819,31)</b> | <b>(R\$ 69.359,05)</b>  |

**Quadro 22: 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                   | 22,94%                         | 22,60%                         | 23,96%                         |
| Custo Suplementar (Em 35 anos) | 0,00%                          | 0,00%                          | 0,01%                          |
| Custo Total                    | 22,94%                         | 22,60%                         | 23,97%                         |

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

- variação no Custo Normal em função de variações estatísticas do grupo de servidores ativos;
- aumento dos valores de Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder em função do aumento da folha de salários;
- aumento dos valores de Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos em função do aumento da folha de benefícios de aposentados e pensionistas;
- redução dos valores de Reservas Matemáticas a Constituir, visto que o Ativo Líquido do Plano aumentou 18,94% e teve aumento na mesma magnitude do aumento dos valores das Reservas Matemáticas que foi de 15,44%;
- custo suplementar em função do aumento das Reservas Matemáticas a Constituir.

## 10 Parecer Atuarial

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

Como prevê o artigo art. 2º da Lei Complementar nº. 412, de 05 de outubro de 2009 transcrito a seguir, a massa de segurados está segmentada em dois grupos, a saber:

**Art. 2º:** *Para efeito do Plano de Custeio e obtenção do equilíbrio financeiro e atuarial do IPSEV, os servidores, inativos e pensionistas ficam segregados, a partir da entrada em vigor desta Lei, em duas massas de segurados, assim disposta:*

*I - A primeira massa de segurados será formada:*

*a) pelos servidores ativos cuja admissão tenha sido efetivada até 31/12/1995 e seus dependentes, bem como pelos benefícios que lhes vierem a ser concedidos.*

*b) pelos atuais segurados inativos e seus dependentes;*

*c) pelos atuais pensionistas.*

*II - A segunda massa de segurados será formada:*

*a) pelos servidores ativos cuja admissão tenha sido a partir de 01/01/1996 e seus dependentes, bem como pelos benefícios previdenciários que lhes vierem a ser concedidos.*

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 alto índice de servidores com o tempo de serviço anterior igual a zero.

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:

<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.

- 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;
  
- **Idade média de aposentadoria projetada**
  - Não professor do sexo Feminino: 63 anos;
  - Não professor do sexo Masculino: 66 anos;
  - Professor do sexo Feminino: 59 anos;
  - Professor do sexo Masculino: 62 anos.
  
- **Principais estatísticas dos servidores ativos:**
  - Qtd – Mulheres: 2.599;
  - Qtd – Homens: 1.157;
  - Sal – Mulheres (Anual): R\$ 52.178.702,36;
  - Sal – homens (Anual): R\$ 25.655.106,09;
  - Folha Salarial - FS (Anual): R\$ 77.833.808,45

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

<sup>8</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

<sup>9</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>10</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>11</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.

servidor a cada ano de trabalho no Município segundo um modelo de regressão que avalia a variação salarial em função do tempo de permanência no Município, estimando-se um crescimento salarial inferior a 1,00%, motivo pelo qual considerou-se o crescimento real mínimo de 1,00% do salário, estabelecido pela Portaria nº. 403/2008.

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

Considerando as informações disponibilizadas pelos Gestores do Plano, a rentabilidade anual auferida pelo plano de benefícios foi de 0,91%, tomando como índice de correção o IPCA, não superando, então a meta atuarial que foi de 12,79%. 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/dez/14, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R\$ 181.831.457,51 e é composto por:

- ativo financeiro: R\$ 181.636.494,14; e
- ativo imobilizado: R\$ 194.963,37.

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.

Além das receitas de contribuição, o Plano conta também com receitas de Compensação Previdenciária no valor mensal de R\$ 237.500,00. Foi considerado que o fluxo de receitas deste encontro de contas com o Regime Geral de Previdência será proporcional ao valor de despesa com pagamento de benefícios de aposentadorias.

Utilizando-se esta metodologia, o valor presente do fluxo de pagamentos da compensação previdenciária foi avaliado em R\$ 31.948.676,51, implicando em redução do déficit técnico atuarial.

A avaliação atuarial apurou que para o custeio do Plano de Benefícios é necessário que as contribuições dos servidores e do Governo Municipal somem 23,96% 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\$ 181.900.816,56, sendo a Reserva Matemática de Benefícios a Conceder de R\$ 146.982.265,64, e a Reserva Matemática de Benefícios Concedidos de R\$ 34.918.550,92.

Atualmente, existem 3.756 servidores vinculados ao Plano Previdenciário com data de admissão a partir de 01/jan/96, 164 aposentados e 38 pensionistas. O valor da Reserva Matemática necessária destes servidores é de R\$ 181.900.816,56 e, como o Ativo Financeiro deste Fundo é de R\$ 181.831.457,51, há um déficit de R\$ 69.359,05.

**Como o Déficit Técnico Atuarial apurado foi muito baixo, implicando em um Custo Suplementar de 0,01%, indicamos que não seja implementado Custo Suplementar neste ano, devendo ser reavaliado na próxima Avaliação Atuarial.**

**Como o Custo Normal praticado atualmente é inferior ao 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;
- contribuições mensais do Município: 12,96% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Este é o parecer.

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

## Anexo 1. Perfil da População do Plano Previdenciário

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

**Quadro 23: Quantitativo da População Estudada por Segmento - Plano Previdenciário**

| Ativos | Aposentados | Pensionistas |
|--------|-------------|--------------|
| 3.756  | 164         | 38           |

### 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 Uberaba vinculados ao Plano Previdenciário, segmentadas da seguinte forma: estatística dos professores e dos “não professores”.

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

| Discriminação                          | Feminino         | Masculino        | Total            |
|--|------------------|------------------|------------------|
| População                              | 1.465            | 1.083            | 2.548            |
| Folha salarial mensal                  | R\$ 2.207.969,21 | R\$ 1.843.584,85 | R\$ 4.051.554,06 |
| Salário médio                          | R\$ 1.507,15     | R\$ 1.702,29     | R\$ 1.590,09     |
| Idade mínima atual                     | 19               | 19               | 19               |
| Idade média atual                      | 41               | 42               | 41               |
| Idade máxima atual                     | 68               | 69               | 69               |
| Idade mínima de admissão               | 18               | 18               | 18               |
| Idade média de admissão                | 33               | 33               | 33               |
| Idade máxima de admissão               | 65               | 67               | 67               |
| Idade média de aposentadoria projetada | 63               | 66               | 64               |

A distribuição por sexo dos servidores ativos “não professores”, como pode ser observado no quadro anterior, aponta para um número maior de servidores do sexo feminino, ou seja, 57,50% 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 11,46% e idade de aposentadoria projetada menor em 3 anos.

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

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

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

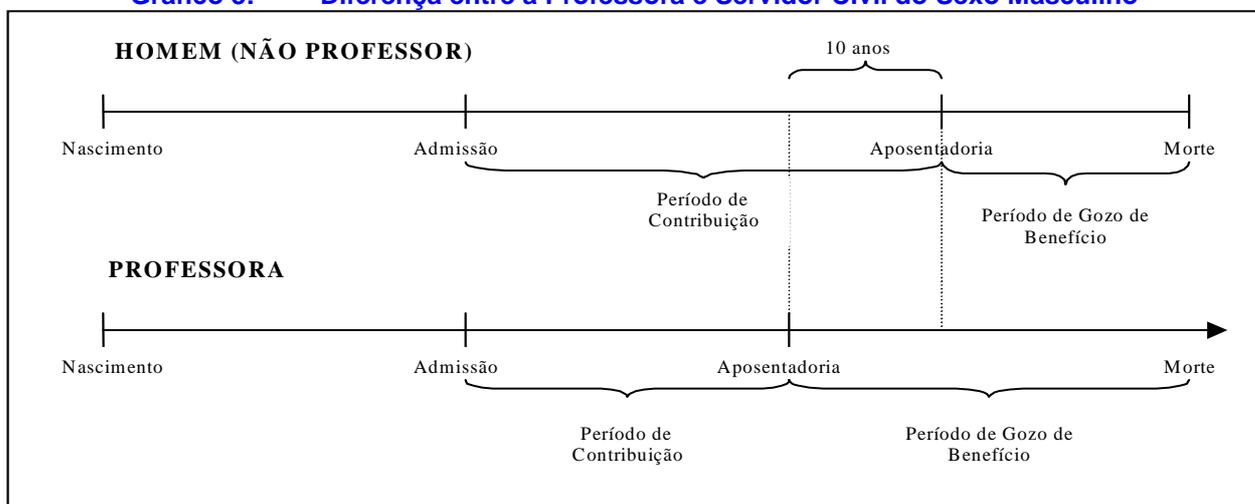
**Quadro 25: Variáveis Estatísticas dos Servidores Professores - Plano Previdenciário**

| Discriminação                          | Feminino         | Masculino      | Total            |
|--|------------------|----------------|------------------|
| População                              | 1.134            | 74             | 1.208            |
| Folha salarial mensal                  | R\$ 1.805.777,12 | R\$ 129.884,85 | R\$ 1.935.661,97 |
| Salário médio                          | R\$ 1.592,40     | R\$ 1.755,20   | R\$ 1.602,37     |
| Idade mínima atual                     | 21               | 21             | 21               |
| Idade média atual                      | 42               | 40             | 42               |
| Idade máxima atual                     | 68               | 68             | 68               |
| Idade mínima de admissão               | 19               | 20             | 19               |
| Idade média de admissão                | 36               | 35             | 36               |
| Idade máxima de admissão               | 67               | 57             | 67               |
| Idade média de aposentadoria projetada | 59               | 62             | 59               |

Atualmente, a população de servidores do magistério do Município de Uberaba corresponde a 32,16% do total dos servidores ativos. Esta categoria possui características diferentes das demais, como, por exemplo, a sua distribuição por sexo, onde 93,87% 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 Uberaba, de forma consolidada.

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

| Discriminação                          | Feminino         | Masculino        | Total            |
|--|------------------|------------------|------------------|
| População                              | 2.599            | 1.157            | 3.756            |
| Folha salarial mensal                  | R\$ 4.013.746,34 | R\$ 1.973.469,70 | R\$ 5.987.216,03 |
| Salário médio                          | R\$ 1.544,34     | R\$ 1.705,68     | R\$ 1.594,04     |
| Idade mínima atual                     | 19               | 19               | 19               |
| Idade média atual                      | 41               | 42               | 41               |
| Idade máxima atual                     | 68               | 69               | 69               |
| Idade mínima de admissão               | 18               | 18               | 18               |
| Idade média de admissão                | 35               | 33               | 34               |
| Idade máxima de admissão               | 67               | 67               | 67               |
| Idade média de aposentadoria projetada | 61               | 66               | 62               |

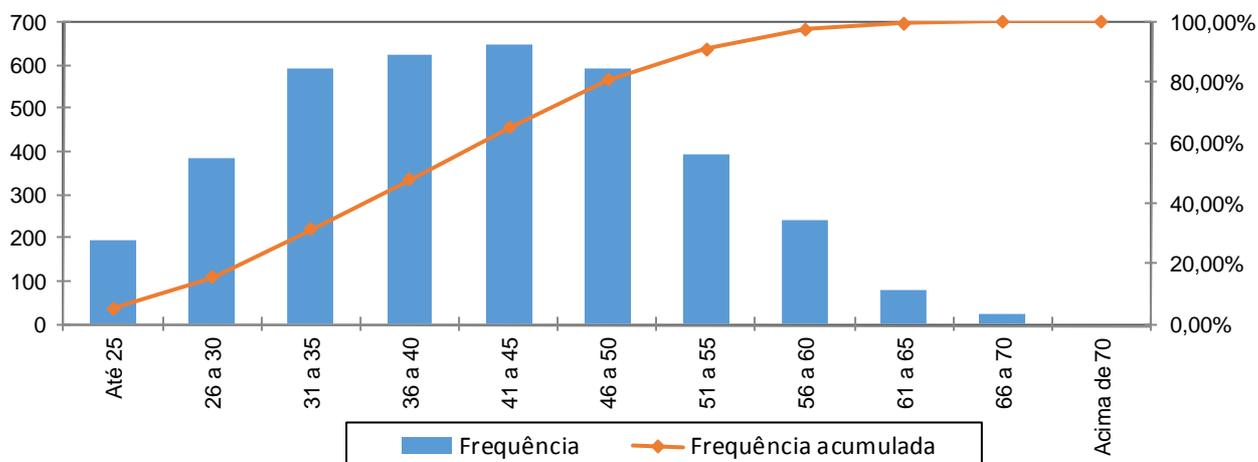
Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 69,20% do contingente total de servidores ativos. Relativamente às remunerações, verifica-se, ante as médias apuradas, que os servidores do sexo masculino percebem salários superiores em 10,45% aos salários das servidoras.

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

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

| Intervalo   | População | Frequência | Frequência acumulada |
|-------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 25      | 195       | 5,19%      | 5,19%                |
| 26 a 30     | 382       | 10,17%     | 15,36%               |
| 31 a 35     | 589       | 15,68%     | 31,04%               |
| 36 a 40     | 623       | 16,59%     | 47,63%               |
| 41 a 45     | 646       | 17,20%     | 64,83%               |
| 46 a 50     | 589       | 15,68%     | 80,51%               |
| 51 a 55     | 391       | 10,41%     | 90,92%               |
| 56 a 60     | 238       | 6,34%      | 97,26%               |
| 61 a 65     | 81        | 2,15%      | 99,41%               |
| 66 a 70     | 22        | 0,59%      | 100,00%              |
| Acima de 70 | 0         | 0,00%      | 100,00%              |
| Total       | 3.756     | 100,00%    | 100,00%              |

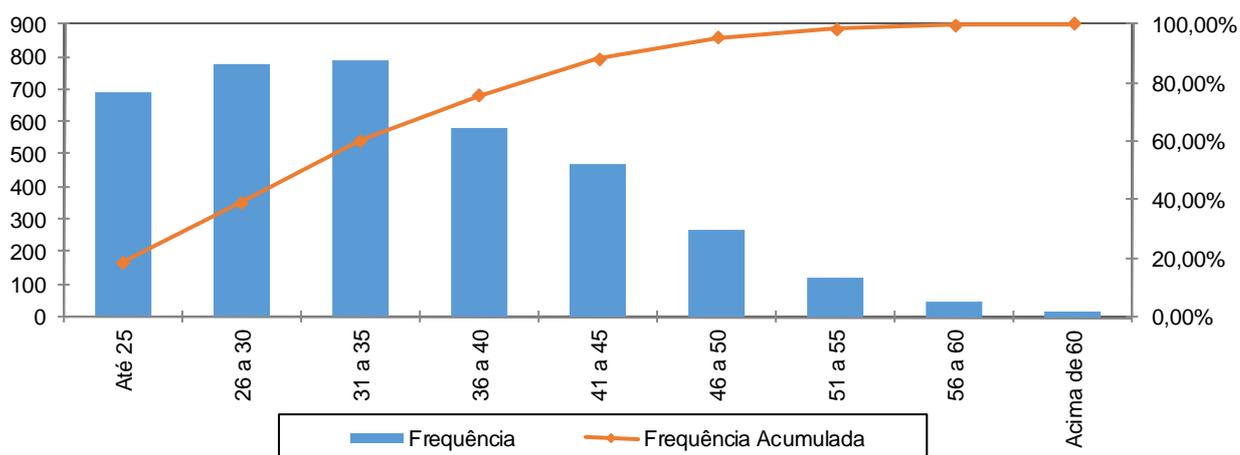
**Gráfico 4: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Previdenciário**



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

| Intervalo   | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|-------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 25      | 692       | 18,42%     | 18,42%               |
| 26 a 30     | 777       | 20,69%     | 39,11%               |
| 31 a 35     | 789       | 21,01%     | 60,12%               |
| 36 a 40     | 581       | 15,47%     | 75,59%               |
| 41 a 45     | 472       | 12,56%     | 88,15%               |
| 46 a 50     | 267       | 7,11%      | 95,26%               |
| 51 a 55     | 118       | 3,14%      | 98,40%               |
| 56 a 60     | 44        | 1,17%      | 99,57%               |
| Acima de 60 | 16        | 0,43%      | 100,00%              |
| Total       | 3.756     | 100,00%    | 100,00%              |

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



A menor e a maior idade de admissão registrada no serviço público do Município de Uberaba foram aos 18 e aos 67 anos, respectivamente, sendo que 60,12% do grupo foram admitidos até os 35 anos de idade.

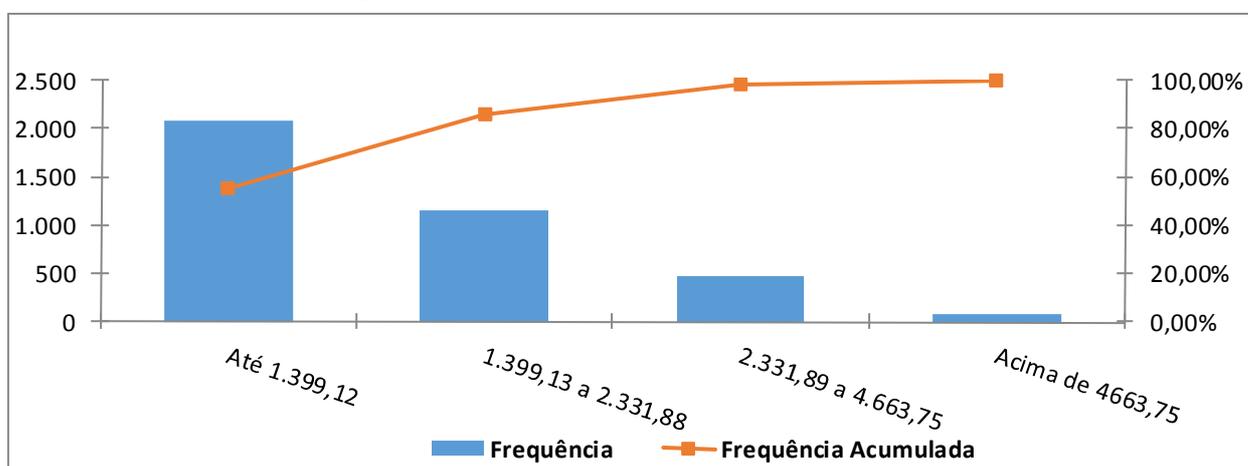
Ressalte-se que a idade média de admissão dos servidores públicos é uma variável que produz um impacto importante na apuração do Custo Previdenciário de um Município, já que, de acordo com a metodologia utilizada para apuração do custo, em um regime de capitalização, servidor e governo devem juntos financiar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

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

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

| Intervalo - R\$     | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 1.399,12        | 2.071     | 55,14%     | 55,14%               |
| 1.399,13 a 2.331,88 | 1.146     | 30,51%     | 85,65%               |
| 2.331,89 a 4.663,75 | 467       | 12,43%     | 98,08%               |
| Acima de 4.663,75   | 72        | 1,92%      | 100,00%              |
| Total               | 3.756     | 100,00%    | 100,00%              |

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

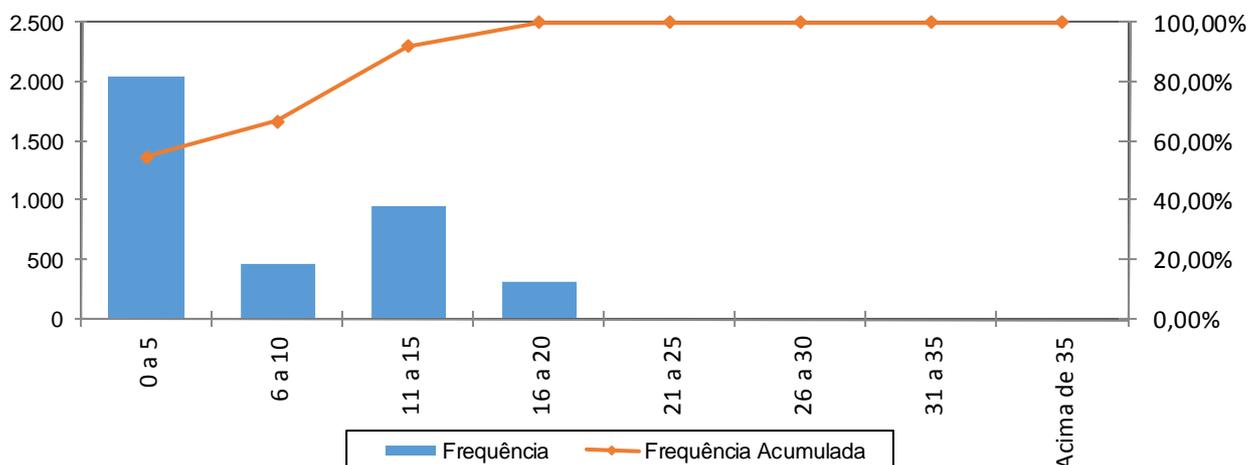


Observa-se que 55,14% dos servidores se situam na faixa salarial de até R\$ 1.399,12 e que apenas uma pequena parcela, 1,92%, percebe salário superior ao teto do RGPS.

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

| Intervalo   | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|-------------|-----------|------------|----------------------|
| 0 a 5       | 2.045     | 54,45%     | 54,45%               |
| 6 a 10      | 467       | 12,43%     | 66,88%               |
| 11 a 15     | 942       | 25,08%     | 91,96%               |
| 16 a 20     | 302       | 8,04%      | 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       | 3.756     | 100,00%    | 100,00%              |

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

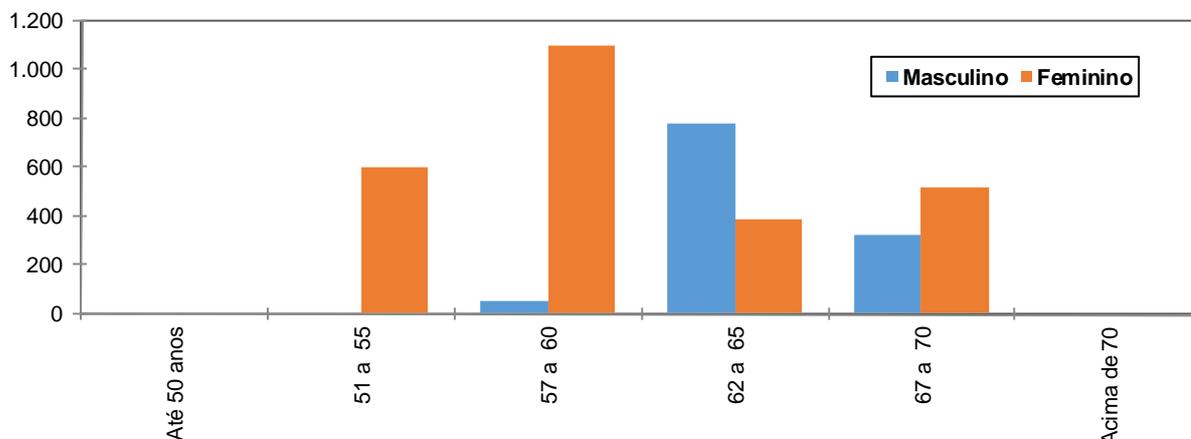


Percebe-se, ante o gráfico anterior, que 54,45% dos servidores ativos possuem entre 0 a 5 anos de tempo de contribuição no Governo Municipal.

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

| Intervalo   | Feminino | Masculino | Total |
|-------------|----------|-----------|-------|
| Até 50 anos | 0        | 0         | 0     |
| 51 a 55     | 600      | 0         | 600   |
| 57 a 60     | 1.093    | 55        | 1.148 |
| 62 a 65     | 387      | 778       | 1.165 |
| 67 a 70     | 519      | 324       | 843   |
| Acima de 70 | 0        | 0         | 0     |
| Total       | 2.599    | 1.157     | 3.756 |

**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 46,54% da população de servidores preencherão os requisitos necessários à aposentadoria integral até os 60 anos de idade.

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

| Categoria   | População | Frequência |
|-------------|-----------|------------|
| Casados     | 1.957     | 52,10%     |
| Não casados | 1.799     | 47,90%     |
| Total       | 3.756     | 100,00%    |

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

### Anexo 1.b. Estatísticas dos Servidores Aposentados do Plano Previdenciário

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

**Quadro 33: Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados**

| Discriminação            | Feminino       | Masculino     | Total          |
|--------------------------|----------------|---------------|----------------|
| Quantidade de servidores | 97             | 67            | 164            |
| Folha Salarial           | R\$ 106.254,13 | R\$ 75.017,28 | R\$ 181.271,41 |
| Salário Médio            | R\$ 1.095,40   | R\$ 1.119,66  | R\$ 1.105,31   |
| Idade mínima             | 33             | 34            | 34             |
| Idade Média              | 59             | 62            | 60             |
| Idade máxima             | 73             | 73            | 73             |

O quadro anterior revela que a distribuição por sexo dos servidores aposentados do Município de Uberaba vinculados ao Plano Previdenciário aponta para um número menor de aposentados do sexo masculino, 40,85% do contingente total.

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

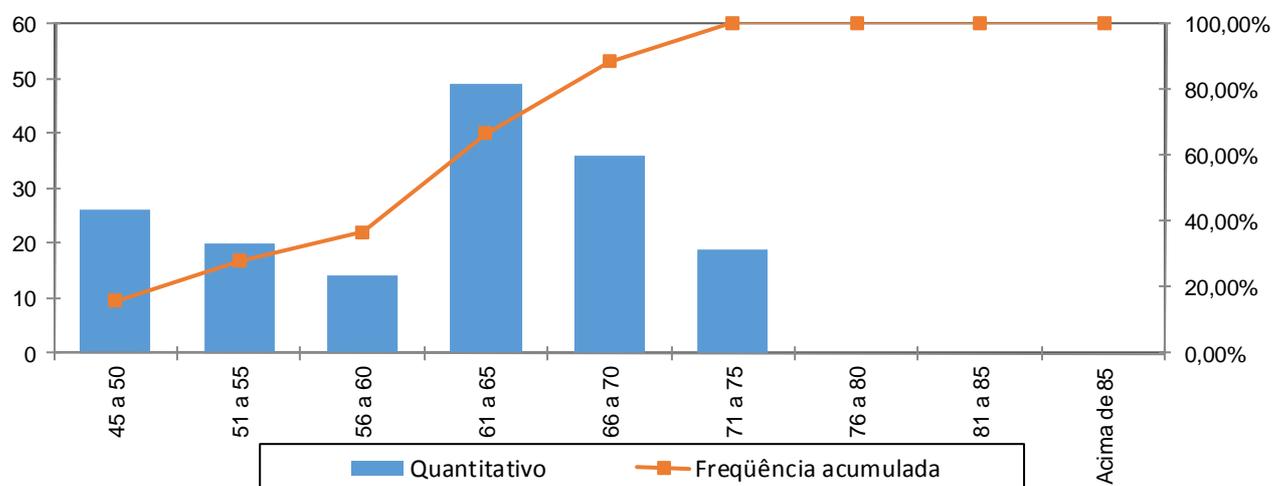
**Quadro 34: Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria**

| Aposentadoria         | Estatística | Quantidade | Benefício Total | Benefício Médio | Idade Média |
|-----------------------|-------------|------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Invalidez             | Masculino   | 35         | R\$ 30.538,74   | R\$ 872,54      | 57          |
|                       | Feminino    | 36         | R\$ 36.451,38   | R\$ 1.012,54    | 50          |
| Tempo de contribuição | Masculino   | 4          | R\$ 17.411,72   | R\$ 4.352,93    | 64          |
|                       | Feminino    | 10         | R\$ 24.941,65   | R\$ 2.494,17    | 57          |
| Idade                 | Masculino   | 17         | R\$ 16.571,70   | R\$ 974,81      | 68          |
|                       | Feminino    | 48         | R\$ 42.497,10   | R\$ 885,36      | 64          |
| Compulsória           | Masculino   | 11         | R\$ 10.495,12   | R\$ 954,10      | 71          |
|                       | Feminino    | 3          | R\$ 2.364,00    | R\$ 788,00      | 71          |
| Total                 |             | 164        | R\$ 181.271,41  | R\$ 1.105,31    | 60          |

**Quadro 35: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária**

| Intervalo   | Quantitativo | Frequência | Frequência acumulada |
|-------------|--------------|------------|----------------------|
| 45 a 50     | 26           | 15,85%     | 15,85%               |
| 51 a 55     | 20           | 12,20%     | 28,05%               |
| 56 a 60     | 14           | 8,53%      | 36,58%               |
| 61 a 65     | 49           | 29,88%     | 66,46%               |
| 66 a 70     | 36           | 21,95%     | 88,41%               |
| 71 a 75     | 19           | 11,59%     | 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       | 164          | 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.

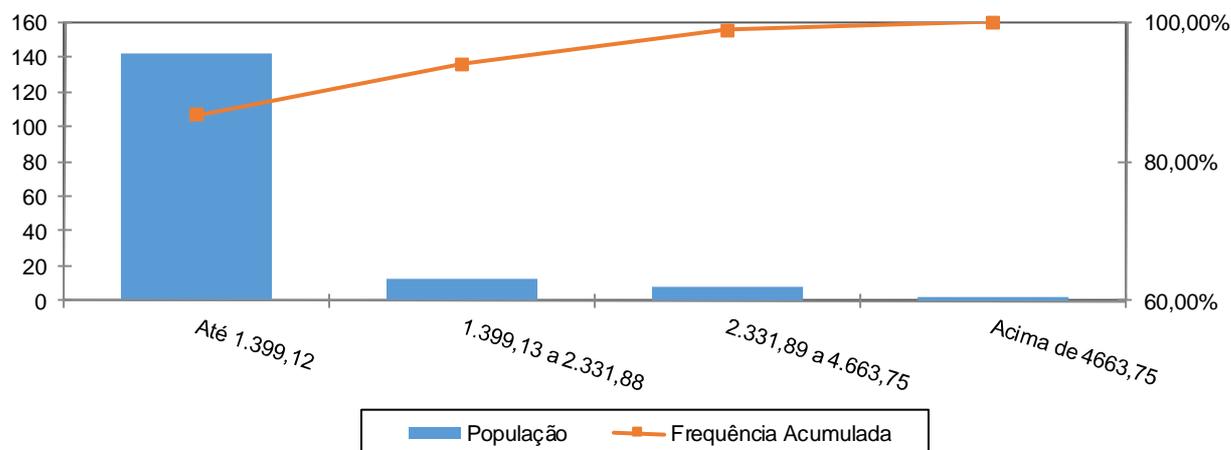
A apuração dos dados estatísticos relativos às idades dos aposentados é relevante, tendo em vista que está relacionada à magnitude das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios já concedidos, que num regime capitalizado está diretamente ligado ao espaço de tempo compreendido entre a concessão 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 36: Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício**

| Intervalo - R\$     | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 1.399,12        | 142       | 86,59%     | 86,59%               |
| 1.399,13 a 2.331,88 | 12        | 7,32%      | 93,90%               |
| 2.331,89 a 4.663,75 | 8         | 4,88%      | 98,78%               |
| Acima de 4.663,75   | 2         | 1,22%      | 100,00%              |
| Total               | 164       | 100,00%    | 100,00%              |

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



Como pode ser observado no gráfico anterior, 86,59% dos servidores aposentados percebem benefícios até a R\$ 1.399,12 e que apenas uma pequena parcela, 1,22%, percebe benefício superior ao teto do RGPS.

### Anexo 1.c. Estatísticas dos Pensionistas do Plano Previdenciário

**Quadro 37: Estatísticas dos Pensionistas**

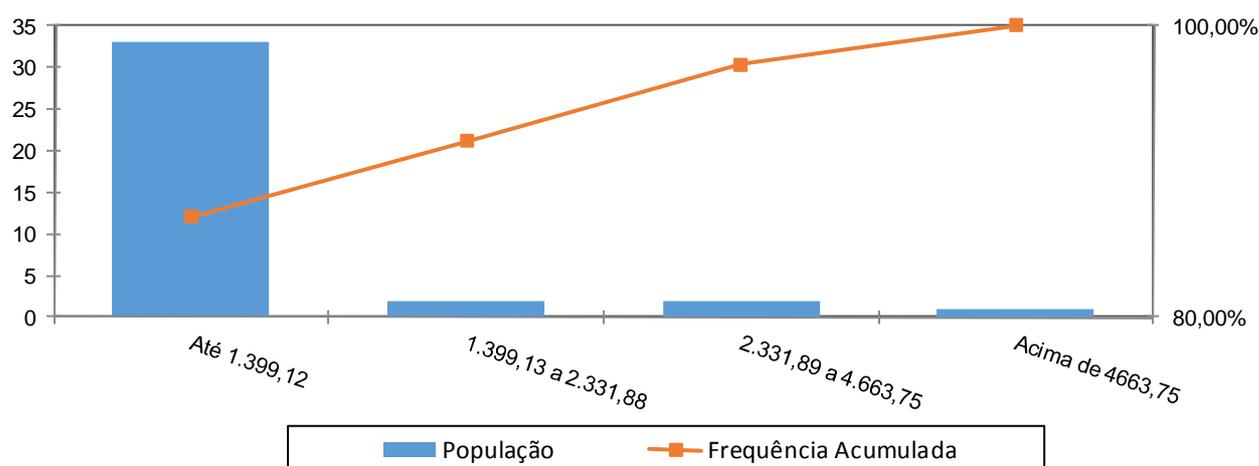
| Discriminação       | Feminino      | Masculino     | Total         |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| População           | 27            | 11            | 38            |
| Folha de Benefícios | R\$ 41.441,40 | R\$ 10.195,32 | R\$ 51.636,72 |
| Benefício médio     | R\$ 1.534,87  | R\$ 926,85    | R\$ 1.358,86  |
| Idade mínima atual  | 4             | 2             | 2             |
| Idade média atual   | 38            | 38            | 38            |
| Idade máxima atual  | 69            | 73            | 73            |

O grupo de pensionistas do Município de Uberaba está representado por 71,05% de mulheres, grupo este que percebe benefício médio superiores em 65,60% em relação ao dos homens.

**Quadro 38: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios**

| Intervalo - R\$     | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 1.399,12        | 33        | 86,84%     | 86,84%               |
| 1.399,13 a 2.331,88 | 2         | 5,26%      | 92,10%               |
| 2.331,89 a 4.663,75 | 2         | 5,26%      | 97,36%               |
| Acima de 4.663,75   | 1         | 2,63%      | 99,99%               |
| Total               | 38        | 100,00%    | 100,00%              |

**Gráfico 11: Distribuição de Pensionistas por Faixa de Benefícios**



A concentração dos valores percebidos pelos pensionistas encontra-se na primeira faixa, ou seja, 86,84% com benefícios até R\$ 1.399,12. e que apenas uma pequena parcela, 2,63%, percebe benefício superior ao teto do RGPS.

**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 39: Receitas**

| Referência                                   | Base de Cálculo Mensal | Alíquota Apurada | Valor 13 meses    |
|--|------------------------|------------------|-------------------|
| Contribuição Servidores Ativos               | R\$5.987.216,03        | 11,00%           | R\$ 8.561.718,92  |
| Contribuição Aposentados                     | R\$9.875,62            | 11,00%           | R\$ 14.122,14     |
| Contribuição Pensionistas                    | R\$0,00                | 11,00%           | R\$ 0,00          |
| Contribuição do Ente - CN sem Tx.Adm.        | R\$5.987.216,03        | 10,96%           | R\$ 8.530.585,40  |
| Contribuição Ente - Taxa de Adm.             | R\$5.987.216,03        | 2,00%            | R\$ 1.556.676,17  |
| Contribuição Ente - CS Escalonado Proposto   | R\$5.987.216,03        | 0,00%            | R\$ 0,00          |
| Compensação Previdenciária                   | R\$23.290,81           |                  | R\$ 302.780,57    |
| Dívida para com o RPPS                       |                        |                  | R\$ 0,00          |
| Contribuição Ente - CN + Tx.Adm.             | R\$5.987.216,03        | 12,96%           | R\$ 10.087.261,57 |
| Contribuição Ente - CN + Tx.Adm +CS Atuarial |                        |                  | R\$ 10.087.261,57 |

**Quadro 40: Despesas**

| Referência                          | Base de Cálculo Mensal | Alíquota Apurada | Valor 13 meses   |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|------------------|
| Aposentadorias                      |                        |                  | R\$ 2.356.528,33 |
| Pensões                             |                        |                  | R\$ 671.277,36   |
| Auxílios                            | R\$5.987.216,03        | 3,06%            | R\$ 2.381.714,54 |
| Despesas Administrativas            | R\$5.987.216,03        | 2,00%            | R\$ 1.556.676,17 |
| <b>Total de Despesas</b>            |                        |                  |                  |
| Aposentadorias + Pensões + Auxílios |                        |                  | R\$ 5.409.520,23 |
| Aposentadorias + Pensões            |                        |                  | R\$ 3.027.805,69 |

**Quadro 41: Recursos Financeiros**

| Referência        | Valor             |
|-------------------|-------------------|
| Valor em 31/12/14 | R\$181.831.457,51 |
| Valor em 31/12/15 | R\$192.729.647,16 |
| Ganho financeiro  | R\$10.898.189,65  |

**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 | 3.756             | 0              | 3.756           | 164                | 38                  | 0                   | 0                    | 202                                 | 3.958                  |
| 2016 | 3.694             | 102            | 3.796           | 162                | 38                  | 9                   | 10                   | 218                                 | 4.014                  |
| 2017 | 3.614             | 281            | 3.895           | 159                | 37                  | 36                  | 21                   | 253                                 | 4.148                  |
| 2018 | 3.537             | 440            | 3.977           | 156                | 37                  | 60                  | 32                   | 286                                 | 4.262                  |
| 2019 | 3.464             | 592            | 4.056           | 153                | 37                  | 80                  | 44                   | 315                                 | 4.371                  |
| 2020 | 3.392             | 740            | 4.131           | 150                | 37                  | 100                 | 57                   | 344                                 | 4.475                  |
| 2021 | 3.300             | 914            | 4.215           | 147                | 36                  | 138                 | 71                   | 392                                 | 4.607                  |
| 2022 | 3.196             | 1.115          | 4.310           | 144                | 36                  | 190                 | 85                   | 455                                 | 4.765                  |
| 2023 | 3.107             | 1.294          | 4.401           | 140                | 35                  | 226                 | 101                  | 502                                 | 4.903                  |
| 2024 | 3.012             | 1.492          | 4.504           | 136                | 35                  | 269                 | 117                  | 557                                 | 5.061                  |
| 2025 | 2.828             | 1.765          | 4.593           | 132                | 34                  | 400                 | 134                  | 701                                 | 5.294                  |
| 2026 | 2.712             | 1.971          | 4.683           | 128                | 34                  | 464                 | 152                  | 778                                 | 5.461                  |
| 2027 | 2.583             | 2.190          | 4.773           | 124                | 34                  | 543                 | 170                  | 871                                 | 5.644                  |
| 2028 | 2.447             | 2.415          | 4.863           | 120                | 33                  | 632                 | 190                  | 974                                 | 5.837                  |
| 2029 | 2.335             | 2.614          | 4.948           | 115                | 33                  | 698                 | 211                  | 1.056                               | 6.005                  |
| 2030 | 2.202             | 2.820          | 5.022           | 110                | 32                  | 787                 | 232                  | 1.162                               | 6.184                  |
| 2031 | 2.062             | 3.027          | 5.088           | 106                | 31                  | 886                 | 255                  | 1.278                               | 6.367                  |
| 2032 | 1.920             | 3.214          | 5.134           | 101                | 31                  | 986                 | 279                  | 1.397                               | 6.531                  |
| 2033 | 1.776             | 3.403          | 5.179           | 96                 | 30                  | 1.092               | 303                  | 1.521                               | 6.700                  |
| 2034 | 1.636             | 3.584          | 5.220           | 91                 | 30                  | 1.203               | 328                  | 1.652                               | 6.872                  |
| 2035 | 1.510             | 3.755          | 5.264           | 86                 | 29                  | 1.294               | 355                  | 1.764                               | 7.028                  |

| Ano  | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2036 | 1.381             | 3.907          | 5.288           | 81                 | 28                  | 1.440               | 382                  | 1.931                               | 7.218                  |
| 2037 | 1.250             | 4.061          | 5.312           | 76                 | 28                  | 1.536               | 411                  | 2.051                               | 7.362                  |
| 2038 | 1.111             | 4.218          | 5.329           | 71                 | 27                  | 1.646               | 439                  | 2.184                               | 7.513                  |
| 2039 | 990               | 4.353          | 5.342           | 67                 | 26                  | 1.737               | 468                  | 2.298                               | 7.640                  |
| 2040 | 896               | 4.459          | 5.355           | 62                 | 26                  | 1.804               | 497                  | 2.389                               | 7.744                  |
| 2041 | 788               | 4.578          | 5.366           | 58                 | 25                  | 1.885               | 527                  | 2.494                               | 7.860                  |
| 2042 | 691               | 4.679          | 5.370           | 53                 | 24                  | 1.964               | 557                  | 2.598                               | 7.969                  |
| 2043 | 601               | 4.771          | 5.372           | 49                 | 24                  | 2.035               | 587                  | 2.695                               | 8.067                  |
| 2044 | 517               | 4.857          | 5.374           | 45                 | 23                  | 2.111               | 617                  | 2.796                               | 8.170                  |
| 2045 | 451               | 4.923          | 5.374           | 41                 | 22                  | 2.161               | 648                  | 2.872                               | 8.246                  |
| 2046 | 374               | 5.000          | 5.374           | 38                 | 22                  | 2.230               | 677                  | 2.967                               | 8.341                  |
| 2047 | 305               | 5.069          | 5.374           | 34                 | 21                  | 2.291               | 707                  | 3.053                               | 8.427                  |
| 2048 | 249               | 5.125          | 5.374           | 31                 | 21                  | 2.399               | 736                  | 3.187                               | 8.561                  |
| 2049 | 201               | 5.173          | 5.374           | 28                 | 20                  | 2.438               | 767                  | 3.254                               | 8.628                  |
| 2050 | 162               | 5.212          | 5.374           | 25                 | 20                  | 2.477               | 794                  | 3.316                               | 8.690                  |
| 2051 | 122               | 5.252          | 5.374           | 23                 | 19                  | 2.514               | 820                  | 3.376                               | 8.750                  |
| 2052 | 93                | 5.281          | 5.374           | 21                 | 18                  | 2.558               | 845                  | 3.442                               | 8.816                  |
| 2053 | 70                | 5.304          | 5.374           | 19                 | 18                  | 2.588               | 870                  | 3.495                               | 8.869                  |
| 2054 | 54                | 5.320          | 5.374           | 17                 | 17                  | 2.625               | 893                  | 3.553                               | 8.927                  |
| 2055 | 35                | 5.339          | 5.374           | 15                 | 17                  | 2.645               | 915                  | 3.592                               | 8.966                  |

| Ano  | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2056 | 25                | 5.349          | 5.374           | 14                 | 17                  | 2.669               | 934                  | 3.634                               | 9.008                  |
| 2057 | 12                | 5.362          | 5.374           | 12                 | 16                  | 2.706               | 952                  | 3.686                               | 9.060                  |
| 2058 | 7                 | 5.367          | 5.374           | 11                 | 16                  | 2.727               | 969                  | 3.723                               | 9.097                  |
| 2059 | 4                 | 5.370          | 5.374           | 10                 | 15                  | 2.738               | 984                  | 3.746                               | 9.120                  |
| 2060 | 3                 | 5.371          | 5.374           | 9                  | 15                  | 2.801               | 996                  | 3.821                               | 9.195                  |
| 2061 | 1                 | 5.373          | 5.374           | 8                  | 15                  | 2.813               | 1.009                | 3.844                               | 9.218                  |
| 2062 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 7                  | 14                  | 2.831               | 1.018                | 3.870                               | 9.244                  |
| 2063 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 6                  | 14                  | 2.838               | 1.026                | 3.884                               | 9.258                  |
| 2064 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 5                  | 14                  | 2.867               | 1.032                | 3.917                               | 9.291                  |
| 2065 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 4                  | 13                  | 2.879               | 1.038                | 3.934                               | 9.308                  |
| 2066 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 4                  | 13                  | 2.894               | 1.041                | 3.951                               | 9.325                  |
| 2067 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 3                  | 13                  | 2.894               | 1.042                | 3.952                               | 9.326                  |
| 2068 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 3                  | 12                  | 2.907               | 1.043                | 3.965                               | 9.339                  |
| 2069 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 2                  | 12                  | 2.922               | 1.042                | 3.978                               | 9.352                  |
| 2070 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 2                  | 12                  | 2.926               | 1.040                | 3.980                               | 9.354                  |
| 2071 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 2                  | 12                  | 2.929               | 1.038                | 3.980                               | 9.354                  |
| 2072 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 1                  | 11                  | 2.965               | 1.035                | 4.013                               | 9.387                  |
| 2073 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 1                  | 11                  | 2.959               | 1.033                | 4.004                               | 9.378                  |
| 2074 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 1                  | 11                  | 2.947               | 1.029                | 3.988                               | 9.362                  |
| 2075 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 1                  | 10                  | 2.944               | 1.024                | 3.979                               | 9.353                  |

| Ano  | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2076 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 1                  | 10                  | 2.935               | 1.020                | 3.965                               | 9.339                  |
| 2077 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 0                  | 10                  | 2.923               | 1.015                | 3.948                               | 9.322                  |
| 2078 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 0                  | 9                   | 2.923               | 1.011                | 3.944                               | 9.318                  |
| 2079 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 0                  | 9                   | 2.907               | 1.007                | 3.923                               | 9.297                  |
| 2080 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 0                  | 9                   | 2.908               | 1.003                | 3.920                               | 9.294                  |
| 2081 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 0                  | 8                   | 2.909               | 1.000                | 3.917                               | 9.291                  |
| 2082 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 0                  | 8                   | 2.903               | 997                  | 3.908                               | 9.282                  |
| 2083 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 0                  | 8                   | 2.894               | 995                  | 3.897                               | 9.271                  |
| 2084 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 0                  | 7                   | 2.914               | 994                  | 3.915                               | 9.289                  |
| 2085 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 0                  | 7                   | 2.907               | 994                  | 3.907                               | 9.281                  |
| 2086 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 0                  | 6                   | 2.899               | 993                  | 3.899                               | 9.273                  |
| 2087 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 0                  | 6                   | 2.896               | 994                  | 3.896                               | 9.270                  |
| 2088 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 0                  | 6                   | 2.894               | 995                  | 3.894                               | 9.268                  |
| 2089 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 0                  | 5                   | 2.884               | 997                  | 3.886                               | 9.260                  |
| 2090 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 0                  | 5                   | 2.882               | 999                  | 3.886                               | 9.260                  |
| 2091 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 0                  | 4                   | 2.874               | 1.001                | 3.879                               | 9.253                  |
| 2092 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 0                  | 4                   | 2.878               | 1.004                | 3.886                               | 9.260                  |
| 2093 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 0                  | 4                   | 2.880               | 1.008                | 3.892                               | 9.266                  |
| 2094 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 0                  | 3                   | 2.875               | 1.012                | 3.890                               | 9.264                  |
| 2095 | 0                 | 5.374          | 5.374           | 0                  | 3                   | 2.869               | 1.016                | 3.887                               | 9.261                  |

**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 de Participantes |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------------|
| 2015 | 77.833.808,45                                     | 0,00   | 77.833.808,45                                | 0,00  | 0,00   | 0,00                                  | 2.356.528,33                      | 671.277,36                         | 3.027.805,69                                | 3.027.805,69  | 80.861.614,14          |
| 2016 | 77.304.213,55                                     | 2.170.818,15                                       | 79.475.031,70                                | 184.165,64                                      | 0,00   | 184.165,64                            | 2.342.544,29                      | 665.394,62                         | 3.007.938,91                                | 3.192.104,55  | 82.667.136,25          |
| 2017 | 76.357.562,67                                     | 6.284.297,60                                       | 82.641.860,27                                | 765.063,73                                      | 1.751,78   | 766.815,51                            | 2.326.828,98                      | 659.120,15                         | 2.985.949,13                                | 3.752.764,63  | 86.394.624,90          |
| 2018 | 75.342.927,81                                     | 10.098.287,83                                      | 85.441.215,64                                | 1.397.381,40                                    | 13.914,58  | 1.411.295,97                          | 2.309.194,01                      | 652.433,77                         | 2.961.627,79                                | 4.372.923,76  | 89.814.139,40          |
| 2019 | 74.450.811,44                                     | 13.947.811,26                                      | 88.398.622,70                                | 1.890.203,89                                    | 30.969,06  | 1.921.172,95                          | 2.289.440,80                      | 645.311,89                         | 2.934.752,68                                | 4.855.925,64  | 93.254.548,34          |
| 2020 | 73.496.085,19                                     | 17.371.770,45                                      | 90.867.855,63                                | 2.424.941,65                                    | 57.290,46  | 2.482.232,11                          | 2.267.366,98                      | 637.728,96                         | 2.905.095,95                                | 5.387.328,05  | 96.255.183,68          |
| 2021 | 71.863.505,39                                     | 21.668.638,82                                      | 93.532.144,21                                | 3.614.512,15                                    | 90.173,99  | 3.704.686,14                          | 2.242.763,91                      | 629.662,12                         | 2.872.426,03                                | 6.577.112,17  | 100.109.256,38         |
| 2022 | 70.257.621,21                                     | 26.322.321,34                                      | 96.579.942,54                                | 4.761.941,79                                    | 140.737,62                                       | 4.902.679,41                          | 2.215.422,73                      | 621.094,75                         | 2.836.517,48                                | 7.739.196,89  | 104.319.139,44         |
| 2023 | 68.841.229,25                                     | 30.700.348,60                                      | 99.541.577,85                                | 5.702.282,57                                    | 229.619,71                                       | 5.931.902,28                          | 2.185.155,65                      | 612.016,68                         | 2.797.172,33                                | 8.729.074,61  | 108.270.652,45         |
| 2024 | 67.192.320,85                                     | 35.521.890,74                                      | 102.714.211,59                               | 6.853.416,99                                    | 299.057,95                                       | 7.152.474,94                          | 2.151.778,14                      | 601.563,66                         | 2.753.341,80                                | 9.905.816,74  | 112.620.028,33         |
| 2025 | 63.666.351,02                                     | 41.594.903,08                                      | 105.261.254,10                               | 9.856.364,55                                    | 384.013,20                                       | 10.240.377,76                         | 2.115.127,11                      | 591.302,42                         | 2.706.429,53                                | 12.946.807,29   | 118.208.061,39         |
| 2026 | 61.458.184,92                                     | 46.462.891,13                                      | 107.921.076,05                               | 11.537.176,89                                   | 476.369,88                                       | 12.013.546,77                         | 2.075.060,08                      | 580.489,02                         | 2.655.549,09                                | 14.669.095,86   | 122.590.171,91         |
| 2027 | 58.836.446,62                                     | 51.724.380,36                                      | 110.560.826,98                               | 13.612.462,03                                   | 618.014,76                                       | 14.230.476,79                         | 2.031.463,20                      | 569.129,83                         | 2.600.593,03                                | 16.831.069,82   | 127.391.896,80         |
| 2028 | 56.162.325,22                                     | 56.819.745,65                                      | 112.982.070,88                               | 15.725.086,51                                   | 844.188,94                                       | 16.569.275,45                         | 1.984.270,37                      | 557.236,88                         | 2.541.507,25                                | 19.110.782,70   | 132.092.853,58         |
| 2029 | 53.696.723,72                                     | 61.708.651,83                                      | 115.405.375,55                               | 17.613.265,79                                   | 1.120.087,20                                     | 18.733.352,99                         | 1.933.438,79                      | 544.830,30                         | 2.478.269,10                                | 21.211.622,09   | 136.616.997,63         |
| 2030 | 50.794.660,42                                     | 66.622.413,23                                      | 117.417.073,64                               | 19.915.493,90                                   | 1.441.678,03                                     | 21.357.171,94                         | 1.879.001,96                      | 531.927,17                         | 2.410.929,13                                | 23.768.101,06   | 141.185.174,71         |
| 2031 | 47.846.146,42                                     | 71.385.218,30                                      | 119.231.364,72                               | 22.246.162,48                                   | 1.898.228,85                                     | 24.144.391,33                         | 1.821.038,46                      | 518.548,20                         | 2.339.586,66                                | 26.483.977,99   | 145.715.342,70         |
| 2032 | 44.903.621,56                                     | 75.592.004,57                                      | 120.495.626,13                               | 24.554.859,87                                   | 2.293.560,05                                     | 26.848.419,92                         | 1.759.693,70                      | 504.770,14                         | 2.264.463,83                                | 29.112.883,75   | 149.608.509,88         |
| 2033 | 41.514.158,61                                     | 80.174.622,30                                      | 121.688.780,92                               | 27.286.505,37                                   | 2.764.940,26                                     | 30.051.445,64                         | 1.695.161,40                      | 490.666,59                         | 2.185.827,99                                | 32.237.273,63   | 153.926.054,54         |
| 2034 | 38.157.261,91                                     | 84.621.801,32                                      | 122.779.063,23                               | 29.969.993,35                                   | 3.384.420,14                                     | 33.354.413,49                         | 1.627.696,24                      | 476.294,25                         | 2.103.990,49                                | 35.458.403,97   | 158.237.467,20         |
| 2035 | 35.253.348,78                                     | 88.677.768,94                                      | 123.931.117,72                               | 32.180.722,02                                   | 3.990.221,94                                     | 36.170.943,96                         | 1.557.601,71                      | 461.709,96                         | 2.019.311,67                                | 38.190.255,63   | 162.121.373,35         |

| 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 de Participantes |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------------|
| 2036 | 32.243.176,22                                     | 92.344.425,05                                      | 124.587.601,27                               | 34.469.686,46                                   | 5.458.808,06                                     | 39.928.494,52                         | 1.485.208,86                      | 446.972,46                         | 1.932.181,32                                | 41.860.675,84   | 166.448.277,11         |
| 2037 | 29.245.793,75                                     | 95.873.636,32                                      | 125.119.430,07                               | 36.720.835,79                                   | 6.169.574,20                                     | 42.890.409,99                         | 1.410.948,31                      | 432.141,62                         | 1.843.089,92                                | 44.733.499,92   | 169.852.929,99         |
| 2038 | 25.837.147,53                                     | 99.669.544,09                                      | 125.506.691,62                               | 39.350.564,43                                   | 7.034.639,37                                     | 46.385.203,81                         | 1.335.265,24                      | 417.278,06                         | 1.752.543,29                                | 48.137.747,10   | 173.644.438,72         |
| 2039 | 22.964.707,89                                     | 102.942.534,25                                     | 125.907.242,14                               | 41.417.082,04                                   | 7.827.723,07                                     | 49.244.805,11                         | 1.258.633,49                      | 402.453,20                         | 1.661.086,69                                | 50.905.891,80   | 176.813.133,94         |
| 2040 | 20.822.291,40                                     | 105.656.206,46                                     | 126.478.497,86                               | 42.719.571,77                                   | 8.824.010,13                                     | 51.543.581,91                         | 1.181.559,24                      | 387.726,51                         | 1.569.285,75                                | 53.112.867,65   | 179.591.365,51         |
| 2041 | 18.321.016,11                                     | 108.542.403,54                                     | 126.863.419,66                               | 44.333.685,44                                   | 9.826.755,93                                     | 54.160.441,37                         | 1.104.594,03                      | 373.155,35                         | 1.477.749,38                                | 55.638.190,75   | 182.501.610,40         |
| 2042 | 15.936.842,82                                     | 111.133.176,90                                     | 127.070.019,72                               | 45.788.147,62                                   | 11.164.869,31                                    | 56.953.016,94                         | 1.028.268,52                      | 358.804,30                         | 1.387.072,83                                | 58.340.089,76   | 185.410.109,49         |
| 2043 | 13.923.912,08                                     | 113.345.750,43                                     | 127.269.662,51                               | 46.825.720,64                                   | 12.516.422,95                                    | 59.342.143,59                         | 953.116,11                        | 344.733,43                         | 1.297.849,54                                | 60.639.993,12   | 187.909.655,64         |
| 2044 | 11.967.067,68                                     | 115.483.221,08                                     | 127.450.288,76                               | 47.754.477,20                                   | 14.181.107,37                                    | 61.935.584,56                         | 879.641,89                        | 331.008,96                         | 1.210.650,85                                | 63.146.235,41   | 190.596.524,17         |
| 2045 | 10.488.821,35                                     | 117.190.110,08                                     | 127.678.931,43                               | 48.151.060,30                                   | 15.742.339,95                                    | 63.893.400,25                         | 808.329,24                        | 317.685,46                         | 1.126.014,70                                | 65.019.414,95   | 192.698.346,38         |
| 2046 | 8.758.203,52                                      | 119.067.899,75                                     | 127.826.103,27                               | 48.739.664,17                                   | 17.513.836,42                                    | 66.253.500,59                         | 739.613,88                        | 304.813,35                         | 1.044.427,23                                | 67.297.927,81   | 195.124.031,08         |
| 2047 | 7.125.220,76                                      | 120.821.675,91                                     | 127.946.896,68                               | 49.172.116,42                                   | 19.318.495,39                                    | 68.490.611,82                         | 673.899,09                        | 292.442,92                         | 966.342,00                                  | 69.456.953,82   | 197.403.850,50         |
| 2048 | 5.792.470,70                                      | 122.305.657,84                                     | 128.098.128,54                               | 49.246.024,07                                   | 22.375.374,81                                    | 71.621.398,88                         | 611.532,01                        | 280.629,53                         | 892.161,54                                  | 72.513.560,42   | 200.611.688,96         |
| 2049 | 4.570.303,00                                      | 123.483.848,21                                     | 128.054.151,20                               | 49.146.836,46                                   | 24.303.148,18                                    | 73.449.984,64                         | 552.779,32                        | 269.410,36                         | 822.189,68                                  | 74.272.174,31   | 202.326.325,52         |
| 2050 | 3.664.725,19                                      | 124.614.849,88                                     | 128.279.575,07                               | 48.670.709,83                                   | 26.375.275,80                                    | 75.045.985,63                         | 497.854,05                        | 258.822,45                         | 756.676,50                                  | 75.802.662,13   | 204.082.237,20         |
| 2051 | 2.735.558,10                                      | 125.661.974,69                                     | 128.397.532,79                               | 48.153.755,71                                   | 28.473.874,92                                    | 76.627.630,63                         | 446.921,40                        | 248.894,91                         | 695.816,31                                  | 77.323.446,95   | 205.720.979,73         |
| 2052 | 2.149.347,18                                      | 126.479.731,11                                     | 128.629.078,29                               | 47.233.677,26                                   | 31.253.140,90                                    | 78.486.818,16                         | 400.088,55                        | 239.650,09                         | 639.738,64                                  | 79.126.556,80   | 207.755.635,09         |
| 2053 | 1.650.092,29                                      | 127.091.037,68                                     | 128.741.129,98                               | 46.165.592,00                                   | 33.849.938,11                                    | 80.015.530,11                         | 357.369,59                        | 231.096,55                         | 588.466,14                                  | 80.603.996,25   | 209.345.126,22         |
| 2054 | 1.279.206,94                                      | 127.551.616,32                                     | 128.830.823,26                               | 44.910.965,11                                   | 36.502.953,71                                    | 81.413.918,82                         | 318.650,02                        | 223.224,65                         | 541.874,67                                  | 81.955.793,49   | 210.786.616,75         |
| 2055 | 833.809,21  | 128.053.000,34                                     | 128.886.809,55                               | 43.675.408,23                                   | 39.012.563,12                                    | 82.687.971,35                         | 283.706,70                        | 216.006,95                         | 499.713,65                                  | 83.187.685,00   | 212.074.494,55         |

| 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 de Participantes |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------------|
| 2056 | 610.422,89  | 128.368.396,23                                     | 128.978.819,12                               | 42.169.035,96                                   | 41.705.678,56                                    | 83.874.714,52                         | 252.232,13                        | 209.393,77                         | 461.625,91                                  | 84.336.340,42   | 213.315.159,55         |
| 2057 | 332.767,66  | 128.675.596,76                                     | 129.008.364,42                               | 40.671.073,64                                   | 44.863.667,27                                    | 85.534.740,91                         | 223.910,59                        | 203.298,87                         | 427.209,45                                  | 85.961.950,36   | 214.970.314,78         |
| 2058 | 196.341,58  | 128.808.258,28                                     | 129.004.599,86                               | 38.994.146,14                                   | 47.879.047,80                                    | 86.873.193,94                         | 198.431,90                        | 197.602,92                         | 396.034,82                                  | 87.269.228,76   | 216.273.828,61         |
| 2059 | 123.018,69  | 128.835.280,11                                     | 128.958.298,80                               | 37.222.357,46                                   | 50.624.134,99                                    | 87.846.492,45                         | 175.477,50                        | 192.210,79                         | 367.688,29                                  | 88.214.180,74   | 217.172.479,54         |
| 2060 | 97.342,91   | 128.843.200,62                                     | 128.940.543,53                               | 35.378.506,73                                   | 54.197.488,12                                    | 89.575.994,85                         | 154.763,81                        | 187.084,31                         | 341.848,12                                  | 89.917.842,97   | 218.858.386,50         |
| 2061 | 39.040,23   | 128.741.115,34                                     | 128.780.155,57                               | 33.550.423,19                                   | 56.830.076,34                                    | 90.380.499,52                         | 136.076,30                        | 182.206,07                         | 318.282,37                                  | 90.698.781,90   | 219.478.937,47         |
| 2062 | 0,00  | 128.802.829,19                                     | 128.802.829,19                               | 31.694.935,64                                   | 59.639.525,24                                    | 91.334.460,88                         | 119.235,03                        | 177.559,53                         | 296.794,56                                  | 91.631.255,44   | 220.434.084,63         |
| 2063 | 0,00  | 128.720.640,62                                     | 128.720.640,62                               | 29.800.194,09                                   | 62.118.133,41                                    | 91.918.327,50                         | 104.070,47                        | 173.127,54                         | 277.198,01                                  | 92.195.525,51   | 220.916.166,13         |
| 2064 | 0,00  | 128.670.682,16                                     | 128.670.682,16                               | 27.913.215,50                                   | 65.046.665,37                                    | 92.959.880,87                         | 90.457,07                         | 168.891,01                         | 259.348,08                                  | 93.219.228,95   | 221.889.911,11         |
| 2065 | 0,00  | 128.507.122,27                                     | 128.507.122,27                               | 26.042.958,34                                   | 67.489.148,28                                    | 93.532.106,62                         | 78.305,63                         | 164.827,30                         | 243.132,93                                  | 93.775.239,55   | 222.282.361,81         |
| 2066 | 0,00  | 128.427.906,88                                     | 128.427.906,88                               | 24.198.624,26                                   | 69.836.147,63                                    | 94.034.771,89                         | 67.510,20                         | 160.917,13                         | 228.427,33                                  | 94.263.199,21   | 222.691.106,10         |
| 2067 | 0,00  | 128.367.644,31                                     | 128.367.644,31                               | 22.389.319,24                                   | 71.981.359,54                                    | 94.370.678,78                         | 57.944,35                         | 157.142,02                         | 215.086,37                                  | 94.585.765,15   | 222.953.409,46         |
| 2068 | 0,00  | 128.320.935,16                                     | 128.320.935,16                               | 20.624.016,05                                   | 74.222.298,93                                    | 94.846.314,98                         | 49.491,82                         | 153.477,73                         | 202.969,55                                  | 95.049.284,53   | 223.370.219,70         |
| 2069 | 0,00  | 128.243.723,50                                     | 128.243.723,50                               | 18.911.027,25                                   | 76.233.949,39                                    | 95.144.976,63                         | 42.050,36                         | 149.897,51                         | 191.947,88                                  | 95.336.924,51   | 223.580.648,01         |
| 2070 | 0,00  | 128.196.533,43                                     | 128.196.533,43                               | 17.257.950,88                                   | 77.892.362,30                                    | 95.150.313,19                         | 35.521,75                         | 146.373,17                         | 181.894,92                                  | 95.332.208,11   | 223.528.741,53         |
| 2071 | 0,00  | 128.187.022,90                                     | 128.187.022,90                               | 15.671.492,47                                   | 79.423.375,17                                    | 95.094.867,64                         | 29.813,95                         | 142.877,32                         | 172.691,27                                  | 95.267.558,91   | 223.454.581,81         |
| 2072 | 0,00  | 128.163.271,69                                     | 128.163.271,69                               | 14.157.103,33                                   | 81.517.126,32                                    | 95.674.229,65                         | 24.849,20                         | 139.380,39                         | 164.229,59                                  | 95.838.459,24   | 224.001.730,94         |
| 2073 | 0,00  | 128.095.154,02                                     | 128.095.154,02                               | 12.719.311,73                                   | 82.736.607,89                                    | 95.455.919,62                         | 20.557,42                         | 135.844,70                         | 156.402,12                                  | 95.612.321,74   | 223.707.475,76         |
| 2074 | 0,00  | 128.125.127,97                                     | 128.125.127,97                               | 11.361.646,65                                   | 83.623.117,45                                    | 94.984.764,10                         | 16.876,10                         | 132.231,40                         | 149.107,49                                  | 95.133.871,60   | 223.258.999,56         |
| 2075 | 0,00  | 128.188.821,29                                     | 128.188.821,29                               | 10.086.489,35                                   | 84.673.264,52                                    | 94.759.753,86                         | 13.750,93                         | 128.513,09                         | 142.264,02                                  | 94.902.017,89   | 223.090.839,17         |

| 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 de Participantes |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------------|
| 2076 | 0,00  | 128.130.114,87                                     | 128.130.114,87                               | 8.895.686,22                                    | 85.596.892,05                                    | 94.492.578,27                         | 11.130,41                         | 124.671,19                         | 135.801,60                                  | 94.628.379,87   | 222.758.494,75         |
| 2077 | 0,00  | 128.151.862,58                                     | 128.151.862,58                               | 7.790.495,93                                    | 86.194.726,51                                    | 93.985.222,44                         | 8.962,22                          | 120.689,13                         | 129.651,35                                  | 94.114.873,79   | 222.266.736,37         |
| 2078 | 0,00  | 128.238.364,07                                     | 128.238.364,07                               | 6.770.854,10                                    | 86.991.359,82                                    | 93.762.213,92                         | 7.188,75                          | 116.555,61                         | 123.744,36                                  | 93.885.958,28   | 222.124.322,35         |
| 2079 | 0,00  | 128.232.888,52                                     | 128.232.888,52                               | 5.835.638,35                                    | 87.421.809,60                                    | 93.257.447,95                         | 5.746,06                          | 112.265,77                         | 118.011,83                                  | 93.375.459,78   | 221.608.348,30         |
| 2080 | 0,00  | 128.292.491,47                                     | 128.292.491,47                               | 4.983.937,88                                    | 88.105.595,10                                    | 93.089.532,98                         | 4.571,92                          | 107.824,68                         | 112.396,60                                  | 93.201.929,58   | 221.494.421,05         |
| 2081 | 0,00  | 128.278.378,39                                     | 128.278.378,39                               | 4.215.480,63                                    | 88.629.006,20                                    | 92.844.486,83                         | 3.614,83                          | 103.241,99                         | 106.856,81                                  | 92.951.343,64   | 221.229.722,03         |
| 2082 | 0,00  | 128.282.767,10                                     | 128.282.767,10                               | 3.529.384,29                                    | 88.965.824,70                                    | 92.495.208,99                         | 2.839,52                          | 98.533,49                          | 101.373,01                                  | 92.596.582,00   | 220.879.349,10         |
| 2083 | 0,00  | 128.296.285,07                                     | 128.296.285,07                               | 2.922.668,90                                    | 89.169.864,16                                    | 92.092.533,06                         | 2.220,44                          | 93.716,28                          | 95.936,72                                   | 92.188.469,78   | 220.484.754,85         |
| 2084 | 0,00  | 128.331.600,54                                     | 128.331.600,54                               | 2.390.474,08                                    | 89.784.363,18                                    | 92.174.837,27                         | 1.735,24                          | 88.809,96                          | 90.545,21                                   | 92.265.382,48   | 220.596.983,02         |
| 2085 | 0,00  | 128.312.893,15                                     | 128.312.893,15                               | 1.927.998,75                                    | 89.953.661,02                                    | 91.881.659,77                         | 1.362,74                          | 83.832,13                          | 85.194,87                                   | 91.966.854,64   | 220.279.747,79         |
| 2086 | 0,00  | 128.323.875,86                                     | 128.323.875,86                               | 1.531.138,78                                    | 90.072.158,16                                    | 91.603.296,94                         | 1.078,77                          | 78.797,59                          | 79.876,36                                   | 91.683.173,30   | 220.007.049,16         |
| 2087 | 0,00  | 128.346.301,37                                     | 128.346.301,37                               | 1.195.594,15                                    | 90.276.248,18                                    | 91.471.842,34                         | 855,26                            | 73.725,33                          | 74.580,59                                   | 91.546.422,93   | 219.892.724,30         |
| 2088 | 0,00  | 128.352.329,62                                     | 128.352.329,62                               | 915.974,09                                      | 90.417.538,33                                    | 91.333.512,42                         | 669,63                            | 68.646,44                          | 69.316,07                                   | 91.402.828,48   | 219.755.158,11         |
| 2089 | 0,00  | 128.353.045,44                                     | 128.353.045,44                               | 686.153,32                                      | 90.415.918,45                                    | 91.102.071,77                         | 510,36                            | 63.590,75                          | 64.101,11                                   | 91.166.172,88   | 219.519.218,32         |
| 2090 | 0,00  | 128.389.459,63                                     | 128.389.459,63                               | 500.048,88                                      | 90.439.839,58                                    | 90.939.888,46                         | 373,81                            | 58.584,74                          | 58.958,54                                   | 90.998.847,01   | 219.388.306,64         |
| 2091 | 0,00  | 128.428.296,42                                     | 128.428.296,42                               | 352.383,43                                      | 90.399.035,46                                    | 90.751.418,89                         | 259,71                            | 53.658,31                          | 53.918,02                                   | 90.805.336,92   | 219.233.633,34         |
| 2092 | 0,00  | 128.459.265,79                                     | 128.459.265,79                               | 238.637,02                                      | 90.539.393,43                                    | 90.778.030,45                         | 168,00                            | 48.841,28                          | 49.009,28                                   | 90.827.039,73   | 219.286.305,52         |
| 2093 | 0,00  | 128.440.339,45                                     | 128.440.339,45                               | 154.255,03                                      | 90.754.476,02                                    | 90.908.731,04                         | 98,21                             | 44.160,18                          | 44.258,39                                   | 90.952.989,43   | 219.393.328,88         |
| 2094 | 0,00  | 128.411.066,64                                     | 128.411.066,64                               | 94.519,48                                       | 90.737.066,74                                    | 90.831.586,22                         | 49,30                             | 39.643,64                          | 39.692,94                                   | 90.871.279,15   | 219.282.345,80         |
| 2095 | 0,00  | 128.432.125,21                                     | 128.432.125,21                               | 54.648,37                                       | 90.735.392,93                                    | 90.790.041,29                         | 19,30                             | 35.316,56                          | 35.335,87                                   | 90.825.377,16   | 219.257.502,37         |

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

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

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

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

**Anexo 3.c. Fluxo de Caixa**

| Ano  | Receitas do Fundo    |                                |                            |                        |                   |                   | Despesas                                |              |                          |                | Diferença Receitas - Despesas | Saldo de Caixa   |
|------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---|--------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|------------------|
|      | Contribuição do Ente | Contribuição dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Aposentados e pensionista | Auxílios     | Despesas Administrativas | Total Despesas |                               |                  |
| 2015 | 10.087.261,58        | 8.583.319,21                   | 302.780,57                 | 0,00                   | 10.898.189,65     | 29.871.551,01     | 3.027.805,69                            | 2.381.714,54 | 1.556.676,17             | 6.966.196,40   | 22.905.354,61                 | 204.736.812,12   |
| 2016 | 10.307.911,61        | 8.766.394,80                   | 338.399,34                 | 0,00                   | 12.284.208,73     | 31.696.914,48     | 3.383.993,37                            | 2.431.935,97 | 1.589.500,63             | 7.405.429,97   | 24.291.484,51                 | 229.028.296,63   |
| 2017 | 10.726.913,46        | 9.120.199,33                   | 414.841,93                 | 0,00                   | 13.741.697,80     | 34.003.652,52     | 4.148.419,33                            | 2.528.840,92 | 1.652.837,21             | 8.330.097,46   | 25.673.555,06                 | 254.701.851,69   |
| 2018 | 11.098.813,91        | 9.434.571,78                   | 498.061,63                 | 0,00                   | 15.282.111,10     | 36.313.558,42     | 4.980.616,33                            | 2.614.501,20 | 1.708.824,31             | 9.303.941,84   | 27.009.616,58                 | 281.711.468,27   |
| 2019 | 11.491.820,95        | 9.764.902,09                   | 568.397,63                 | 0,00                   | 16.902.688,10     | 38.727.808,76     | 5.683.976,32                            | 2.704.997,85 | 1.767.972,45             | 10.156.946,62  | 28.570.862,14                 | 310.282.330,41   |
| 2020 | 11.821.908,02        | 10.042.475,71                  | 644.568,66                 | 0,00                   | 18.616.939,82     | 41.125.892,22     | 6.445.686,63                            | 2.780.556,38 | 1.817.357,11             | 11.043.600,12  | 30.082.292,10                 | 340.364.622,51   |
| 2021 | 12.177.885,18        | 10.353.408,55                  | 787.519,18                 | 0,00                   | 20.421.877,35     | 43.740.690,26     | 7.875.191,80                            | 2.862.083,61 | 1.870.642,88             | 12.607.918,29  | 31.132.771,97                 | 371.497.394,48   |
| 2022 | 12.584.366,51        | 10.698.673,19                  | 928.016,97                 | 0,00                   | 22.289.843,67     | 46.500.900,33     | 9.280.169,72                            | 2.955.346,24 | 1.931.598,85             | 14.167.114,81  | 32.333.785,52                 | 403.831.180,00   |
| 2023 | 12.980.221,75        | 11.038.627,27                  | 1.051.679,83               | 0,00                   | 24.229.870,80     | 49.300.399,65     | 10.516.798,27                           | 3.045.972,28 | 1.990.831,56             | 15.553.602,11  | 33.746.797,54                 | 437.577.977,54   |
| 2024 | 13.404.204,61        | 11.399.313,61                  | 1.194.585,07               | 0,00                   | 26.254.678,65     | 52.252.781,94     | 11.945.850,65                           | 3.143.054,87 | 2.054.284,23             | 17.143.189,75  | 35.109.592,19                 | 472.687.569,73   |
| 2025 | 13.747.119,78        | 11.719.617,40                  | 1.524.281,38               | 0,00                   | 28.361.254,18     | 55.352.272,74     | 15.242.813,84                           | 3.220.994,38 | 2.105.225,08             | 20.569.033,30  | 34.783.239,44                 | 507.470.809,17   |
| 2026 | 14.105.284,64        | 12.034.407,05                  | 1.720.899,78               | 0,00                   | 30.448.248,55     | 58.308.840,02     | 17.208.997,75                           | 3.302.384,93 | 2.158.421,52             | 22.669.804,20  | 35.639.035,82                 | 543.109.844,99   |
| 2027 | 14.461.356,17        | 12.344.782,09                  | 1.961.171,45               | 0,00                   | 32.586.590,70     | 61.353.900,40     | 19.611.714,45                           | 3.383.161,31 | 2.211.216,54             | 25.206.092,30  | 36.147.808,10                 | 579.257.653,09   |
| 2028 | 14.789.353,08        | 12.629.355,38                  | 2.212.473,31               | 0,00                   | 34.755.459,19     | 64.386.640,96     | 22.124.733,06                           | 3.457.251,37 | 2.259.641,42             | 27.841.625,85  | 36.545.015,11                 | 615.802.668,20   |
| 2029 | 15.118.104,20        | 12.924.443,12                  | 2.445.057,14               | 0,00                   | 36.948.160,09     | 67.435.764,55     | 24.450.571,45                           | 3.531.404,49 | 2.308.107,51             | 30.290.083,45  | 37.145.681,10                 | 652.948.349,30   |
| 2030 | 15.393.378,35        | 13.175.839,80                  | 2.722.504,33               | 0,00                   | 39.176.900,96     | 70.468.623,43     | 27.225.043,30                           | 3.592.962,45 | 2.348.341,47             | 33.166.347,22  | 37.302.276,21                 | 690.250.625,51   |
| 2031 | 15.643.155,05        | 13.398.184,43                  | 3.014.619,37               | 0,00                   | 41.415.037,53     | 73.470.996,38     | 30.146.193,74                           | 3.648.479,76 | 2.384.627,29             | 36.179.300,79  | 37.291.695,59                 | 727.542.321,10   |
| 2032 | 15.821.075,71        | 13.560.977,70                  | 3.296.482,15               | 0,00                   | 43.652.539,27     | 76.331.074,83     | 32.964.821,55                           | 3.687.166,16 | 2.409.912,52             | 39.061.900,23  | 37.269.174,60                 | 764.811.495,70   |
| 2033 | 15.989.905,82        | 13.735.829,21                  | 3.626.466,16               | 0,00                   | 45.888.689,74     | 79.240.890,93     | 36.264.661,58                           | 3.723.676,70 | 2.433.775,62             | 42.422.113,90  | 36.818.777,03                 | 801.630.272,73   |
| 2034 | 16.145.446,81        | 13.900.050,23                  | 3.963.957,03               | 0,00                   | 48.097.816,36     | 82.107.270,43     | 39.639.570,25                           | 3.757.039,33 | 2.455.581,26             | 45.852.190,84  | 36.255.079,59                 | 837.885.352,32   |
| 2035 | 16.309.335,10        | 14.057.680,47                  | 4.250.431,02               | 0,00                   | 50.273.121,14     | 84.890.567,73     | 42.504.310,22                           | 3.792.292,20 | 2.478.622,35             | 48.775.224,77  | 36.115.342,96                 | 874.000.695,28   |
| 2036 | 16.395.728,32        | 14.171.403,63                  | 4.628.952,75               | 0,00                   | 52.440.041,72     | 87.636.126,42     | 46.289.527,47                           | 3.812.380,60 | 2.491.752,03             | 52.593.660,10  | 35.042.466,32                 | 909.043.161,60   |
| 2037 | 16.465.717,00        | 14.255.811,22                  | 4.925.545,98               | 0,00                   | 54.542.589,70     | 90.189.663,89     | 49.255.459,77                           | 3.828.654,56 | 2.502.388,60             | 55.586.502,93  | 34.603.160,96                 | 943.646.322,56   |
| 2038 | 16.516.680,61        | 14.330.253,32                  | 5.273.260,59               | 0,00                   | 56.618.779,35     | 92.738.973,88     | 52.732.605,91                           | 3.840.504,76 | 2.510.133,83             | 59.083.244,50  | 33.655.729,38                 | 977.302.051,94   |
| 2039 | 16.569.393,06        | 14.405.345,80                  | 5.554.767,17               | 0,00                   | 58.638.123,12     | 95.167.629,15     | 55.547.671,69                           | 3.852.761,61 | 2.518.144,84             | 61.918.578,14  | 33.249.051,01                 | 1.010.551.102,95 |
| 2040 | 16.644.570,32        | 14.489.183,66                  | 5.777.975,82               | 0,00                   | 60.633.066,18     | 97.544.795,98     | 57.779.758,21                           | 3.870.242,03 | 2.529.569,96             | 64.179.570,20  | 33.365.225,78                 | 1.043.916.328,73 |

| Ano  | Receitas do Fundo    |                                |                            |                        |                   |                   | Despesas                                |              |                          |                | Diferença Receitas - Despesas | Saldo de Caixa   |
|------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---|--------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|------------------|
|      | Contribuição do Ente | Contribuição dos participantes | Compensação Previdenciária | Divida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Aposentados e pensionista | Auxílios     | Despesas Administrativas | Total Despesas |                               |                  |
| 2041 | 16.695.226,03        | 14.559.225,87                  | 6.031.439,14               | 0,00                   | 62.634.979,72     | 99.920.870,77     | 60.314.391,39                           | 3.882.020,64 | 2.537.268,39             | 66.733.680,42  | 33.187.190,35                 | 1.077.103.519,08 |
| 2042 | 16.722.414,60        | 14.624.183,85                  | 6.300.467,53               | 0,00                   | 64.626.211,14     | 102.273.277,13    | 63.004.675,34                           | 3.888.342,60 | 2.541.400,39             | 69.434.418,33  | 32.838.858,80                 | 1.109.942.377,88 |
| 2043 | 16.748.687,59        | 14.666.667,25                  | 6.527.274,49               | 0,00                   | 66.596.542,67     | 104.539.172,01    | 65.272.744,90                           | 3.894.451,67 | 2.545.393,25             | 71.712.589,82  | 32.826.582,19                 | 1.142.768.960,07 |
| 2044 | 16.772.458,00        | 14.712.498,82                  | 6.773.025,79               | 0,00                   | 68.566.137,60     | 106.824.120,21    | 67.730.257,90                           | 3.899.978,84 | 2.549.005,78             | 74.179.242,52  | 32.644.877,69                 | 1.175.413.837,76 |
| 2045 | 16.802.547,37        | 14.753.873,27                  | 6.953.741,13               | 0,00                   | 70.524.830,27     | 109.034.992,04    | 69.537.411,27                           | 3.906.975,30 | 2.553.578,63             | 75.997.965,20  | 33.037.026,84                 | 1.208.450.864,60 |
| 2046 | 16.821.915,19        | 14.788.160,57                  | 7.173.614,06               | 0,00                   | 72.507.051,88     | 111.290.741,70    | 71.736.140,64                           | 3.911.478,76 | 2.556.522,07             | 78.204.141,47  | 33.086.600,23                 | 1.241.537.464,83 |
| 2047 | 16.837.811,60        | 14.821.268,73                  | 7.379.913,80               | 0,00                   | 74.492.247,89     | 113.531.242,02    | 73.799.137,96                           | 3.915.175,04 | 2.558.937,93             | 80.273.250,93  | 33.257.991,09                 | 1.274.795.455,92 |
| 2048 | 16.857.713,72        | 14.865.641,12                  | 7.674.383,34               | 0,00                   | 76.487.727,36     | 115.885.465,54    | 76.743.833,38                           | 3.919.802,73 | 2.561.962,57             | 83.225.598,68  | 32.659.866,86                 | 1.307.455.322,78 |
| 2049 | 16.851.926,30        | 14.878.081,50                  | 7.837.782,44               | 0,00                   | 78.447.319,37     | 118.015.109,60    | 78.377.824,36                           | 3.918.457,03 | 2.561.083,02             | 84.857.364,41  | 33.157.745,19                 | 1.340.613.067,97 |
| 2050 | 16.625.032,93        | 14.917.684,24                  | 7.977.087,09               | 0,00                   | 80.436.784,08     | 119.956.588,34    | 79.770.870,92                           | 3.925.355,00 | 2.565.591,50             | 86.261.817,42  | 33.694.770,92                 | 1.374.307.838,89 |
| 2051 | 16.640.320,25        | 14.946.052,24                  | 8.114.548,44               | 0,00                   | 82.458.470,33     | 122.159.391,26    | 81.145.484,42                           | 3.928.964,50 | 2.567.950,66             | 87.642.399,58  | 34.516.991,68                 | 1.408.824.830,57 |
| 2052 | 16.670.328,55        | 14.986.008,17                  | 8.279.316,91               | 0,00                   | 84.529.489,83     | 124.465.143,46    | 82.793.169,13                           | 3.936.049,80 | 2.572.581,57             | 89.301.800,50  | 35.163.342,96                 | 1.443.988.173,53 |
| 2053 | 16.684.850,44        | 15.010.916,74                  | 8.410.958,15               | 0,00                   | 86.639.290,41     | 126.746.015,74    | 84.109.581,52                           | 3.939.478,58 | 2.574.822,60             | 90.623.882,70  | 36.122.133,04                 | 1.480.110.306,57 |
| 2054 | 16.696.474,69        | 15.032.495,85                  | 8.529.584,79               | 0,00                   | 88.806.618,39     | 129.065.173,72    | 85.295.847,87                           | 3.942.223,19 | 2.576.616,47             | 91.814.687,53  | 37.250.486,19                 | 1.517.360.792,76 |
| 2055 | 16.703.730,52        | 15.047.864,51                  | 8.635.913,59               | 0,00                   | 91.041.647,57     | 131.429.156,19    | 86.359.135,94                           | 3.943.936,37 | 2.577.736,19             | 92.880.808,50  | 38.548.347,69                 | 1.555.909.140,45 |
| 2056 | 16.715.654,96        | 15.066.455,00                  | 8.733.577,86               | 0,00                   | 93.354.548,43     | 133.870.236,25    | 87.335.778,59                           | 3.946.751,87 | 2.579.576,38             | 93.862.106,84  | 40.008.129,41                 | 1.595.917.269,86 |
| 2057 | 16.719.484,03        | 15.083.020,26                  | 8.878.873,25               | 0,00                   | 95.755.036,19     | 136.436.413,73    | 88.788.732,54                           | 3.947.655,95 | 2.580.167,29             | 95.316.555,78  | 41.119.857,95                 | 1.637.037.127,81 |
| 2058 | 16.718.996,14        | 15.093.038,04                  | 8.992.271,44               | 0,00                   | 98.222.227,67     | 139.026.533,29    | 89.922.714,41                           | 3.947.540,76 | 2.580.092,00             | 96.450.347,17  | 42.576.186,12                 | 1.679.613.313,93 |
| 2059 | 16.712.995,52        | 15.094.798,63                  | 9.069.578,27               | 0,00                   | 100.776.798,84    | 141.654.171,26    | 90.695.782,68                           | 3.946.123,94 | 2.579.165,98             | 97.221.072,60  | 44.433.098,66                 | 1.724.046.412,59 |
| 2060 | 16.710.694,44        | 15.107.946,02                  | 9.223.026,91               | 0,00                   | 103.442.784,76    | 144.484.452,13    | 92.230.269,10                           | 3.945.580,63 | 2.578.810,87             | 98.754.660,60  | 45.729.791,53                 | 1.769.776.204,12 |
| 2061 | 16.689.908,16        | 15.095.582,26                  | 9.284.587,02               | 0,00                   | 106.186.572,25    | 147.256.649,69    | 92.845.870,17                           | 3.940.672,76 | 2.575.603,11             | 99.362.146,04  | 47.894.503,65                 | 1.817.670.707,77 |
| 2062 | 16.692.846,66        | 15.105.071,76                  | 9.361.701,67               | 0,00                   | 109.060.242,47    | 150.219.862,56    | 93.617.016,73                           | 3.941.366,57 | 2.576.056,58             | 100.134.439,88 | 50.085.422,68                 | 1.867.756.130,45 |
| 2063 | 16.682.195,02        | 15.099.274,83                  | 9.402.469,13               | 0,00                   | 112.065.367,83    | 153.249.306,80    | 94.024.691,31                           | 3.938.851,60 | 2.574.412,81             | 100.537.955,72 | 52.711.351,08                 | 1.920.467.481,53 |
| 2064 | 16.675.720,41        | 15.101.916,29                  | 9.489.747,48               | 0,00                   | 115.228.048,89    | 156.495.433,07    | 94.897.474,77                           | 3.937.322,87 | 2.573.413,64             | 101.408.211,28 | 55.087.221,79                 | 1.975.554.703,32 |
| 2065 | 16.654.523,05        | 15.087.169,18                  | 9.530.868,94               | 0,00                   | 118.533.282,20    | 159.805.843,36    | 95.308.689,40                           | 3.932.317,94 | 2.570.142,45             | 101.811.149,79 | 57.994.693,57                 | 2.033.549.396,89 |
| 2066 | 16.644.256,73        | 15.081.073,74                  | 9.565.836,79               | 0,00                   | 122.012.963,81    | 163.304.131,07    | 95.658.367,87                           | 3.929.893,95 | 2.568.558,14             | 102.156.819,96 | 61.147.311,11                 | 2.094.696.708,00 |

| Ano  | Receitas do Fundo    |                                |                            |                        |                   |                   | Despesas                                |              |                          |                | Diferença Receitas - Despesas | Saldo de Caixa   |
|------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---|--------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|------------------|
|      | Contribuição do Ente | Contribuição dos participantes | Compensação Previdenciária | Divida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Aposentados e pensionista | Auxílios     | Despesas Administrativas | Total Despesas |                               |                  |
| 2067 | 16.636.446,70        | 15.075.420,54                  | 9.584.949,58               | 0,00                   | 125.681.802,48    | 166.978.619,30    | 95.849.495,80                           | 3.928.049,92 | 2.567.352,89             | 102.344.898,61 | 64.633.720,69                 | 2.159.330.428,69 |
| 2068 | 16.630.393,20        | 15.072.888,15                  | 9.618.868,21               | 0,00                   | 129.559.825,72    | 170.881.975,28    | 96.188.682,12                           | 3.926.620,62 | 2.566.418,70             | 102.681.721,44 | 68.200.253,84                 | 2.227.530.682,53 |
| 2069 | 16.620.386,57        | 15.065.300,54                  | 9.635.927,70               | 0,00                   | 133.651.840,95    | 174.973.455,76    | 96.359.277,01                           | 3.924.257,94 | 2.564.874,47             | 102.848.409,42 | 72.125.046,34                 | 2.299.655.728,87 |
| 2070 | 16.614.270,73        | 15.058.089,70                  | 9.624.492,34               | 0,00                   | 137.979.343,73    | 179.276.196,50    | 96.244.923,36                           | 3.922.813,92 | 2.563.930,67             | 102.731.667,95 | 76.544.528,55                 | 2.376.200.257,42 |
| 2071 | 16.613.038,17        | 15.054.557,20                  | 9.607.809,01               | 0,00                   | 142.572.015,45    | 183.847.419,83    | 96.078.090,13                           | 3.922.522,90 | 2.563.740,46             | 102.564.353,49 | 81.283.066,34                 | 2.457.483.323,76 |
| 2072 | 16.609.960,01        | 15.056.356,69                  | 9.655.424,22               | 0,00                   | 147.448.999,43    | 188.770.740,34    | 96.554.242,20                           | 3.921.796,11 | 2.563.265,43             | 103.039.303,74 | 85.731.436,60                 | 2.543.214.760,36 |
| 2073 | 16.601.131,96        | 15.045.039,15                  | 9.624.072,21               | 0,00                   | 152.592.885,62    | 193.863.128,94    | 96.240.722,15                           | 3.919.711,71 | 2.561.903,08             | 102.722.336,94 | 91.140.792,00                 | 2.634.355.552,36 |
| 2074 | 16.605.016,58        | 15.042.276,91                  | 9.568.212,91               | 0,00                   | 158.061.333,14    | 199.276.839,55    | 95.682.129,13                           | 3.920.628,92 | 2.562.502,56             | 102.165.260,61 | 97.111.578,94                 | 2.731.467.131,30 |
| 2075 | 16.613.271,24        | 15.046.199,82                  | 9.537.719,88               | 0,00                   | 163.888.027,88    | 205.085.218,82    | 95.377.198,79                           | 3.922.577,93 | 2.563.776,43             | 101.863.553,15 | 103.221.665,67                | 2.834.688.796,97 |
| 2076 | 16.605.662,89        | 15.036.359,34                  | 9.503.733,90               | 0,00                   | 170.081.327,82    | 211.227.083,95    | 95.037.339,03                           | 3.920.781,52 | 2.562.602,30             | 101.520.722,85 | 109.706.361,10                | 2.944.395.158,07 |
| 2077 | 16.608.481,39        | 15.033.000,57                  | 9.446.420,70               | 0,00                   | 176.663.709,48    | 217.751.612,14    | 94.464.207,02                           | 3.921.446,99 | 2.563.037,25             | 100.948.691,26 | 116.802.920,88                | 3.061.198.078,95 |
| 2078 | 16.619.691,98        | 15.039.897,50                  | 9.418.195,50               | 0,00                   | 183.671.884,74    | 224.749.669,71    | 94.181.955,04                           | 3.924.093,94 | 2.564.767,28             | 100.670.816,26 | 124.078.853,45                | 3.185.276.932,40 |
| 2079 | 16.618.982,35        | 15.033.902,19                  | 9.362.408,29               | 0,00                   | 191.116.615,94    | 232.131.908,77    | 93.624.082,93                           | 3.923.926,39 | 2.564.657,77             | 100.112.667,09 | 132.019.241,68                | 3.317.296.174,08 |
| 2080 | 16.626.706,89        | 15.038.764,53                  | 9.340.881,42               | 0,00                   | 199.037.770,44    | 240.044.123,28    | 93.408.814,18                           | 3.925.750,24 | 2.565.849,83             | 99.900.414,25  | 140.143.709,03                | 3.457.439.883,11 |
| 2081 | 16.624.877,84        | 15.034.775,30                  | 9.312.178,27               | 0,00                   | 207.446.392,99    | 248.418.224,40    | 93.121.782,69                           | 3.925.318,38 | 2.565.567,57             | 99.612.668,64  | 148.805.555,76                | 3.606.245.438,87 |
| 2082 | 16.625.446,62        | 15.031.828,56                  | 9.273.548,68               | 0,00                   | 216.374.726,33    | 257.305.550,20    | 92.735.486,84                           | 3.925.452,67 | 2.565.655,34             | 99.226.594,85  | 158.078.955,35                | 3.764.324.394,22 |
| 2083 | 16.627.198,54        | 15.029.349,37                  | 9.230.032,89               | 0,00                   | 225.859.463,65    | 266.746.044,45    | 92.300.328,89                           | 3.925.866,32 | 2.565.925,70             | 98.792.120,91  | 167.953.923,54                | 3.932.278.317,76 |
| 2084 | 16.631.775,43        | 15.034.319,06                  | 9.235.426,15               | 0,00                   | 235.936.699,07    | 276.838.219,71    | 92.354.261,46                           | 3.926.946,98 | 2.566.632,01             | 98.847.840,45  | 177.990.379,26                | 4.110.268.697,02 |
| 2085 | 16.629.350,95        | 15.029.367,38                  | 9.203.642,94               | 0,00                   | 246.616.121,82    | 287.478.483,09    | 92.036.429,38                           | 3.926.374,53 | 2.566.257,86             | 98.529.061,77  | 188.949.421,32                | 4.299.218.118,34 |
| 2086 | 16.630.774,31        | 15.027.768,92                  | 9.173.675,18               | 0,00                   | 257.953.087,10    | 298.785.305,51    | 91.736.751,77                           | 3.926.710,60 | 2.566.477,52             | 98.229.939,89  | 200.555.365,62                | 4.499.773.483,96 |
| 2087 | 16.633.680,66        | 15.028.931,83                  | 9.158.694,08               | 0,00                   | 269.986.409,04    | 310.807.715,60    | 91.586.940,77                           | 3.927.396,82 | 2.566.926,03             | 98.081.263,62  | 212.726.451,98                | 4.712.499.935,94 |
| 2088 | 16.634.461,92        | 15.028.187,55                  | 9.143.284,32               | 0,00                   | 282.749.996,16    | 323.555.929,94    | 91.432.843,23                           | 3.927.581,29 | 2.567.046,59             | 97.927.471,11  | 225.628.458,83                | 4.938.128.394,77 |
| 2089 | 16.634.554,69        | 15.025.843,62                  | 9.118.787,54               | 0,00                   | 296.287.703,69    | 337.066.889,54    | 91.187.875,36                           | 3.927.603,19 | 2.567.060,91             | 97.682.539,46  | 239.384.350,08                | 5.177.512.744,85 |
| 2090 | 16.639.273,97        | 15.028.068,21                  | 9.101.408,92               | 0,00                   | 310.650.764,69    | 351.419.515,79    | 91.014.089,22                           | 3.928.717,46 | 2.567.789,19             | 97.510.595,87  | 253.908.919,92                | 5.431.421.664,77 |
| 2091 | 16.644.307,22        | 15.030.285,20                  | 9.081.567,62               | 0,00                   | 325.885.299,89    | 366.641.459,93    | 90.815.676,17                           | 3.929.905,87 | 2.568.565,93             | 97.314.147,97  | 269.327.311,96                | 5.700.748.976,73 |
| 2092 | 16.648.320,85        | 15.033.847,36                  | 9.083.377,34               | 0,00                   | 342.044.938,60    | 382.810.484,15    | 90.833.773,41                           | 3.930.853,53 | 2.569.185,32             | 97.333.812,26  | 285.476.671,89                | 5.986.225.648,62 |
| 2093 | 16.645.867,99        | 15.032.960,61                  | 9.095.717,46               | 0,00                   | 359.173.538,92    | 399.948.084,98    | 90.957.174,60                           | 3.930.274,39 | 2.568.806,79             | 97.456.255,78  | 302.491.829,20                | 6.288.717.477,82 |
| 2094 | 16.642.074,24        | 15.028.656,93                  | 9.087.374,96               | 0,00                   | 377.323.048,67    | 418.081.154,80    | 90.873.749,62                           | 3.929.378,64 | 2.568.221,33             | 97.371.349,59  | 320.709.805,21                | 6.609.427.283,03 |
| 2095 | 16.644.803,43        | 15.030.259,16                  | 9.082.675,90               | 0,00                   | 396.565.636,98    | 437.323.375,47    | 90.826.759,02                           | 3.930.023,03 | 2.568.642,50             | 97.325.424,55  | 339.997.950,92                | 6.949.425.233,95 |

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

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

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

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

**Compensação Previdenciária:** Projeção de receita estimada do COMPREV.

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

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

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

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

**Diferença Receita - Despesas:** Receitas (-) Despesas.

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

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

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

| Tipo                       | Referência                                   | Parâmetro de Cálculo | Base Mensal de Cálculo  | Valores Mensais       | Valor Proporcional em 13 meses |
|----------------------------|--|----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Receitas                   | <b>Ativos</b>                                | <b>11,00%</b>        | <b>R\$ 5.987.216,03</b> | <b>R\$ 658.593,76</b> | <b>R\$ 8.561.718,93</b>        |
|                            | <b>Inativos e Pensionistas</b>               | <b>11,00%</b>        | <b>R\$ 15.105,09</b>    | <b>R\$ 1.661,56</b>   | <b>R\$ 21.600,28</b>           |
|                            | Município - Custeio Indicado no Parecer      | 12,96%               | R\$ 5.987.216,03        | R\$ 775.943,20        | R\$ 10.087.261,58              |
|                            | Município - Custo Suplementar                | 0,00%                | R\$ 5.987.216,03        | R\$ -                 | R\$ -                          |
|                            | <b>Município - Contribuição Total</b>        | <b>12,96%</b>        |                         | <b>R\$ 775.943,20</b> | <b>R\$ 10.087.261,58</b>       |
|                            | <b>Compensação Previdenciária</b>            |                      |                         |                       | <b>R\$ 302.780,57</b>          |
|                            | <b>Financiamento da Dívida</b>               |                      |                         |                       |                                |
|                            | <b>Ganhos de mercado</b>                     |                      |                         |                       | <b>R\$ 10.898.189,65</b>       |
|                            | <b>Total</b>                                 |                      |                         |                       | <b>R\$ 29.871.551,00</b>       |
| Despesas                   | Aposentados                                  |                      |                         | R\$ 181.271,41        | R\$ 2.356.528,33               |
|                            | Pensionistas                                 |                      |                         | R\$ 51.636,72         | R\$ 671.277,36                 |
|                            | <b>Benefícios Aposentados e Pensionistas</b> |                      |                         |                       |                                |
|                            | Auxílios                                     | 3,06%                | R\$ 5.987.216,03        | R\$ 183.208,81        | R\$ 2.381.714,54               |
|                            | Despesa Administrativa                       | 2,00%                | R\$ 5.987.216,03        | R\$ 119.744,32        | R\$ 1.556.676,17               |
|                            | <b>Total</b>                                 |                      |                         | <b>R\$ 535.861,26</b> | <b>R\$ 6.966.196,40</b>        |
| Ativo - Recurso Financeiro | Em 31/12/14                                  |                      |                         |                       | R\$ 181.831.457,51             |
|                            | Em 31/12/15                                  |                      |                         |                       | R\$ 192.729.647,16             |

**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 PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO         |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
|           | Valor (a)                | Valor (b)                | Valor (c) = (a-b)        | Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c) |
| 2014      | 36.376.040,95            | 6.726.066,21             | 29.649.974,74            | 156.053.974,03                        |
| 2015      | 29.871.551,01            | 6.966.196,40             | 22.905.354,61            | 181.831.457,51                        |
| 2016      | 31.688.966,97            | 7.405.429,97             | 24.283.537,00            | 206.114.994,51                        |
| 2017      | 33.987.124,15            | 8.330.097,46             | 25.657.026,69            | 231.772.021,21                        |
| 2018      | 36.287.926,06            | 9.303.941,84             | 26.983.984,22            | 258.756.005,43                        |
| 2019      | 38.692.449,32            | 10.156.946,62            | 28.535.502,70            | 287.291.508,13                        |
| 2020      | 41.080.458,29            | 11.043.600,12            | 30.036.858,17            | 317.328.366,30                        |
| 2021      | 43.684.570,97            | 12.607.918,29            | 31.076.652,68            | 348.405.018,98                        |
| 2022      | 46.433.294,38            | 14.167.114,81            | 32.266.179,57            | 380.671.198,55                        |
| 2023      | 49.220.766,39            | 15.553.602,11            | 33.667.164,28            | 414.338.362,82                        |
| 2024      | 52.160.339,15            | 17.143.189,75            | 35.017.149,40            | 449.355.512,22                        |
| 2025      | 55.247.011,50            | 20.569.033,30            | 34.677.978,20            | 484.033.490,42                        |
| 2026      | 58.190.126,84            | 22.669.804,20            | 35.520.322,64            | 519.553.813,06                        |
| 2027      | 61.221.227,41            | 25.206.092,30            | 36.015.135,11            | 555.568.948,17                        |
| 2028      | 64.239.764,26            | 27.841.625,85            | 36.398.138,41            | 591.967.086,58                        |
| 2029      | 67.274.197,03            | 30.290.083,45            | 36.984.113,58            | 628.951.200,16                        |
| 2030      | 70.292.497,83            | 33.166.347,22            | 37.126.150,61            | 666.077.350,77                        |
| 2031      | 73.280.226,20            | 36.179.300,79            | 37.100.925,41            | 703.178.276,18                        |
| 2032      | 76.126.232,27            | 39.061.900,23            | 37.064.332,04            | 740.242.608,22                        |
| 2033      | 79.021.851,12            | 42.422.113,90            | 36.599.737,22            | 776.842.345,44                        |
| 2034      | 81.873.990,21            | 45.852.190,84            | 36.021.799,37            | 812.864.144,81                        |
| 2035      | 84.642.705,49            | 48.775.224,77            | 35.867.480,72            | 848.731.625,53                        |
| 2036      | 87.386.951,21            | 52.593.660,10            | 34.793.291,11            | 883.524.916,65                        |
| 2037      | 89.939.425,03            | 55.586.502,93            | 34.352.922,10            | 917.877.838,75                        |
| 2038      | 92.487.960,49            | 59.083.244,50            | 33.404.715,99            | 951.282.554,74                        |
| 2039      | 94.915.814,67            | 61.918.578,14            | 32.997.236,53            | 984.279.791,27                        |
| 2040      | 97.291.838,98            | 64.179.570,20            | 33.112.268,78            | 1.017.392.060,05                      |
| 2041      | 99.667.143,92            | 66.733.680,42            | 32.933.463,50            | 1.050.325.523,55                      |
| 2042      | 102.019.137,09           | 69.434.418,33            | 32.584.718,76            | 1.082.910.242,31                      |
| 2043      | 104.284.632,67           | 71.712.589,82            | 32.572.042,85            | 1.115.482.285,16                      |
| 2044      | 106.569.219,63           | 74.179.242,52            | 32.389.977,11            | 1.147.872.262,27                      |
| 2045      | 108.779.634,17           | 75.997.965,20            | 32.781.668,97            | 1.180.653.931,25                      |
| 2046      | 111.035.089,49           | 78.204.141,47            | 32.830.948,02            | 1.213.484.879,27                      |
| 2047      | 113.275.348,23           | 80.273.250,93            | 33.002.097,30            | 1.246.486.976,56                      |
| 2048      | 115.629.269,27           | 83.225.598,68            | 32.403.670,59            | 1.278.890.647,16                      |
| 2049      | 117.759.001,30           | 84.857.364,41            | 32.901.636,89            | 1.311.792.284,05                      |
| 2050      | 119.956.588,34           | 86.261.817,42            | 33.694.770,92            | 1.345.487.054,97                      |

**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) |
| 2051      | 122.159.391,27           | 87.642.399,58            | 34.516.991,69            | 1.380.004.046,65                      |
| 2052      | 124.465.143,47           | 89.301.800,50            | 35.163.342,97            | 1.415.167.389,62                      |
| 2053      | 126.746.015,74           | 90.623.882,70            | 36.122.133,04            | 1.451.289.522,67                      |
| 2054      | 129.065.173,72           | 91.814.687,53            | 37.250.486,19            | 1.488.540.008,86                      |
| 2055      | 131.429.156,19           | 92.880.808,50            | 38.548.347,69            | 1.527.088.356,55                      |
| 2056      | 133.870.236,25           | 93.862.106,84            | 40.008.129,41            | 1.567.096.485,95                      |
| 2057      | 136.436.413,74           | 95.316.555,78            | 41.119.857,96            | 1.608.216.343,91                      |
| 2058      | 139.026.533,29           | 96.450.347,17            | 42.576.186,12            | 1.650.792.530,03                      |
| 2059      | 141.654.171,25           | 97.221.072,60            | 44.433.098,65            | 1.695.225.628,68                      |
| 2060      | 144.484.452,13           | 98.754.660,60            | 45.729.791,53            | 1.740.955.420,21                      |
| 2061      | 147.256.649,68           | 99.362.146,04            | 47.894.503,64            | 1.788.849.923,85                      |
| 2062      | 150.219.862,56           | 100.134.439,88           | 50.085.422,68            | 1.838.935.346,53                      |
| 2063      | 153.249.306,81           | 100.537.955,72           | 52.711.351,09            | 1.891.646.697,62                      |
| 2064      | 156.495.433,07           | 101.408.211,28           | 55.087.221,79            | 1.946.733.919,40                      |
| 2065      | 159.805.843,37           | 101.811.149,79           | 57.994.693,58            | 2.004.728.612,98                      |
| 2066      | 163.304.131,07           | 102.156.819,96           | 61.147.311,11            | 2.065.875.924,09                      |
| 2067      | 166.978.619,30           | 102.344.898,61           | 64.633.720,69            | 2.130.509.644,78                      |
| 2068      | 170.881.975,28           | 102.681.721,44           | 68.200.253,84            | 2.198.709.898,63                      |
| 2069      | 174.973.455,76           | 102.848.409,42           | 72.125.046,34            | 2.270.834.944,97                      |
| 2070      | 179.276.196,50           | 102.731.667,95           | 76.544.528,55            | 2.347.379.473,52                      |
| 2071      | 183.847.419,83           | 102.564.353,49           | 81.283.066,34            | 2.428.662.539,86                      |
| 2072      | 188.770.740,35           | 103.039.303,74           | 85.731.436,61            | 2.514.393.976,46                      |
| 2073      | 193.863.128,95           | 102.722.336,94           | 91.140.792,01            | 2.605.534.768,47                      |
| 2074      | 199.276.839,54           | 102.165.260,61           | 97.111.578,93            | 2.702.646.347,40                      |
| 2075      | 205.085.218,82           | 101.863.553,15           | 103.221.665,67           | 2.805.868.013,07                      |
| 2076      | 211.227.083,95           | 101.520.722,85           | 109.706.361,10           | 2.915.574.374,17                      |
| 2077      | 217.751.612,15           | 100.948.691,26           | 116.802.920,89           | 3.032.377.295,06                      |
| 2078      | 224.749.669,72           | 100.670.816,26           | 124.078.853,46           | 3.156.456.148,52                      |
| 2079      | 232.131.908,78           | 100.112.667,09           | 132.019.241,69           | 3.288.475.390,21                      |
| 2080      | 240.044.123,28           | 99.900.414,25            | 140.143.709,03           | 3.428.619.099,24                      |
| 2081      | 248.418.224,40           | 99.612.668,64            | 148.805.555,76           | 3.577.424.654,99                      |
| 2082      | 257.305.550,20           | 99.226.594,85            | 158.078.955,35           | 3.735.503.610,34                      |
| 2083      | 266.746.044,45           | 98.792.120,91            | 167.953.923,54           | 3.903.457.533,88                      |
| 2084      | 276.838.219,70           | 98.847.840,45            | 177.990.379,25           | 4.081.447.913,13                      |
| 2085      | 287.478.483,09           | 98.529.061,77            | 188.949.421,32           | 4.270.397.334,45                      |
| 2086      | 298.785.305,51           | 98.229.939,89            | 200.555.365,62           | 4.470.952.700,07                      |
| 2087      | 310.807.715,61           | 98.081.263,62            | 212.726.451,99           | 4.683.679.152,06                      |
| 2088      | 323.555.929,95           | 97.927.471,11            | 225.628.458,84           | 4.909.307.610,89                      |
| 2089      | 337.066.889,53           | 97.682.539,46            | 239.384.350,07           | 5.148.691.960,97                      |
| 2090      | 351.419.515,79           | 97.510.595,87            | 253.908.919,92           | 5.402.600.880,89                      |
| 2091      | 366.641.459,92           | 97.314.147,97            | 269.327.311,95           | 5.671.928.192,84                      |

**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), (+) Ganhos de mercado.

**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      | 36.376.040,95               | 6.726.066,21                | 29.649.974,74               | 156.053.974,03                           |
| 2015      | 29.871.551,00               | 6.966.196,40                | 22.905.354,60               | 181.831.457,51                           |
| 2016      | 31.696.914,47               | 7.405.429,97                | 24.291.484,50               | 206.122.942,01                           |
| 2017      | 34.003.652,52               | 8.330.097,46                | 25.673.555,06               | 231.796.497,07                           |
| 2018      | 36.313.558,42               | 9.303.941,84                | 27.009.616,58               | 258.806.113,66                           |
| 2019      | 38.727.808,77               | 10.156.946,62               | 28.570.862,14               | 287.376.975,80                           |
| 2020      | 41.125.892,22               | 11.043.600,12               | 30.082.292,10               | 317.459.267,90                           |
| 2021      | 43.740.690,26               | 12.607.918,29               | 31.132.771,97               | 348.592.039,87                           |
| 2022      | 46.500.900,34               | 14.167.114,81               | 32.333.785,52               | 380.925.825,39                           |
| 2023      | 49.300.399,65               | 15.553.602,11               | 33.746.797,54               | 414.672.622,93                           |
| 2024      | 52.252.781,94               | 17.143.189,75               | 35.109.592,19               | 449.782.215,12                           |
| 2025      | 55.352.272,75               | 20.569.033,30               | 34.783.239,45               | 484.565.454,57                           |
| 2026      | 58.308.840,02               | 22.669.804,20               | 35.639.035,81               | 520.204.490,39                           |
| 2027      | 61.353.900,40               | 25.206.092,30               | 36.147.808,10               | 556.352.298,48                           |
| 2028      | 64.386.640,95               | 27.841.625,85               | 36.545.015,10               | 592.897.313,58                           |
| 2029      | 67.435.764,56               | 30.290.083,45               | 37.145.681,11               | 630.042.994,69                           |
| 2030      | 70.468.623,43               | 33.166.347,22               | 37.302.276,22               | 667.345.270,90                           |
| 2031      | 73.470.996,39               | 36.179.300,79               | 37.291.695,59               | 704.636.966,50                           |
| 2032      | 76.331.074,83               | 39.061.900,23               | 37.269.174,60               | 741.906.141,10                           |
| 2033      | 79.240.890,93               | 42.422.113,90               | 36.818.777,04               | 778.724.918,13                           |
| 2034      | 82.107.270,43               | 45.852.190,84               | 36.255.079,59               | 814.979.997,72                           |
| 2035      | 84.890.567,74               | 48.775.224,77               | 36.115.342,97               | 851.095.340,68                           |
| 2036      | 87.636.126,41               | 52.593.660,10               | 35.042.466,32               | 886.137.807,00                           |
| 2037      | 90.189.663,89               | 55.586.502,93               | 34.603.160,96               | 920.740.967,97                           |
| 2038      | 92.738.973,88               | 59.083.244,50               | 33.655.729,38               | 954.396.697,35                           |
| 2039      | 95.167.629,15               | 61.918.578,14               | 33.249.051,01               | 987.645.748,35                           |
| 2040      | 97.544.795,98               | 64.179.570,20               | 33.365.225,78               | 1.021.010.974,13                         |
| 2041      | 99.920.870,76               | 66.733.680,42               | 33.187.190,34               | 1.054.198.164,47                         |
| 2042      | 102.273.277,13              | 69.434.418,33               | 32.838.858,80               | 1.087.037.023,27                         |
| 2043      | 104.539.172,01              | 71.712.589,82               | 32.826.582,19               | 1.119.863.605,46                         |
| 2044      | 106.824.120,21              | 74.179.242,52               | 32.644.877,69               | 1.152.508.483,15                         |
| 2045      | 109.034.992,04              | 75.997.965,20               | 33.037.026,84               | 1.185.545.509,99                         |
| 2046      | 111.290.741,70              | 78.204.141,47               | 33.086.600,24               | 1.218.632.110,23                         |
| 2047      | 113.531.242,01              | 80.273.250,93               | 33.257.991,08               | 1.251.890.101,31                         |
| 2048      | 115.885.465,54              | 83.225.598,68               | 32.659.866,86               | 1.284.549.968,17                         |
| 2049      | 118.015.109,60              | 84.857.364,41               | 33.157.745,19               | 1.317.707.713,36                         |
| 2050      | 119.956.588,34              | 86.261.817,42               | 33.694.770,92               | 1.351.402.484,28                         |

**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) |
| 2051      | 122.159.391,27           | 87.642.399,58            | 34.516.991,68            | 1.385.919.475,96                      |
| 2052      | 124.465.143,46           | 89.301.800,50            | 35.163.342,96            | 1.421.082.818,93                      |
| 2053      | 126.746.015,74           | 90.623.882,70            | 36.122.133,04            | 1.457.204.951,96                      |
| 2054      | 129.065.173,72           | 91.814.687,53            | 37.250.486,19            | 1.494.455.438,15                      |
| 2055      | 131.429.156,19           | 92.880.808,50            | 38.548.347,69            | 1.533.003.785,85                      |
| 2056      | 133.870.236,25           | 93.862.106,84            | 40.008.129,41            | 1.573.011.915,26                      |
| 2057      | 136.436.413,74           | 95.316.555,78            | 41.119.857,96            | 1.614.131.773,22                      |
| 2058      | 139.026.533,29           | 96.450.347,17            | 42.576.186,12            | 1.656.707.959,34                      |
| 2059      | 141.654.171,26           | 97.221.072,60            | 44.433.098,65            | 1.701.141.058,00                      |
| 2060      | 144.484.452,13           | 98.754.660,60            | 45.729.791,53            | 1.746.870.849,53                      |
| 2061      | 147.256.649,68           | 99.362.146,04            | 47.894.503,65            | 1.794.765.353,17                      |
| 2062      | 150.219.862,56           | 100.134.439,88           | 50.085.422,68            | 1.844.850.775,86                      |
| 2063      | 153.249.306,81           | 100.537.955,72           | 52.711.351,09            | 1.897.562.126,95                      |
| 2064      | 156.495.433,07           | 101.408.211,28           | 55.087.221,79            | 1.952.649.348,73                      |
| 2065      | 159.805.843,36           | 101.811.149,79           | 57.994.693,58            | 2.010.644.042,31                      |
| 2066      | 163.304.131,07           | 102.156.819,96           | 61.147.311,11            | 2.071.791.353,43                      |
| 2067      | 166.978.619,30           | 102.344.898,61           | 64.633.720,69            | 2.136.425.074,12                      |
| 2068      | 170.881.975,28           | 102.681.721,44           | 68.200.253,84            | 2.204.625.327,95                      |
| 2069      | 174.973.455,76           | 102.848.409,42           | 72.125.046,34            | 2.276.750.374,29                      |
| 2070      | 179.276.196,50           | 102.731.667,95           | 76.544.528,55            | 2.353.294.902,84                      |
| 2071      | 183.847.419,83           | 102.564.353,49           | 81.283.066,34            | 2.434.577.969,18                      |
| 2072      | 188.770.740,34           | 103.039.303,74           | 85.731.436,61            | 2.520.309.405,79                      |
| 2073      | 193.863.128,94           | 102.722.336,94           | 91.140.792,01            | 2.611.450.197,79                      |
| 2074      | 199.276.839,55           | 102.165.260,61           | 97.111.578,94            | 2.708.561.776,73                      |
| 2075      | 205.085.218,82           | 101.863.553,15           | 103.221.665,67           | 2.811.783.442,40                      |
| 2076      | 211.227.083,95           | 101.520.722,85           | 109.706.361,10           | 2.921.489.803,50                      |
| 2077      | 217.751.612,14           | 100.948.691,26           | 116.802.920,89           | 3.038.292.724,39                      |
| 2078      | 224.749.669,72           | 100.670.816,26           | 124.078.853,46           | 3.162.371.577,85                      |
| 2079      | 232.131.908,77           | 100.112.667,09           | 132.019.241,69           | 3.294.390.819,53                      |
| 2080      | 240.044.123,28           | 99.900.414,25            | 140.143.709,03           | 3.434.534.528,57                      |
| 2081      | 248.418.224,40           | 99.612.668,64            | 148.805.555,76           | 3.583.340.084,33                      |
| 2082      | 257.305.550,20           | 99.226.594,85            | 158.078.955,35           | 3.741.419.039,68                      |
| 2083      | 266.746.044,45           | 98.792.120,91            | 167.953.923,54           | 3.909.372.963,22                      |
| 2084      | 276.838.219,70           | 98.847.840,45            | 177.990.379,25           | 4.087.363.342,47                      |
| 2085      | 287.478.483,09           | 98.529.061,77            | 188.949.421,32           | 4.276.312.763,79                      |
| 2086      | 298.785.305,51           | 98.229.939,89            | 200.555.365,61           | 4.476.868.129,40                      |
| 2087      | 310.807.715,60           | 98.081.263,62            | 212.726.451,98           | 4.689.594.581,38                      |
| 2088      | 323.555.929,95           | 97.927.471,11            | 225.628.458,83           | 4.915.223.040,21                      |
| 2089      | 337.066.889,53           | 97.682.539,46            | 239.384.350,07           | 5.154.607.390,28                      |
| 2090      | 351.419.515,80           | 97.510.595,87            | 253.908.919,93           | 5.408.516.310,21                      |
| 2091      | 366.641.459,92           | 97.314.147,97            | 269.327.311,96           | 5.677.843.622,17                      |

**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 (+) Ganhos de Mercado.

**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.

# Plano Financeiro

Composto pelos servidores admitidos até 31/dez/95 e benefícios gerados por estes servidores conforme Lei Complementar nº. 412, de 05 de outubro de 2009. Os benefícios deste Fundo serão financiados sob o Regime Financeiro de Repartição Simples.

## 11 Perfil da População do Plano Financeiro

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

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

**Quadro 42: Quantitativo da População Estudada por Segmento - Plano Financeiro**

| Ativos | Aposentados | Pensionistas |
|--------|-------------|--------------|
| 1.618  | 1.113       | 247          |

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”*

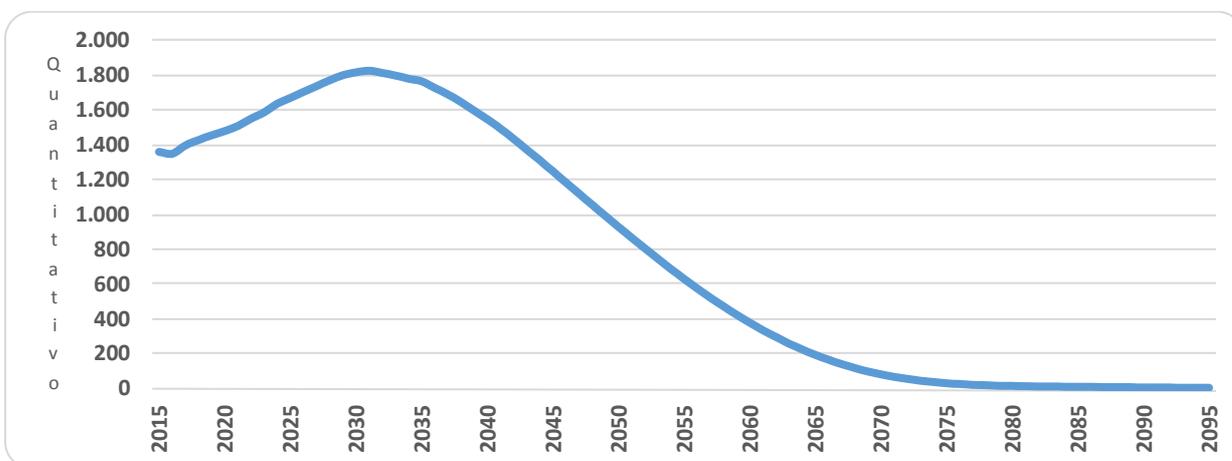
Analisando a composição da população de servidores do Município de Uberaba vinculados ao Plano Financeiro, verifica-se que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 45,67% do grupo. Esta distribuição aponta para uma proporção de 1,19% servidores ativos para cada servidor aposentado ou dependente em gozo de benefício, conforme demonstrado no quadro a seguir.

**Quadro 43: Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas - Plano Financeiro**

| Discriminação | Ativos | Aposentados e Pensionistas | Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas |
|---------------|--------|----------------------------|---|
| Quantitativo  | 54,33% | 45,67%                     | 1,19  |

O gráfico seguinte demonstra a evolução da população de servidores aposentados e pensionistas do Município de Uberaba 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 12: 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.

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

**Quadro 44: Gasto com Pessoal por Segmento do Plano Financeiro**

| Discriminação          | Folha Mensal            | Quantidade   | Remuneração Média   |
|------------------------|-------------------------|--------------|---------------------|
| Servidores Ativos      | R\$ 3.980.387,85        | 1.618        | R\$ 2.460,07        |
| Servidores Aposentados | R\$ 2.040.006,92        | 1.113        | R\$ 1.832,89        |
| Pensionistas           | R\$ 402.649,23          | 247          | R\$ 1.630,16        |
| <b>Total</b>           | <b>R\$ 6.423.044,00</b> | <b>2.978</b> | <b>R\$ 2.156,83</b> |

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

Para o custeio do Plano Financeiro, o Município de Uberaba, 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 45: 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\$ 3.980.387,85         | 11,00%                     | R\$ 437.842,66        |
| Servidores aposentados               | Valor que excede teto do INSS - aposentados  | R\$ 143.298,96           | 11,00%                     | R\$ 15.762,89         |
| Pensionistas                         | Valor que excede teto do INSS - Pensionistas | R\$ 16.706,95            | 11,00%                     | R\$ 1.837,76          |
| Município - CN                       | Folha de salários                            | R\$ 3.980.387,85         | 9,00%                      | R\$ 358.234,91        |
| Município - CS                       | Folha de salários                            | R\$ 3.980.387,85         | 0,00%                      | R\$ 0,00              |
| <b>Total Receita de Contribuição</b> |  |                          |                            | <b>R\$ 813.678,22</b> |
| Município - Tx de Administração      | Folha de salários                            | R\$ 3.980.387,85         | 2,00%                      | R\$ 79.607,76         |
| Total de Receita                     |  |                          |                            | R\$ 893.285,98        |

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

**Quadro 46: Resultado Financeiro do Plano Financeiro**

| Discriminação                          | Total                    |                  |                 |
|--|--------------------------|------------------|-----------------|
| Total de receita de contribuição       | R\$813.678,22            |                  |                 |
| Total de despesa previdenciária        | Aposentadorias e Pensões | R\$ 2.442.656,15 | R\$2.564.456,02 |
|  | Auxílios (*)             | R\$ 121.799,87   |                 |
| <b>Resultado (receitas - despesas)</b> | <b>(R\$1.750.777,80)</b> |                  |                 |
| Resultado sobre folha salarial         | -43,99%                  |                  |                 |
| Resultado sobre arrecadação            | -215,17%                 |                  |                 |

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

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.

Elaboração: CAIXA

Considerando uma arrecadação de R\$ 813.678,22, verifica-se a existência de um déficit financeiro mensal de 43,99% da folha de salários dos servidores ativos.

### 11.c. Resumo Estatístico – Plano Financeiro

**Quadro 47: Ativos**

| Discriminação                              | Valores                 |
|--|-------------------------|
| População                                  | 1.618                   |
| Idade média atual                          | 37                      |
| Idade média de admissão no serviço público | 28                      |
| Idade média de aposentadoria projetada     | 62                      |
| Salário médio                              | R\$ 2.460,07            |
| <b>Total da folha de salários mensal</b>   | <b>R\$ 3.980.387,85</b> |

**Quadro 48: Aposentados**

| Discriminação                              | Valores                 |
|--|-------------------------|
| População                                  | 1.113                   |
| Idade média atual                          | 64                      |
| Benefício médio                            | R\$ 1.832,89            |
| <b>Total da folha de benefícios mensal</b> | <b>R\$ 2.040.006,92</b> |

**Quadro 49: Pensionistas**

| Discriminação                              | Valores               |
|--|-----------------------|
| População                                  | 247                   |
| Idade média atual                          | 60                    |
| Benefício médio                            | R\$ 1.630,16          |
| <b>Total da folha de benefícios mensal</b> | <b>R\$ 402.649,23</b> |

**Quadro 50: Total**

| Discriminação   | Valores                 |
|---|-------------------------|
| População   | 2.978                   |
| <b>Total da folha de salários e benefícios mensal</b> | <b>R\$ 6.423.044,00</b> |

## 12 Patrimônio do Plano Financeiro

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

O patrimônio constituído do RPPS em 31/dez/14, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R\$ 30.886.904,34 e é composto por:

- financiamento de dívida: R\$ 28.116.514,80; e
- ativo financeiro: 2.770.389,54.

## 13 Custo Previdenciário – Plano Financeiro

### 13.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 Previdenciário.

### 13.b. Custo Normal

**Quadro 51: Custo Normal Total - Plano Financeiro**

| <b>CUSTO NORMAL</b>                       | <b>Custo Anual (R\$)</b> | <b>Taxa sobre a folha de ativos</b> |
|---|--------------------------|-------------------------------------|
| Aposentadorias com reversão ao dependente | R\$ 6.188.707,02         | 11,96%                              |
| Invalidez com reversão ao dependente      | R\$ 1.071.122,37         | 2,07%                               |
| Pensão de ativos                          | R\$ 2.519.983,54         | 4,87%                               |
| Auxílios                                  | R\$ 1.583.398,28         | 3,06%                               |
| <b>CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO</b>         | <b>R\$ 11.363.211,22</b> | <b>21,96%</b>                       |
| Administração do Plano                    | R\$ 1.034.900,84         | 2,00%                               |
| <b>CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL</b>           | <b>R\$ 12.398.112,06</b> | <b>23,96%</b>                       |

### 14 Reservas Matemáticas

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

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

**Quadro 52: Reserva Matemática - Plano Financeiro**

| <b>Discriminação</b>   | <b>Valores RS</b>           |
|--|-----------------------------|
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)              | R\$ 536.393.271,23          |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)           | R\$ 4.508.547,11            |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)             | R\$ 125.486.652,22          |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)          | R\$ 580.930,75              |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente)                  | R\$ 0,00                    |
| (+) Compensação Previdenciária*                                      | R\$ 66.187.992,35           |
| <b>Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)</b> | <b>R\$ 590.602.453,24</b>   |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros                            | R\$ 1.158.120.579,59        |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos          | R\$ 30.938.763,61           |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens.   | R\$ 4.015.582,26            |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos***  | R\$ 36.451.488,76           |
| (+) Compensação Previdenciária*                                      | R\$ 115.812.057,96          |
| <b>Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)</b>  | <b>R\$ 970.902.686,99</b>   |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)               | R\$ 590.602.453,24          |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)              | R\$ 970.902.686,99          |
| <b>Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)</b>                           | <b>R\$ 1.561.505.140,23</b> |
| (+) Ativo do Plano**   | R\$ 2.770.389,54            |
| (+) Outros Créditos  | R\$ 28.116.514,80           |
| <b>Déficit Técnico Atuarial</b>                                      | <b>R\$ 1.530.618.235,89</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.

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

Para entendimento do quadro Reservas Matemáticas apresentamos as seguintes definições:

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

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\$ 237.500,00 ao mês.

#### 14.a. Fluxo Financeiro

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

**Quadro 53: Fluxo Financeiro**

| Ano  | Receitas      | Despesas      | Diferença      | Ganho Financeiro | Saldo |
|------|---------------|---------------|----------------|------------------|-------|
| 2015 | 19.086.547,08 | 34.372.829,11 | -15.286.282,03 | 166.223,37       | 0,00  |
| 2016 | 18.548.946,33 | 34.575.052,86 | -16.026.106,53 | 0,00             | 0,00  |
| 2017 | 17.932.691,38 | 36.925.901,19 | -18.993.209,81 | 0,00             | 0,00  |
| 2018 | 17.529.565,30 | 38.730.818,01 | -21.201.252,71 | 0,00             | 0,00  |
| 2019 | 17.100.325,19 | 40.659.321,40 | -23.558.996,21 | 0,00             | 0,00  |
| 2020 | 16.750.369,20 | 41.946.086,48 | -25.195.717,28 | 0,00             | 0,00  |
| 2021 | 16.328.702,04 | 43.669.485,98 | -27.340.783,94 | 0,00             | 0,00  |
| 2022 | 15.832.787,98 | 45.840.810,03 | -30.008.022,05 | 0,00             | 0,00  |
| 2023 | 15.351.513,96 | 47.822.740,40 | -32.471.226,44 | 0,00             | 0,00  |
| 2024 | 14.805.693,13 | 50.171.365,91 | -35.365.672,78 | 0,00             | 0,00  |

| Ano  | Receitas      | Despesas      | Diferença      | Ganho Financeiro | Saldo |
|------|---------------|---------------|----------------|------------------|-------|
| 2025 | 14.307.016,47 | 52.091.276,83 | -37.784.260,36 | 0,00             | 0,00  |
| 2026 | 13.807.208,39 | 53.918.364,43 | -40.111.156,04 | 0,00             | 0,00  |
| 2027 | 13.290.483,17 | 55.758.195,52 | -42.467.712,35 | 0,00             | 0,00  |
| 2028 | 12.802.641,32 | 57.282.419,54 | -44.479.778,22 | 0,00             | 0,00  |
| 2029 | 10.450.111,16 | 58.726.654,78 | -48.276.543,62 | 0,00             | 0,00  |
| 2030 | 9.096.886,31  | 59.749.922,20 | -50.653.035,89 | 0,00             | 0,00  |
| 2031 | 8.664.896,66  | 60.523.424,58 | -51.858.527,92 | 0,00             | 0,00  |
| 2032 | 8.331.095,32  | 60.472.814,21 | -52.141.718,89 | 0,00             | 0,00  |
| 2033 | 7.966.931,66  | 60.512.303,18 | -52.545.371,52 | 0,00             | 0,00  |
| 2034 | 7.610.781,70  | 60.368.223,95 | -52.757.442,25 | 0,00             | 0,00  |
| 2035 | 7.254.217,65  | 60.100.102,04 | -52.845.884,39 | 0,00             | 0,00  |
| 2036 | 6.980.611,70  | 59.114.971,32 | -52.134.359,62 | 0,00             | 0,00  |
| 2037 | 6.699.245,63  | 58.061.669,45 | -51.362.423,82 | 0,00             | 0,00  |
| 2038 | 6.433.464,35  | 56.776.565,18 | -50.343.100,83 | 0,00             | 0,00  |
| 2039 | 6.172.041,72  | 55.344.919,06 | -49.172.877,34 | 0,00             | 0,00  |
| 2040 | 5.909.767,75  | 53.809.778,23 | -47.900.010,48 | 0,00             | 0,00  |
| 2041 | 5.650.857,38  | 52.147.909,71 | -46.497.052,33 | 0,00             | 0,00  |
| 2042 | 5.408.898,04  | 50.270.589,49 | -44.861.691,45 | 0,00             | 0,00  |
| 2043 | 5.178.506,02  | 48.225.474,29 | -43.046.968,27 | 0,00             | 0,00  |
| 2044 | 4.945.063,09  | 46.126.937,22 | -41.181.874,13 | 0,00             | 0,00  |
| 2045 | 4.712.530,55  | 43.957.902,45 | -39.245.371,90 | 0,00             | 0,00  |
| 2046 | 4.476.856,83  | 41.759.567,13 | -37.282.710,30 | 0,00             | 0,00  |
| 2047 | 4.238.864,45  | 39.539.603,61 | -35.300.739,16 | 0,00             | 0,00  |
| 2048 | 3.999.460,10  | 37.306.469,36 | -33.307.009,26 | 0,00             | 0,00  |
| 2049 | 3.759.604,79  | 35.069.128,75 | -31.309.523,96 | 0,00             | 0,00  |
| 2050 | 3.520.341,66  | 32.837.311,85 | -29.316.970,19 | 0,00             | 0,00  |
| 2051 | 3.282.765,63  | 30.621.231,98 | -27.338.466,35 | 0,00             | 0,00  |
| 2052 | 3.048.007,01  | 28.431.432,56 | -25.383.425,55 | 0,00             | 0,00  |
| 2053 | 2.817.220,95  | 26.278.688,76 | -23.461.467,81 | 0,00             | 0,00  |
| 2054 | 2.591.539,12  | 24.173.556,63 | -21.582.017,51 | 0,00             | 0,00  |
| 2055 | 2.372.008,70  | 22.125.803,90 | -19.753.795,20 | 0,00             | 0,00  |
| 2056 | 2.159.627,73  | 20.144.740,45 | -17.985.112,72 | 0,00             | 0,00  |
| 2057 | 1.955.341,29  | 18.239.181,75 | -16.283.840,46 | 0,00             | 0,00  |
| 2058 | 1.759.924,58  | 16.416.358,90 | -14.656.434,32 | 0,00             | 0,00  |
| 2059 | 1.573.991,32  | 14.681.996,46 | -13.108.005,14 | 0,00             | 0,00  |
| 2060 | 1.398.104,92  | 13.041.349,87 | -11.643.244,95 | 0,00             | 0,00  |
| 2061 | 1.232.854,22  | 11.499.911,77 | -10.267.057,55 | 0,00             | 0,00  |
| 2062 | 1.078.824,90  | 10.063.145,29 | -8.984.320,39  | 0,00             | 0,00  |
| 2063 | 936.485,05    | 8.735.416,76  | -7.798.931,71  | 0,00             | 0,00  |
| 2064 | 806.106,83    | 7.519.264,87  | -6.713.158,04  | 0,00             | 0,00  |
| 2065 | 687.767,29    | 6.415.408,27  | -5.727.640,98  | 0,00             | 0,00  |
| 2066 | 581.349,55    | 5.422.756,69  | -4.841.407,14  | 0,00             | 0,00  |
| 2067 | 486.606,21    | 4.539.002,64  | -4.052.396,43  | 0,00             | 0,00  |
| 2068 | 403.217,26    | 3.761.160,79  | -3.357.943,53  | 0,00             | 0,00  |
| 2069 | 330.807,88    | 3.085.735,03  | -2.754.927,15  | 0,00             | 0,00  |
| 2070 | 268.923,61    | 2.508.486,18  | -2.239.562,57  | 0,00             | 0,00  |
| 2071 | 216.995,03    | 2.024.102,82  | -1.807.107,79  | 0,00             | 0,00  |
| 2072 | 174.224,47    | 1.625.144,29  | -1.450.919,82  | 0,00             | 0,00  |
| 2073 | 139.551,08    | 1.301.715,16  | -1.162.164,08  | 0,00             | 0,00  |
| 2074 | 111.792,63    | 1.042.787,83  | -930.995,20    | 0,00             | 0,00  |
| 2075 | 89.852,82     | 838.135,96    | -748.283,14    | 0,00             | 0,00  |
| 2076 | 72.770,72     | 678.796,30    | -606.025,58    | 0,00             | 0,00  |
| 2077 | 59.686,01     | 556.743,74    | -497.057,73    | 0,00             | 0,00  |
| 2078 | 49.863,75     | 465.122,88    | -415.259,13    | 0,00             | 0,00  |
| 2079 | 42.675,32     | 398.070,07    | -355.394,75    | 0,00             | 0,00  |
| 2080 | 37.539,02     | 350.159,31    | -312.620,29    | 0,00             | 0,00  |

## 15 Análises de Variações de Resultados

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

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

**Quadro 54: Variações do Quantitativo de participantes - Plano Financeiro**

| Discriminação           | Ativos | Aposentados | Pensionistas |
|-------------------------|--------|-------------|--------------|
| Avaliação Atuarial 2013 | 1.922  | 986         | 241          |
| Avaliação Atuarial 2014 | 1.812  | 1.070       | 261          |
| Avaliação Atuarial 2015 | 1.618  | 1.113       | 247          |

**Quadro 55: Variações dos Salários e Benefícios Médios - Plano Financeiro**

| Discriminação           | Ativos       | Aposentados  | Pensionistas |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Avaliação Atuarial 2013 | R\$ 2.067,44 | R\$ 1.518,36 | R\$ 1.149,30 |
| Avaliação Atuarial 2014 | R\$ 2.340,85 | R\$ 1.224,45 | R\$ 1.178,31 |
| Avaliação Atuarial 2015 | R\$ 2.460,07 | R\$ 1.832,89 | R\$ 1.630,16 |

**Quadro 56: Variações das Folhas de Salários e Benefícios - Plano Financeiro**

| Discriminação           | Ativos           | Aposentados      | Pensionistas   |
|-------------------------|------------------|------------------|----------------|
| Avaliação Atuarial 2013 | R\$ 3.973.627,97 | R\$ 1.497.101,87 | R\$ 276.980,06 |
| Avaliação Atuarial 2014 | R\$ 4.241.622,24 | R\$ 1.310.157,26 | R\$ 307.539,03 |
| Avaliação Atuarial 2015 | R\$ 3.980.387,85 | R\$ 2.040.006,92 | R\$ 402.649,23 |

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

- redução de 10,71% pontos percentuais no número de participantes ativos, 194 servidores. Paralelo a isto, houve aumento do número de servidores aposentados, 43, e redução de pensionistas, 14, que combinado com a variação dos valores médios de salários e benefícios resultou em um aumento de 9,62% no gasto com pessoal.

## 16 Parecer Atuarial

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

Como prevê o artigo art. 2º da Lei Complementar nº. 412, de 05 de outubro de 2009 transcrito a seguir, a massa de segurados está segmentada em dois grupos, a saber:

**Art. 2º:** *Para efeito do Plano de Custeio e obtenção do equilíbrio financeiro e atuarial do IPSEV, os servidores, inativos e pensionistas ficam segregados, a partir da entrada em vigor desta Lei, em duas massas de segurados, assim disposta:*

*I - A primeira massa de segurados será formada:*

*a) pelos servidores ativos cuja admissão tenha sido efetivada até 31/12/1995 e seus dependentes, bem como pelos benefícios que lhes vierem a ser concedidos.*

*b) pelos atuais segurados inativos e seus dependentes;*

*c) pelos atuais pensionistas.*

*II - A segunda massa de segurados será formada:*

*a) pelos servidores ativos cuja admissão tenha sido a partir de 01/01/1996 e seus dependentes, bem como pelos benefícios previdenciários que lhes vierem a ser concedidos.*

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 alto índice de servidores com o tempo de serviço anterior igual a zero.

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;
- **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: 61

<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 nº. 403/08, poderão ser utilizadas no cálculo atuarial quaisquer tábuas, desde que não indiquem obrigações inferiores a alcançadas na referida Portaria

<sup>14</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>15</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>16</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.

- Não professor do sexo Masculino: 65
- Professor do sexo Feminino: 56
- Professor do sexo Masculino: 61
- **Principais estatísticas dos servidores ativos:**
  - Qtdd – Mulheres: 877
  - Qtdd – Homens: 741
  - Sal – Mulheres (Anual): R\$ 27.189.157,32
  - Sal – homens (Anual): R\$ 24.555.884,67
  - Folha Salarial - FS (Anual): R\$ 51.745.041,99

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

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

Considerando as informações disponibilizadas pelos Gestores do Plano, a rentabilidade anual auferida pelo plano de benefícios foi de 0,91%, tomando como índice de correção o IPCA, não superando, então a meta atuarial que foi de 12,79%. 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/dez/14, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R\$ 30.886.904,34 e é composto por:

- financiamento de dívida: R\$ 28.116.514,80; e
- ativo financeiro: 2.770.389,54.

A avaliação atuarial apurou que para o custeio do Plano de Benefícios é necessário que as contribuições dos servidores e do Governo Municipal somem 23,96% da folha de remuneração de contribuição dos servidores ativos, sendo a do servidor de no mínimo 11%, conforme Lei n.º 10.887, de 21 de junho de 2004.

Atualmente, estão vinculados ao Plano Financeiro 1.618 servidores ativos com data de admissão até 31/dez/95, 1.113 aposentados e 247 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: 12,96% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Este é o parecer.

**Adilson Moraes da Costa**  
**Miba 1.032 MTE/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 Uberaba vinculados ao Plano Financeiro, segmentadas da seguinte forma: estatística dos professores e dos “não professores”.

**Quadro 57: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” - Plano Financeiro**

| Discriminação                          | Feminino         | Masculino        | Total            |
|--|------------------|------------------|------------------|
| População                              | 670              | 711              | 1.381            |
| Folha salarial mensal                  | R\$ 1.539.310,10 | R\$ 1.784.225,35 | R\$ 3.323.535,44 |
| Salário médio                          | R\$ 2.297,48     | R\$ 2.509,46     | R\$ 2.406,62     |
| Idade mínima atual                     | 37               | 37               | 37               |
| Idade média atual                      | 51               | 52               | 51               |
| Idade máxima atual                     | 68               | 69               | 69               |
| Idade mínima de admissão               | 18               | 18               | 18               |
| Idade média de admissão                | 28               | 29               | 28               |
| Idade máxima de admissão               | 46               | 48               | 48               |
| Idade média de aposentadoria projetada | 61               | 65               | 63               |

A distribuição por sexo dos servidores ativos “não professores”, como pode ser observado no quadro anterior, aponta para um número maior dos servidores do sexo masculino, ou seja, 51,48% 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 8,45%, idade média atual menor 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 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 58: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Professores” - Plano Financeiro**

| Discriminação                          | Feminino       | Masculino      | Total          |
|--|----------------|----------------|----------------|
| População                              | 207            | 30             | 237            |
| Folha salarial mensal                  | R\$ 552.163,54 | R\$ 104.688,86 | R\$ 656.852,40 |
| Salário médio                          | R\$ 2.667,46   | R\$ 3.489,63   | R\$ 2.771,53   |
| Idade mínima atual                     | 38             | 42             | 38             |
| Idade média atual                      | 49             | 54             | 50             |
| Idade máxima atual                     | 65             | 63             | 65             |
| Idade mínima de admissão               | 18             | 19             | 18             |
| Idade média de admissão                | 24             | 29             | 25             |
| Idade máxima de admissão               | 43             | 37             | 43             |
| Idade média de aposentadoria projetada | 56             | 61             | 57             |

Atualmente, a população de servidores do magistério do Município de Uberaba vinculados ao Plano Financeiro corresponde a 14,65% do total dos servidores ativos deste grupo. Esta categoria possui características diferentes das demais, como, por exemplo, a sua distribuição por sexo, onde 87,34% do grupo são compostos por mulheres.

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

**Quadro 59: Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos - Plano Financeiro**

| Discriminação                          | Feminino         | Masculino        | Total            |
|--|------------------|------------------|------------------|
| População                              | 877              | 741              | 1.618            |
| Folha salarial mensal                  | R\$ 2.091.473,64 | R\$ 1.888.914,21 | R\$ 3.980.387,85 |
| Salário médio                          | R\$ 2.384,80     | R\$ 2.549,14     | R\$ 2.460,07     |
| Idade mínima atual                     | 37               | 37               | 37               |
| Idade média atual                      | 51               | 52               | 51               |
| Idade máxima atual                     | 68               | 69               | 69               |
| Idade mínima de admissão               | 18               | 18               | 18               |
| Idade média de admissão                | 27               | 29               | 28               |
| Idade máxima de admissão               | 46               | 48               | 48               |
| Idade média de aposentadoria projetada | 60               | 65               | 62               |

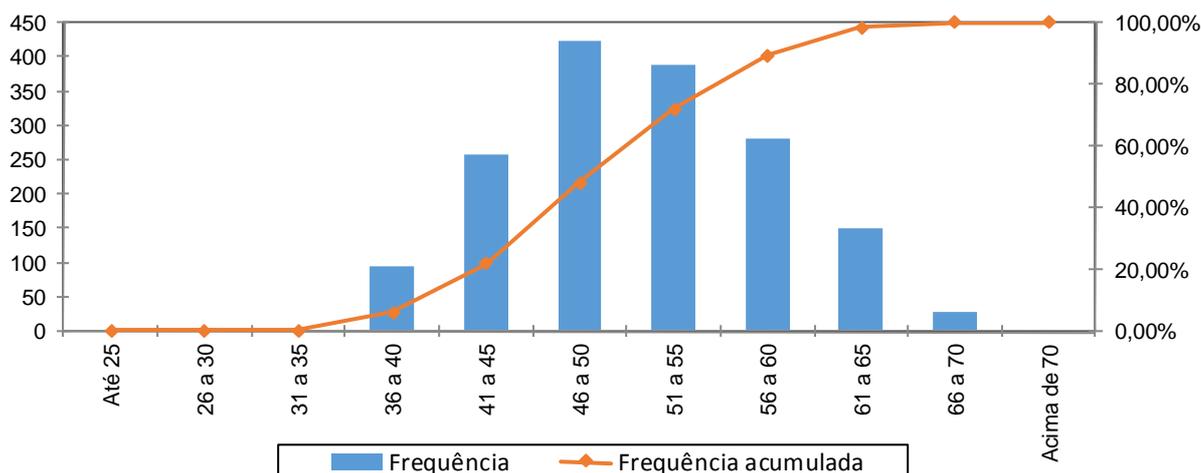
Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 54,20% do contingente total de servidores ativos. Relativamente às remunerações, verifica-se, ante as médias apuradas, que os servidores do sexo masculino percebem salários superiores em 6,89% aos salários das servidoras.

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

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

| Intervalo   | População | Frequência | Frequência acumulada |
|-------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 25      | 0         | 0,00%      | 0,00%                |
| 26 a 30     | 0         | 0,00%      | 0,00%                |
| 31 a 35     | 0         | 0,00%      | 0,00%                |
| 36 a 40     | 94        | 5,81%      | 5,81%                |
| 41 a 45     | 256       | 15,82%     | 21,63%               |
| 46 a 50     | 423       | 26,15%     | 47,78%               |
| 51 a 55     | 389       | 24,04%     | 71,82%               |
| 56 a 60     | 280       | 17,30%     | 89,12%               |
| 61 a 65     | 149       | 9,21%      | 98,33%               |
| 66 a 70     | 27        | 1,67%      | 100,00%              |
| Acima de 70 | 0         | 0,00%      | 100,00%              |
| Total       | 1.618     | 100,00%    | 100,00%              |

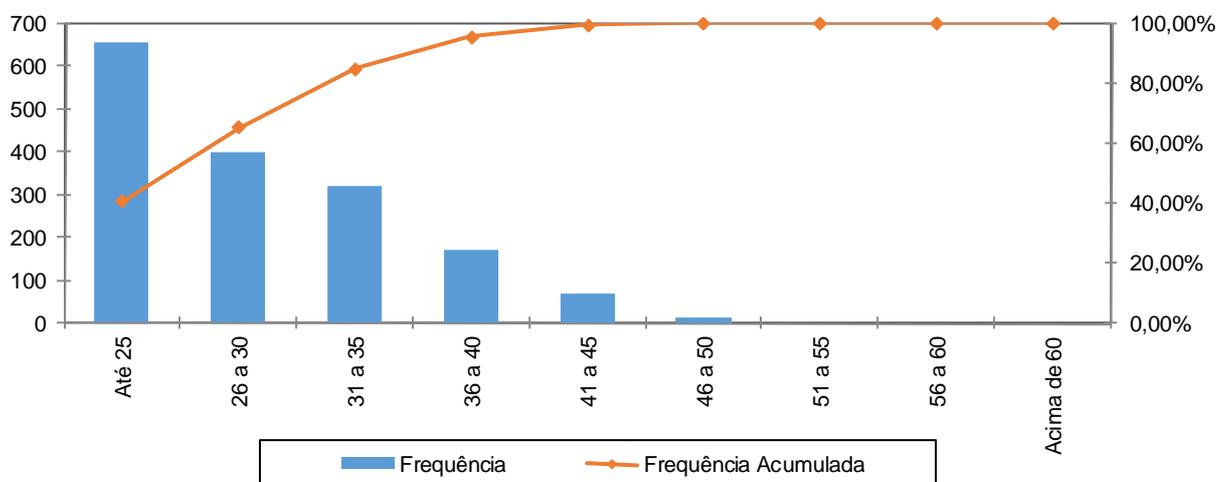
**Gráfico 13: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Financeiro**



**Quadro 61: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Plano Financeiro**

| Intervalo   | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|-------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 25      | 653       | 40,36%     | 40,36%               |
| 26 a 30     | 399       | 24,66%     | 65,02%               |
| 31 a 35     | 318       | 19,65%     | 84,67%               |
| 36 a 40     | 170       | 10,51%     | 95,18%               |
| 41 a 45     | 66        | 4,08%      | 99,26%               |
| 46 a 50     | 12        | 0,74%      | 100,00%              |
| 51 a 55     | 0         | 0,00%      | 100,00%              |
| 56 a 60     | 0         | 0,00%      | 100,00%              |
| Acima de 60 | 0         | 0,00%      | 100,00%              |
| Total       | 1.618     | 100,00%    | 100,00%              |

**Gráfico 14: 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 48 anos, respectivamente, sendo que 84,67% do grupo foram admitidos até os 35 anos de idade.

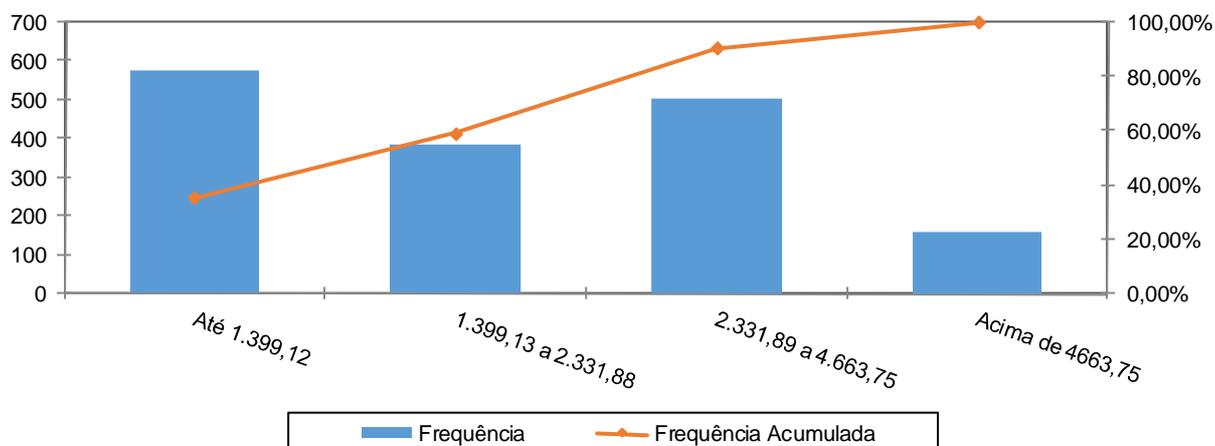
Ressalte-se que a idade média de admissão dos servidores públicos é uma variável que produz impacto importante na apuração do custo previdenciário de um Município, já que, de acordo com a metodologia utilizada para apuração do custo, em um regime de capitalização, servidor e Governo devem juntos financiar 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 62: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Plano Financeiro**

| Intervalo - R\$     | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 1.399,12        | 572       | 35,35%     | 35,35%               |
| 1.399,13 a 2.331,88 | 386       | 23,86%     | 59,21%               |
| 2.331,89 a 4.663,75 | 502       | 31,03%     | 90,23%               |
| Acima de 4.663,75   | 158       | 9,77%      | 100,00%              |
| Total               | 1.618     | 100,00%    | 100,00%              |

**Gráfico 15: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Plano Financeiro**

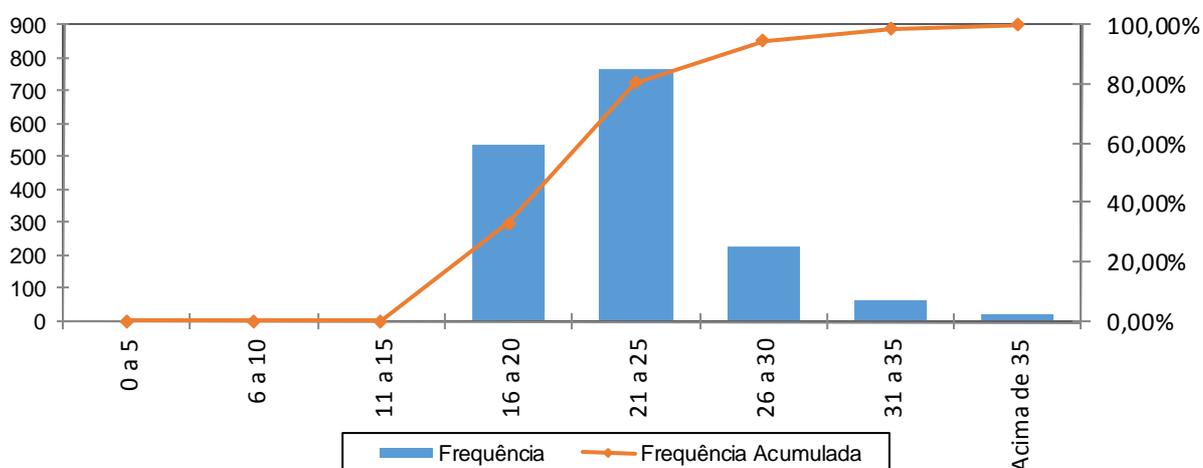


Observa-se que 35,35% dos servidores se situam na faixa salarial de até R\$ 1.399,12 e que apenas uma parcela, 9,77%, percebe salário superior ao teto do RGPS.

**Quadro 63: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município**

| Intervalo   | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|-------------|-----------|------------|----------------------|
| 0 a 5       | 0         | 0,00%      | 0,00%                |
| 6 a 10      | 0         | 0,00%      | 0,00%                |
| 11 a 15     | 0         | 0,00%      | 0,00%                |
| 16 a 20     | 536       | 33,13%     | 33,13%               |
| 21 a 25     | 768       | 47,46%     | 80,59%               |
| 26 a 30     | 229       | 14,16%     | 94,75%               |
| 31 a 35     | 64        | 3,95%      | 98,70%               |
| Acima de 35 | 21        | 1,30%      | 100,00%              |
| Total       | 1.618     | 100,00%    | 100,00%              |

**Gráfico 16: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município**

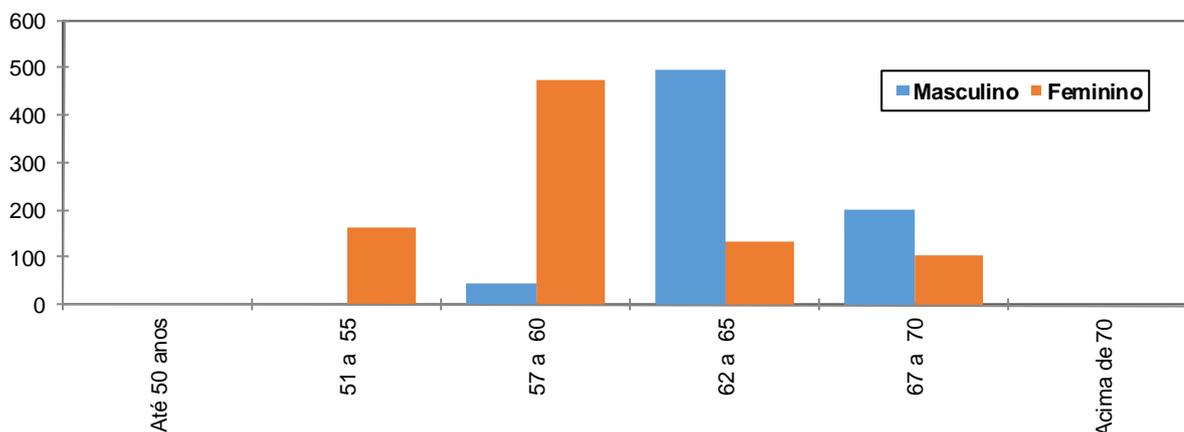


Percebe-se, ante o gráfico anterior, que 47,46% dos servidores ativos possuem entre 21 a 25 anos de tempo de contribuição no Governo Municipal.

**Quadro 64: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Plano Financeiro**

| Intervalo   | Feminino | Masculino | Total |
|-------------|----------|-----------|-------|
| Até 50 anos | 0        | 0         | 0     |
| 51 a 55     | 165      | 0         | 165   |
| 57 a 60     | 474      | 45        | 519   |
| 62 a 65     | 132      | 495       | 627   |
| 67 a 70     | 106      | 201       | 307   |
| Acima de 70 | 0        | 0         | 0     |
| Total       | 877      | 741       | 1.618 |

**Gráfico 17: 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 42,27% da população de servidores preencherão os requisitos necessários à aposentadoria integral até os 60 anos de idade.

**Quadro 65: Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Plano Financeiro**

| Categoria   | População | Frequência |
|-------------|-----------|------------|
| Casados     | 971       | 60,01%     |
| Não casados | 647       | 39,99%     |
| Total       | 1.618     | 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 66: Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados**

| Discriminação            | Feminino         | Masculino      | Total            |
|--------------------------|------------------|----------------|------------------|
| Quantidade de servidores | 722              | 391            | 1.113            |
| Folha Salarial           | R\$ 1.389.288,59 | R\$ 650.718,33 | R\$ 2.040.006,92 |
| Salário Médio            | R\$ 1.924,22     | R\$ 1.664,24   | R\$ 1.832,89     |
| Idade mínima             | 34               | 37             | 34               |
| Idade Média              | 62               | 68             | 64               |
| Idade máxima             | 102              | 95             | 102              |

O quadro anterior revela que a distribuição por sexo dos servidores aposentados do Município de Uberaba aponta para um número menor de aposentados do sexo masculino, 35,13% do contingente total.

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

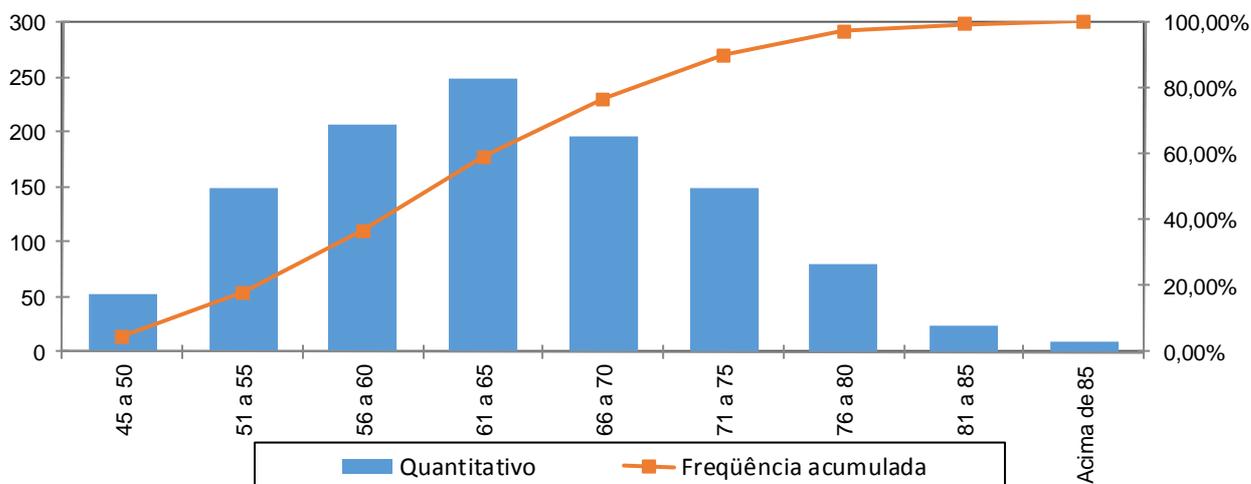
**Quadro 67: Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria**

| Aposentadoria         | Estatística | Quantidade | Benefício Total  | Benefício Médio | Idade Média |
|-----------------------|-------------|------------|------------------|-----------------|-------------|
| Invalidez             | Masculino   | 113        | R\$ 124.501,94   | R\$ 1.101,79    | 61          |
|                       | Feminino    | 151        | R\$ 163.093,71   | R\$ 1.080,09    | 56          |
| Tempo de contribuição | Masculino   | 99         | R\$ 358.616,02   | R\$ 3.622,38    | 65          |
|                       | Feminino    | 379        | R\$ 983.623,35   | R\$ 2.595,31    | 60          |
| Idade                 | Masculino   | 125        | R\$ 118.549,48   | R\$ 948,40      | 73          |
|                       | Feminino    | 175        | R\$ 221.241,90   | R\$ 1.264,24    | 68          |
| Compulsória           | Masculino   | 54         | R\$ 49.050,89    | R\$ 908,35      | 77          |
|                       | Feminino    | 17         | R\$ 21.329,63    | R\$ 1.254,68    | 75          |
| Total                 |             | 1.113      | R\$ 2.040.006,92 | R\$ 1.832,89    | 64          |

**Quadro 68: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária**

| Intervalo   | Quantitativo | Freqüência | Freqüência acumulada |
|-------------|--------------|------------|----------------------|
| 45 a 50     | 52           | 4,67%      | 4,67%                |
| 51 a 55     | 149          | 13,39%     | 18,06%               |
| 56 a 60     | 206          | 18,50%     | 36,56%               |
| 61 a 65     | 249          | 22,37%     | 58,93%               |
| 66 a 70     | 196          | 17,61%     | 76,54%               |
| 71 a 75     | 149          | 13,39%     | 89,93%               |
| 76 a 80     | 80           | 7,19%      | 97,12%               |
| 81 a 85     | 23           | 2,07%      | 99,19%               |
| Acima de 85 | 9            | 0,81%      | 100,00%              |
| Total       | 1.113        | 100,00%    |                      |

**Gráfico 18: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária**

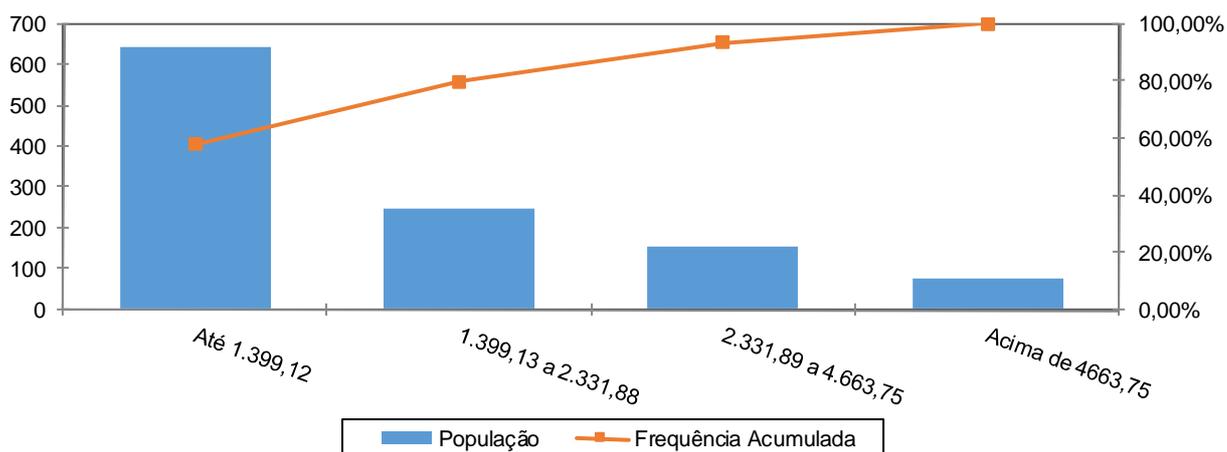


No universo de servidores aposentados do Município estão consideradas as aposentadorias voluntárias, as compulsórias e as por invalidez.

**Quadro 69: Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício**

| Intervalo - R\$     | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 1.399,12        | 642       | 57,68%     | 57,68%               |
| 1.399,13 a 2.331,88 | 244       | 21,92%     | 79,60%               |
| 2.331,89 a 4.663,75 | 153       | 13,75%     | 93,35%               |
| Acima de 4.663,75   | 74        | 6,65%      | 100,00%              |
| Total               | 1.113     | 100,00%    | 100,00%              |

**Gráfico 19: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício**



Como pode ser observado no gráfico anterior, 57,68% dos servidores aposentados percebem benefícios até R\$ R\$ 1.399,12 e que apenas uma parcela, 6,65%, percebe benefício superior ao teto do RGPS.

## Anexo 6.c. Estatísticas dos Pensionistas

**Quadro 70: Estatísticas dos Pensionistas**

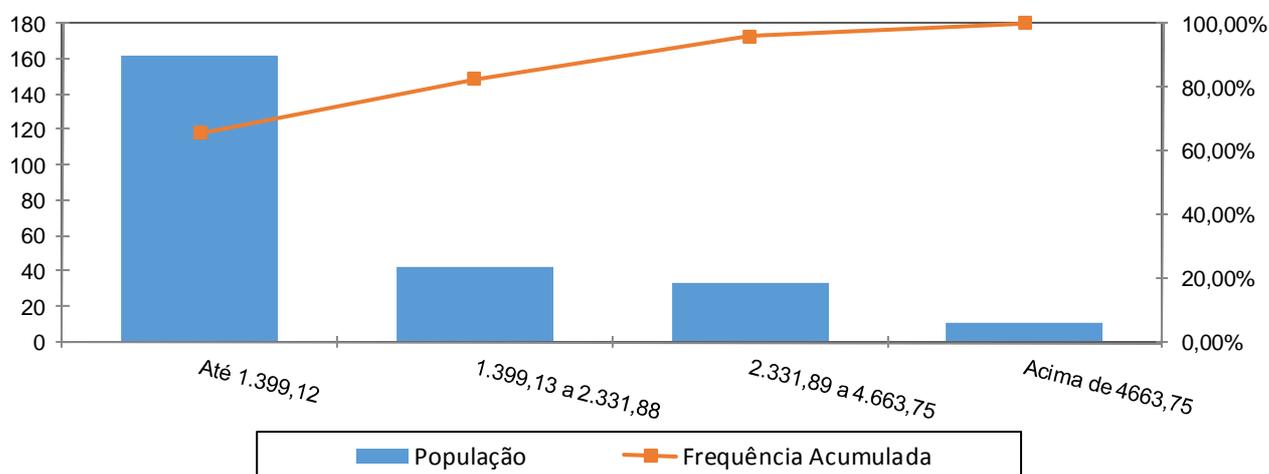
| Discriminação       | Feminino       | Masculino      | Total          |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| População           | 184            | 63             | 247            |
| Folha de Benefícios | R\$ 297.794,30 | R\$ 104.854,93 | R\$ 402.649,23 |
| Benefício médio     | R\$ 1.618,45   | R\$ 1.664,36   | R\$ 1.630,16   |
| Idade mínima atual  | 4              | 5              | 4              |
| Idade média atual   | 63             | 51             | 60             |
| Idade máxima atual  | 99             | 94             | 99             |

O grupo de pensionistas do Município de Uberaba está representado por 74,49% de mulheres, grupo este que percebe benefício médio inferiores em 2,76% em relação ao dos homens.

**Quadro 71: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios**

| Intervalo - R\$     | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 1.399,12        | 162       | 65,59%     | 65,59%               |
| 1.399,13 a 2.331,88 | 42        | 17,00%     | 82,59%               |
| 2.331,89 a 4.663,75 | 33        | 13,36%     | 95,95%               |
| Acima de 4663,75    | 10        | 4,05%      | 100,00%              |
| Total               | 247       | 100,00%    | 100,00%              |

**Gráfico 20: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios**



A concentração dos valores percebidos pelos pensionistas encontra-se na primeira faixa, ou seja, 65,59% com benefícios até R\$ 1.399,12. e que apenas uma parcela, 4,05%, percebe benefício superior ao teto do RGPS

## 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 72: Receitas**

| Referência                                   | Base de Cálculo Mensal | Alíquota Apurada | Valor 13 meses   |
|--|------------------------|------------------|------------------|
| Contribuição Servidores Ativos               | R\$3.980.387,85        | 11,00%           | R\$ 5.691.954,63 |
| Contribuição Aposentados                     | R\$143.298,96          | 11,00%           | R\$ 204.917,51   |
| Contribuição Pensionistas                    | R\$16.706,95           | 11,00%           | R\$ 23.890,94    |
| Contribuição do Ente - CN sem Tx.Adm.        | R\$3.980.387,85        | 10,96%           | R\$ 5.671.256,61 |
| Contribuição Ente - Taxa de Adm.             | R\$3.980.387,85        | 2,00%            | R\$ 1.034.900,84 |
| Contribuição Ente - CS Escalonado Proposto   | R\$3.980.387,85        | 0,00%            | R\$ 0,00         |
| Compensação Previdenciária                   | R\$244.265,62          |                  | R\$ 3.175.453,00 |
| Dívida para com o RPPS                       |                        |                  | R\$ 3.117.950,20 |
| Contribuição Ente - CN + Tx.Adm.             | R\$3.980.387,85        | 12,96%           | R\$ 6.706.157,45 |
| Contribuição Ente - CN + Tx.Adm +CS Atuarial |                        |                  | R\$ 6.706.157,45 |

**Quadro 73: Despesas**

| Referência                          | Base de Cálculo Mensal | Alíquota Apurada | Valor 13 meses    |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|
| Aposentadorias                      |                        |                  | R\$ 26.520.090,00 |
| Pensões                             |                        |                  | R\$ 5.234.439,99  |
| Auxílios                            | R\$3.980.387,85        | 3,06%            | R\$ 1.583.398,29  |
| Despesas Administrativas            | R\$3.980.387,85        | 2,00%            | R\$ 1.034.900,84  |
| <b>Total de Despesas</b>            |                        |                  |                   |
| Aposentadorias + Pensões + Auxílios |                        |                  | R\$ 33.337.928,28 |
| Aposentadorias + Pensões            |                        |                  | R\$ 31.754.529,99 |

**Quadro 74: Recursos Financeiros**

| Referência        | Valor           |
|-------------------|-----------------|
| Valor em 31/12/14 | R\$2.770.389,54 |
| Valor em 31/12/15 | R\$2.936.612,91 |
| Ganho financeiro  | R\$166.223,37   |

**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 | 1.618             | 0              | 1.618           | 1.113              | 247                 | 0                   | 0                    | 1.360                               | 2.978                  |
| 2016 | 1.578             | 0              | 1.578           | 1.090              | 241                 | 13                  | 7                    | 1.350                               | 2.928                  |
| 2017 | 1.479             | 0              | 1.479           | 1.066              | 234                 | 83                  | 14                   | 1.398                               | 2.877                  |
| 2018 | 1.397             | 0              | 1.397           | 1.041              | 228                 | 138                 | 22                   | 1.428                               | 2.826                  |
| 2019 | 1.318             | 0              | 1.318           | 1.015              | 221                 | 190                 | 30                   | 1.456                               | 2.774                  |
| 2020 | 1.243             | 0              | 1.243           | 988                | 215                 | 238                 | 39                   | 1.479                               | 2.722                  |
| 2021 | 1.159             | 0              | 1.159           | 960                | 208                 | 294                 | 48                   | 1.510                               | 2.669                  |
| 2022 | 1.064             | 0              | 1.064           | 931                | 202                 | 362                 | 57                   | 1.552                               | 2.615                  |
| 2023 | 973               | 0              | 973             | 901                | 195                 | 425                 | 67                   | 1.588                               | 2.561                  |
| 2024 | 870               | 0              | 870             | 871                | 189                 | 501                 | 77                   | 1.637                               | 2.507                  |
| 2025 | 781               | 0              | 781             | 839                | 182                 | 562                 | 87                   | 1.671                               | 2.452                  |
| 2026 | 691               | 0              | 691             | 807                | 175                 | 624                 | 98                   | 1.705                               | 2.396                  |
| 2027 | 601               | 0              | 601             | 775                | 169                 | 686                 | 110                  | 1.739                               | 2.340                  |
| 2028 | 511               | 0              | 511             | 741                | 162                 | 748                 | 121                  | 1.772                               | 2.284                  |
| 2029 | 426               | 0              | 426             | 708                | 155                 | 805                 | 133                  | 1.801                               | 2.227                  |
| 2030 | 352               | 0              | 352             | 674                | 149                 | 850                 | 145                  | 1.818                               | 2.170                  |
| 2031 | 286               | 0              | 286             | 639                | 142                 | 887                 | 158                  | 1.826                               | 2.112                  |
| 2032 | 240               | 0              | 240             | 605                | 136                 | 903                 | 170                  | 1.814                               | 2.054                  |
| 2033 | 195               | 0              | 195             | 570                | 130                 | 916                 | 183                  | 1.799                               | 1.995                  |
| 2034 | 154               | 0              | 154             | 536                | 123                 | 926                 | 196                  | 1.782                               | 1.935                  |
| 2035 | 110               | 0              | 110             | 502                | 117                 | 937                 | 208                  | 1.765                               | 1.875                  |

| Ano  | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2036 | 86                | 0              | 86              | 469                | 111                 | 927                 | 221                  | 1.728                               | 1.815                  |
| 2037 | 62                | 0              | 62              | 436                | 105                 | 916                 | 233                  | 1.691                               | 1.753                  |
| 2038 | 45                | 0              | 45              | 404                | 100                 | 898                 | 244                  | 1.647                               | 1.691                  |
| 2039 | 32                | 0              | 32              | 373                | 94                  | 875                 | 255                  | 1.597                               | 1.629                  |
| 2040 | 19                | 0              | 19              | 343                | 89                  | 851                 | 266                  | 1.548                               | 1.566                  |
| 2041 | 8                 | 0              | 8               | 313                | 84                  | 823                 | 275                  | 1.495                               | 1.503                  |
| 2042 | 4                 | 0              | 4               | 285                | 79                  | 789                 | 283                  | 1.436                               | 1.440                  |
| 2043 | 2                 | 0              | 2               | 259                | 74                  | 751                 | 290                  | 1.374                               | 1.376                  |
| 2044 | 0                 | 0              | 0               | 233                | 69                  | 713                 | 296                  | 1.312                               | 1.312                  |
| 2045 | 0                 | 0              | 0               | 210                | 65                  | 672                 | 301                  | 1.247                               | 1.247                  |
| 2046 | 0                 | 0              | 0               | 187                | 61                  | 632                 | 304                  | 1.183                               | 1.183                  |
| 2047 | 0                 | 0              | 0               | 166                | 57                  | 591                 | 305                  | 1.119                               | 1.119                  |
| 2048 | 0                 | 0              | 0               | 147                | 53                  | 551                 | 304                  | 1.055                               | 1.055                  |
| 2049 | 0                 | 0              | 0               | 129                | 50                  | 511                 | 302                  | 992                                 | 992                    |
| 2050 | 0                 | 0              | 0               | 112                | 47                  | 472                 | 298                  | 929                                 | 929                    |
| 2051 | 0                 | 0              | 0               | 97                 | 44                  | 433                 | 292                  | 867                                 | 867                    |
| 2052 | 0                 | 0              | 0               | 84                 | 41                  | 396                 | 284                  | 805                                 | 805                    |
| 2053 | 0                 | 0              | 0               | 71                 | 39                  | 360                 | 275                  | 745                                 | 745                    |
| 2054 | 0                 | 0              | 0               | 61                 | 36                  | 325                 | 264                  | 687                                 | 687                    |
| 2055 | 0                 | 0              | 0               | 51                 | 34                  | 292                 | 252                  | 630                                 | 630                    |

| Ano  | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2056 | 0                 | 0              | 0               | 43                 | 33                  | 261                 | 239                  | 575                                 | 575                    |
| 2057 | 0                 | 0              | 0               | 35                 | 31                  | 231                 | 225                  | 522                                 | 522                    |
| 2058 | 0                 | 0              | 0               | 29                 | 29                  | 204                 | 209                  | 471                                 | 471                    |
| 2059 | 0                 | 0              | 0               | 24                 | 28                  | 178                 | 194                  | 423                                 | 423                    |
| 2060 | 0                 | 0              | 0               | 19                 | 27                  | 154                 | 178                  | 378                                 | 378                    |
| 2061 | 0                 | 0              | 0               | 16                 | 26                  | 132                 | 161                  | 335                                 | 335                    |
| 2062 | 0                 | 0              | 0               | 12                 | 25                  | 113                 | 145                  | 295                                 | 295                    |
| 2063 | 0                 | 0              | 0               | 10                 | 24                  | 95                  | 129                  | 258                                 | 258                    |
| 2064 | 0                 | 0              | 0               | 8                  | 23                  | 79                  | 114                  | 224                                 | 224                    |
| 2065 | 0                 | 0              | 0               | 6                  | 22                  | 65                  | 99                   | 192                                 | 192                    |
| 2066 | 0                 | 0              | 0               | 5                  | 22                  | 53                  | 85                   | 164                                 | 164                    |
| 2067 | 0                 | 0              | 0               | 4                  | 21                  | 43                  | 72                   | 139                                 | 139                    |
| 2068 | 0                 | 0              | 0               | 3                  | 20                  | 34                  | 60                   | 117                                 | 117                    |
| 2069 | 0                 | 0              | 0               | 2                  | 20                  | 26                  | 49                   | 98                                  | 98                     |
| 2070 | 0                 | 0              | 0               | 2                  | 19                  | 20                  | 40                   | 81                                  | 81                     |
| 2071 | 0                 | 0              | 0               | 2                  | 18                  | 15                  | 32                   | 66                                  | 66                     |
| 2072 | 0                 | 0              | 0               | 1                  | 18                  | 11                  | 24                   | 54                                  | 54                     |
| 2073 | 0                 | 0              | 0               | 1                  | 17                  | 8                   | 19                   | 44                                  | 44                     |
| 2074 | 0                 | 0              | 0               | 1                  | 17                  | 5                   | 14                   | 36                                  | 36                     |
| 2075 | 0                 | 0              | 0               | 1                  | 16                  | 4                   | 10                   | 30                                  | 30                     |

| Ano  | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2076 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 15                  | 2                   | 7                    | 25                                  | 25                     |
| 2077 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 15                  | 1                   | 4                    | 21                                  | 21                     |
| 2078 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 14                  | 1                   | 3                    | 18                                  | 18                     |
| 2079 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 13                  | 0                   | 1                    | 15                                  | 15                     |
| 2080 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 13                  | 0                   | 1                    | 14                                  | 14                     |
| 2081 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 12                  | 0                   | 0                    | 12                                  | 12                     |
| 2082 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 11                  | 0                   | 0                    | 11                                  | 11                     |
| 2083 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 11                  | 0                   | 0                    | 11                                  | 11                     |
| 2084 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 10                  | 0                   | 0                    | 10                                  | 10                     |
| 2085 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 9                   | 0                   | 0                    | 9                                   | 9                      |
| 2086 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 8                   | 0                   | 0                    | 8                                   | 8                      |
| 2087 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 8                   | 0                   | 0                    | 8                                   | 8                      |
| 2088 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 7                   | 0                   | 0                    | 7                                   | 7                      |
| 2089 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 6                   | 0                   | 0                    | 6                                   | 6                      |
| 2090 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 6                   | 0                   | 0                    | 6                                   | 6                      |
| 2091 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 5                   | 0                   | 0                    | 5                                   | 5                      |
| 2092 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 5                   | 0                   | 0                    | 5                                   | 5                      |
| 2093 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 4                   | 0                   | 0                    | 4                                   | 4                      |
| 2094 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 3                   | 0                   | 0                    | 3                                   | 3                      |
| 2095 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 3                   | 0                   | 0                    | 3                                   | 3                      |

**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 de Participantes |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------------|
| 2015 | 51.745.041,99                                     | 0,00   | 51.745.041,99                                | 26.520.090,00                                   | 5.234.439,99                                     | 0,00                                  | 26.520.090,00                     | 5.234.439,99                       | 56.979.481,98                               | 88.734.011,97   | 93.968.451,96          |
| 2016 | 50.960.892,60                                     | 0,00   | 50.960.892,60                                | 26.009.202,55                                   | 5.095.581,84                                     | 403.227,09                            | 26.267.042,60                     | 5.095.581,84                       | 56.056.474,44                               | 87.822.325,96   | 92.917.907,80          |
| 2017 | 47.873.523,00                                     | 0,00   | 47.873.523,00                                | 25.479.559,21                                   | 4.956.079,77                                     | 3.078.546,18                          | 25.993.442,34                     | 4.956.079,77                       | 52.829.602,77                               | 86.857.671,06   | 91.813.750,83          |
| 2018 | 45.325.761,12                                     | 0,00   | 45.325.761,12                                | 24.930.092,12                                   | 4.816.365,15                                     | 5.190.524,42                          | 25.695.325,85                     | 4.816.365,15                       | 50.142.126,27                               | 85.844.341,69   | 90.660.706,84          |
| 2019 | 42.609.906,43                                     | 0,00   | 42.609.906,43                                | 24.359.413,55                                   | 4.676.595,14                                     | 7.442.630,90                          | 25.373.996,96                     | 4.676.595,14                       | 47.286.501,57                               | 84.779.724,58   | 89.456.319,72          |
| 2020 | 40.526.406,90                                     | 0,00   | 40.526.406,90                                | 23.765.934,42                                   | 4.536.921,01                                     | 9.035.887,53                          | 25.022.086,86                     | 4.536.921,01                       | 45.063.327,91                               | 83.658.223,31   | 88.195.144,31          |
| 2021 | 37.936.787,64                                     | 0,00   | 37.936.787,64                                | 23.148.972,94                                   | 4.397.391,84                                     | 11.101.460,81                         | 24.644.063,86                     | 4.397.391,84                       | 42.334.179,48                               | 82.477.095,99   | 86.874.487,83          |
| 2022 | 34.825.051,63                                     | 0,00   | 34.825.051,63                                | 22.508.665,49                                   | 4.257.951,02                                     | 13.655.042,08                         | 24.236.145,32                     | 4.257.951,02                       | 39.083.002,65                               | 81.232.141,07   | 85.490.092,09          |
| 2023 | 31.862.537,52                                     | 0,00   | 31.862.537,52                                | 21.845.537,70                                   | 4.118.459,61                                     | 16.026.160,19                         | 23.797.528,39                     | 4.118.459,61                       | 35.980.997,13                               | 79.923.145,32   | 84.041.604,93          |
| 2024 | 28.456.515,83                                     | 0,00   | 28.456.515,83                                | 21.160.221,86                                   | 3.978.961,07                                     | 18.801.741,04                         | 23.327.393,13                     | 3.978.961,07                       | 32.435.476,90                               | 78.543.572,15   | 82.522.533,22          |
| 2025 | 25.448.079,65                                     | 0,00   | 25.448.079,65                                | 20.453.581,27                                   | 3.839.662,23                                     | 21.144.496,24                         | 22.825.049,60                     | 3.839.662,23                       | 29.287.741,89                               | 77.096.949,96   | 80.936.612,19          |
| 2026 | 22.477.306,51                                     | 0,00   | 22.477.306,51                                | 19.726.735,96                                   | 3.700.777,05                                     | 23.409.290,73                         | 22.289.951,91                     | 3.700.777,05                       | 26.178.083,56                               | 75.578.103,25   | 79.278.880,30          |
| 2027 | 19.428.458,12                                     | 0,00   | 19.428.458,12                                | 18.981.061,98                                   | 3.562.423,87                                     | 25.708.464,00                         | 21.721.722,95                     | 3.562.423,87                       | 22.990.881,98                               | 73.983.492,79   | 77.545.916,66          |
| 2028 | 16.647.435,39                                     | 0,00   | 16.647.435,39                                | 18.218.032,09                                   | 3.424.818,86                                     | 27.697.027,13                         | 21.120.246,18                     | 3.424.818,86                       | 20.072.254,25                               | 72.314.346,42   | 75.739.165,28          |
| 2029 | 13.882.941,08                                     | 0,00   | 13.882.941,08                                | 17.439.429,15                                   | 3.288.190,59                                     | 29.624.168,82                         | 20.485.768,55                     | 3.288.190,59                       | 17.171.131,67                               | 70.569.259,63   | 73.857.450,22          |
| 2030 | 11.492.939,92                                     | 0,00   | 11.492.939,92                                | 16.647.411,49                                   | 3.152.811,31                                     | 31.131.425,47                         | 19.818.927,33                     | 3.152.811,31                       | 14.645.751,24                               | 68.748.915,35   | 71.901.726,66          |
| 2031 | 9.294.103,54                                      | 0,00   | 9.294.103,54                                 | 15.844.238,89                                   | 3.018.878,48                                     | 32.400.118,74                         | 19.120.647,65                     | 3.018.878,48                       | 12.312.982,03                               | 66.852.626,90   | 69.871.505,38          |
| 2032 | 7.891.839,99                                      | 0,00   | 7.891.839,99                                 | 15.032.571,07                                   | 2.886.582,99                                     | 32.826.019,56                         | 18.392.346,10                     | 2.886.582,99                       | 10.778.422,97                               | 64.883.371,62   | 67.769.954,60          |
| 2033 | 6.318.672,58                                      | 0,00   | 6.318.672,58                                 | 14.215.535,42                                   | 2.756.159,67                                     | 33.372.818,90                         | 17.636.084,59                     | 2.756.159,67                       | 9.074.832,25                                | 62.839.895,40   | 65.596.055,07          |
| 2034 | 4.863.763,74                                      | 0,00   | 4.863.763,74                                 | 13.396.393,13                                   | 2.627.833,55                                     | 33.752.652,41                         | 16.854.361,95                     | 2.627.833,55                       | 7.491.597,29                                | 60.726.445,19   | 63.354.278,74          |
| 2035 | 3.463.873,29                                      | 0,00   | 3.463.873,29                                 | 12.578.463,90                                   | 2.501.780,70                                     | 34.028.674,63                         | 16.050.150,97                     | 2.501.780,70                       | 5.965.653,99                                | 58.546.260,29   | 61.048.040,99          |

| 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 de Participantes |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------------|
| 2036 | 2.746.485,93                                      | 0,00   | 2.746.485,93                                 | 11.765.423,82                                   | 2.378.186,03                                     | 33.576.360,35                         | 15.226.980,32                     | 2.378.186,03                       | 5.124.671,97                                | 56.306.198,68   | 58.684.384,71          |
| 2037 | 2.027.169,21                                      | 0,00   | 2.027.169,21                                 | 10.960.796,45                                   | 2.257.339,20                                     | 33.079.426,66                         | 14.388.721,67                     | 2.257.339,20                       | 4.284.508,42                                | 54.009.995,95   | 56.267.335,15          |
| 2038 | 1.480.523,48                                      | 0,00   | 1.480.523,48                                 | 10.168.055,87                                   | 2.139.582,89                                     | 32.365.500,30                         | 13.539.619,19                     | 2.139.582,89                       | 3.620.106,37                                | 51.664.808,75   | 53.804.391,64          |
| 2039 | 1.019.577,39                                      | 0,00   | 1.019.577,39                                 | 9.390.766,13                                    | 2.025.221,20                                     | 31.524.209,25                         | 12.684.388,50                     | 2.025.221,20                       | 3.044.798,59                                | 49.278.617,54   | 51.303.838,74          |
| 2040 | 602.375,68  | 0,00   | 602.375,68                                   | 8.632.439,27                                    | 1.914.478,83                                     | 30.600.732,38                         | 11.827.979,03                     | 1.914.478,83                       | 2.516.854,51                                | 46.860.044,75   | 48.774.523,59          |
| 2041 | 257.553,50  | 0,00   | 257.553,50                                   | 7.896.377,63                                    | 1.807.538,38                                     | 29.570.516,11                         | 10.975.444,67                     | 1.807.538,38                       | 2.065.091,89                                | 44.418.591,05   | 46.226.129,43          |
| 2042 | 83.751,23   | 0,00   | 83.751,23                                    | 7.185.639,36                                    | 1.704.583,68                                     | 28.339.943,64                         | 10.131.891,69                     | 1.704.583,68                       | 1.788.334,91                                | 41.964.753,92   | 43.669.337,61          |
| 2043 | 36.161,53   | 0,00   | 36.161,53                                    | 6.503.067,29                                    | 1.605.848,97                                     | 26.958.921,54                         | 9.302.450,49                      | 1.605.848,97                       | 1.642.010,50                                | 39.509.231,50   | 41.115.080,47          |
| 2044 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 5.851.296,15                                    | 1.511.490,70                                     | 25.547.529,78                         | 8.492.185,45                      | 1.511.490,70                       | 1.511.490,70                                | 37.062.696,62   | 38.574.187,32          |
| 2045 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 5.232.661,70                                    | 1.421.668,52                                     | 24.087.303,03                         | 7.705.869,24                      | 1.421.668,52                       | 1.421.668,52                                | 34.636.509,31   | 36.058.177,82          |
| 2046 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 4.649.180,06                                    | 1.336.485,96                                     | 22.621.030,59                         | 6.948.004,26                      | 1.336.485,96                       | 1.336.485,96                                | 32.242.006,78   | 33.578.492,74          |
| 2047 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 4.102.463,54                                    | 1.255.992,61                                     | 21.155.984,73                         | 6.222.707,43                      | 1.255.992,61                       | 1.255.992,61                                | 29.890.677,39   | 31.146.670,01          |
| 2048 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 3.593.688,65                                    | 1.180.208,95                                     | 19.699.733,95                         | 5.533.786,81                      | 1.180.208,95                       | 1.180.208,95                                | 27.593.938,65   | 28.774.147,60          |
| 2049 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 3.123.579,95                                    | 1.109.145,81                                     | 18.259.783,75                         | 4.884.562,41                      | 1.109.145,81                       | 1.109.145,81                                | 25.362.637,78   | 26.471.783,60          |
| 2050 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 2.692.480,10                                    | 1.042.829,45                                     | 16.843.719,26                         | 4.277.867,23                      | 1.042.829,45                       | 1.042.829,45                                | 23.207.245,38   | 24.250.074,84          |
| 2051 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 2.300.312,86                                    | 981.240,21                                       | 15.458.992,83                         | 3.715.866,68                      | 981.240,21                         | 981.240,21                                  | 21.137.339,92   | 22.118.580,13          |
| 2052 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 1.946.612,19                                    | 924.286,42                                       | 14.112.751,12                         | 3.200.029,52                      | 924.286,42                         | 924.286,42                                  | 19.161.353,48   | 20.085.639,90          |
| 2053 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 1.630.654,02                                    | 871.831,91                                       | 12.811.677,26                         | 2.731.282,80                      | 871.831,91                         | 871.831,91                                  | 17.286.623,88   | 18.158.455,79          |
| 2054 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 1.351.517,47                                    | 823.722,46                                       | 11.561.892,00                         | 2.310.028,70                      | 823.722,46                         | 823.722,46                                  | 15.519.365,62   | 16.343.088,09          |
| 2055 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 1.107.890,51                                    | 779.823,16                                       | 10.368.864,25                         | 1.935.856,32                      | 779.823,16                         | 779.823,16                                  | 13.864.366,90   | 14.644.190,06          |

| 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 de Participantes |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------------|
| 2056 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 897.949,88                                      | 740.010,56                                       | 9.237.500,55                          | 1.607.388,71                      | 740.010,56                         | 740.010,56                                  | 12.324.910,39   | 13.064.920,95          |
| 2057 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 719.480,25                                      | 704.128,48                                       | 8.172.008,37                          | 1.322.476,90                      | 704.128,48                         | 704.128,48                                  | 10.902.742,23   | 11.606.870,71          |
| 2058 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 569.819,17                                      | 671.967,14                                       | 7.175.531,09                          | 1.078.248,27                      | 671.967,14                         | 671.967,14                                  | 9.597.713,65  | 10.269.680,80          |
| 2059 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 445.924,33                                      | 643.229,31                                       | 6.250.365,94                          | 871.173,83                        | 643.229,31                         | 643.229,31                                  | 8.407.998,40  | 9.051.227,71           |
| 2060 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 344.754,35                                      | 617.545,33                                       | 5.398.064,46                          | 697.658,74                        | 617.545,33                         | 617.545,33                                  | 7.330.813,87  | 7.948.359,21           |
| 2061 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 263.420,13                                      | 594.531,21                                       | 4.619.500,70                          | 554.240,58                        | 594.531,21                         | 594.531,21                                  | 6.362.803,70  | 6.957.334,90           |
| 2062 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 199.098,54                                      | 573.821,77                                       | 3.914.767,27                          | 437.373,81                        | 573.821,77                         | 573.821,77                                  | 5.499.784,61  | 6.073.606,38           |
| 2063 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 149.171,34                                      | 555.081,98                                       | 3.282.962,13                          | 343.482,60                        | 555.081,98                         | 555.081,98                                  | 4.736.608,69  | 5.291.690,67           |
| 2064 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 111.243,49                                      | 538.025,58                                       | 2.722.217,03                          | 269.053,67                        | 538.025,58                         | 538.025,58                                  | 4.067.321,85  | 4.605.347,43           |
| 2065 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 82.989,43                                       | 522.416,61                                       | 2.229.801,76                          | 210.652,54                        | 522.416,61                         | 522.416,61                                  | 3.485.287,52  | 4.007.704,12           |
| 2066 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 62.242,58                                       | 508.025,64                                       | 1.802.261,54                          | 165.122,13                        | 508.025,64                         | 508.025,64                                  | 2.983.434,95  | 3.491.460,59           |
| 2067 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 47.159,43                                       | 494.594,43                                       | 1.435.623,95                          | 129.754,18                        | 494.594,43                         | 494.594,43                                  | 2.554.567,00  | 3.049.161,43           |
| 2068 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 36.233,43                                       | 481.825,18                                       | 1.125.562,37                          | 102.295,42                        | 481.825,18                         | 481.825,18                                  | 2.191.508,15  | 2.673.333,33           |
| 2069 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 28.215,81                                       | 469.411,13                                       | 867.431,95                            | 80.866,66                         | 469.411,13                         | 469.411,13                                  | 1.887.120,87  | 2.356.532,00           |
| 2070 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 22.113,97                                       | 457.109,69                                       | 656.262,12                            | 63.959,07                         | 457.109,69                         | 457.109,69                                  | 1.634.440,56  | 2.091.550,24           |
| 2071 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 17.270,20                                       | 444.756,85                                       | 486.729,19                            | 50.528,79                         | 444.756,85                         | 444.756,85                                  | 1.426.771,70  | 1.871.528,55           |
| 2072 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 13.345,24                                       | 432.238,08                                       | 353.166,47                            | 39.884,29                         | 432.238,08                         | 432.238,08                                  | 1.257.526,93  | 1.689.765,01           |
| 2073 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 10.183,14                                       | 419.452,45                                       | 249.845,61                            | 31.481,82                         | 419.452,45                         | 419.452,45                                  | 1.120.232,33  | 1.539.684,78           |
| 2074 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 7.678,68  | 406.296,10                                       | 171.432,59                            | 24.847,17                         | 406.296,10                         | 406.296,10                                  | 1.008.871,94  | 1.415.168,04           |
| 2075 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 5.725,04  | 392.698,65                                       | 113.279,63                            | 19.614,40                         | 392.698,65                         | 392.698,65                                  | 918.291,34  | 1.310.989,99           |

| 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 de Participantes |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------------|
| 2076 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 4.216,81  | 378.620,49                                       | 71.370,69                             | 15.505,50                         | 378.620,49                         | 378.620,49                                  | 844.117,16  | 1.222.737,65           |
| 2077 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 3.063,18  | 364.046,84                                       | 42.257,32                             | 12.274,00                         | 364.046,84                         | 364.046,84                                  | 782.625,01  | 1.146.671,86           |
| 2078 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 2.184,52  | 348.975,38                                       | 23.041,59                             | 9.709,06                          | 348.975,38                         | 348.975,38                                  | 730.701,41  | 1.079.676,80           |
| 2079 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 1.511,61  | 333.426,63                                       | 11.247,34                             | 7.660,05                          | 333.426,63                         | 333.426,63                                  | 685.760,65  | 1.019.187,28           |
| 2080 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 997,32  | 317.446,02                                       | 4.714,74                              | 6.028,33                          | 317.446,02                         | 317.446,02                                  | 645.635,10  | 963.081,11             |
| 2081 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 615,16  | 301.092,57                                       | 1.602,85                              | 4.740,29                          | 301.092,57                         | 301.092,57                                  | 608.528,28  | 909.620,84             |
| 2082 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 346,57  | 284.476,90                                       | 415,83                                | 3.737,86                          | 284.476,90                         | 284.476,90                                  | 573.107,48  | 857.584,38             |
| 2083 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 171,74  | 267.673,91                                       | 75,21                                 | 2.959,84                          | 267.673,91                         | 267.673,91                                  | 538.382,87  | 806.056,78             |
| 2084 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 70,80   | 250.771,96                                       | 6,56                                  | 2.339,86                          | 250.771,96                         | 250.771,96                                  | 503.890,34  | 754.662,31             |
| 2085 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 22,59   | 233.853,86                                       | 0,10                                  | 1.832,39                          | 233.853,86                         | 233.853,86                                  | 469.540,22  | 703.394,08             |
| 2086 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 4,81  | 216.998,76                                       | 0,00                                  | 1.412,83                          | 216.998,76                         | 216.998,76                                  | 435.410,34  | 652.409,09             |
| 2087 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,45  | 200.297,17                                       | 0,00                                  | 1.064,74                          | 200.297,17                         | 200.297,17                                  | 401.659,08  | 601.956,25             |
| 2088 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,01  | 183.835,90                                       | 0,00                                  | 778,25                            | 183.835,90                         | 183.835,90                                  | 368.450,04  | 552.285,94             |
| 2089 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 167.700,62                                       | 0,00                                  | 548,02                            | 167.700,62                         | 167.700,62                                  | 335.949,27  | 503.649,89             |
| 2090 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 151.976,00                                       | 0,00                                  | 369,53                            | 151.976,00                         | 151.976,00                                  | 304.321,52  | 456.297,52             |
| 2091 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 136.760,58                                       | 0,00                                  | 235,60                            | 136.760,58                         | 136.760,58                                  | 273.756,75  | 410.517,33             |
| 2092 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 122.143,36                                       | 0,00                                  | 137,36                            | 122.143,36                         | 122.143,36                                  | 244.424,08  | 366.567,44             |
| 2093 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 108.202,08                                       | 0,00                                  | 68,94                             | 108.202,08                         | 108.202,08                                  | 216.473,09  | 324.675,17             |
| 2094 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 95.007,44  | 0,00                                  | 26,99                             | 95.007,44                          | 95.007,44                                   | 190.041,87  | 285.049,31             |
| 2095 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 82.621,25  | 0,00                                  | 6,77                              | 82.621,25                          | 82.621,25                                   | 165.249,28  | 247.870,53             |

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

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

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

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

**Anexo 8.c. Fluxo de Caixa**

| Ano  | Receitas do Fundo    |                                |                            |                        |                   | Despesas          |   |              |                          |                | Diferença Receitas - Despesas | Saldo de Caixa |
|------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---|--------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
|      | Contribuição do Ente | Contribuição dos participantes | Compensação Previdenciária | Divida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Aposentados e pensionista | Auxílios     | Despesas Administrativas | Total Despesas |                               |                |
| 2015 | 6.706.157,44         | 5.920.763,07                   | 3.175.453,00               | 3.117.950,20           | 166.223,37        | 19.086.547,08     | 31.754.529,99                           | 1.583.398,28 | 1.034.900,84             | 34.372.829,11  | -15.286.282,03                | 0,00           |
| 2016 | 6.604.531,68         | 5.836.249,67                   | 3.199.643,17               | 2.908.521,81           | 0,00              | 18.548.946,33     | 31.996.431,70                           | 1.559.403,31 | 1.019.217,85             | 34.575.052,86  | -16.026.106,53                | 0,00           |
| 2017 | 6.204.408,58         | 5.514.703,79                   | 3.450.350,09               | 2.763.228,92           | 0,00              | 17.932.691,38     | 34.503.500,93                           | 1.464.929,80 | 957.470,46               | 36.925.901,19  | -18.993.209,81                | 0,00           |
| 2018 | 5.874.218,64         | 5.248.384,29                   | 3.643.733,45               | 2.763.228,92           | 0,00              | 17.529.565,30     | 36.437.334,50                           | 1.386.968,29 | 906.515,22               | 38.730.818,01  | -21.201.252,71                | 0,00           |
| 2019 | 5.522.243,87         | 4.964.526,39                   | 3.850.326,01               | 2.763.228,92           | 0,00              | 17.100.325,19     | 38.503.260,13                           | 1.303.863,14 | 852.198,13               | 40.659.321,40  | -23.558.996,21                | 0,00           |
| 2020 | 5.252.222,33         | 4.745.372,92                   | 3.989.545,03               | 2.763.228,92           | 0,00              | 16.750.369,20     | 39.895.450,29                           | 1.240.108,05 | 810.528,14               | 41.946.086,48  | -25.195.717,28                | 0,00           |
| 2021 | 4.916.607,68         | 4.473.876,99                   | 4.174.988,45               | 2.763.228,92           | 0,00              | 16.328.702,04     | 41.749.884,53                           | 1.160.865,70 | 758.735,75               | 43.669.485,98  | -27.340.783,94                | 0,00           |
| 2022 | 4.513.326,69         | 4.148.366,13                   | 4.407.866,24               | 2.763.228,92           | 0,00              | 15.832.787,98     | 44.078.662,42                           | 1.065.646,58 | 696.501,03               | 45.840.810,03  | -30.008.022,05                | 0,00           |
| 2023 | 4.129.384,86         | 3.837.850,58                   | 4.621.049,60               | 2.763.228,92           | 0,00              | 15.351.513,96     | 46.210.496,00                           | 974.993,65   | 637.250,75               | 47.822.740,40  | -32.471.226,44                | 0,00           |
| 2024 | 3.687.964,45         | 3.481.353,14                   | 4.873.146,62               | 2.763.228,92           | 0,00              | 14.805.693,13     | 48.731.466,21                           | 870.769,38   | 569.130,32               | 50.171.365,91  | -35.365.672,78                | 0,00           |
| 2025 | 3.298.071,12         | 3.165.356,03                   | 5.080.360,40               | 2.763.228,92           | 0,00              | 14.307.016,47     | 50.803.604,00                           | 778.711,24   | 508.961,59               | 52.091.276,83  | -37.784.260,36                | 0,00           |
| 2026 | 2.913.058,92         | 2.852.819,28                   | 5.278.101,27               | 2.763.228,92           | 0,00              | 13.807.208,39     | 52.781.012,72                           | 687.805,58   | 449.546,13               | 53.918.364,43  | -40.111.156,04                | 0,00           |
| 2027 | 2.517.928,17         | 2.531.814,53                   | 5.477.511,55               | 2.763.228,92           | 0,00              | 13.290.483,17     | 54.775.115,54                           | 594.510,82   | 388.569,16               | 55.758.195,52  | -42.467.712,35                | 0,00           |
| 2028 | 2.157.507,63         | 2.237.898,84                   | 5.644.005,93               | 2.763.228,92           | 0,00              | 12.802.641,32     | 56.440.059,31                           | 509.411,52   | 332.948,71               | 57.282.419,54  | -44.479.778,22                | 0,00           |
| 2029 | 1.799.229,16         | 1.945.218,90                   | 5.802.417,80               | 903.245,30             | 0,00              | 10.450.111,16     | 58.024.177,96                           | 424.818,00   | 277.658,82               | 58.726.654,78  | -48.276.543,62                | 0,00           |
| 2030 | 1.489.485,01         | 1.690.563,36                   | 5.916.837,94               | 0,00                   | 0,00              | 9.096.886,31      | 59.168.379,44                           | 351.683,96   | 229.858,80               | 59.749.922,20  | -50.653.035,89                | 0,00           |
| 2031 | 1.204.515,82         | 1.455.066,55                   | 6.005.314,29               | 0,00                   | 0,00              | 8.664.896,66      | 60.053.142,94                           | 284.399,57   | 185.882,07               | 60.523.424,58  | -51.858.527,92                | 0,00           |
| 2032 | 1.022.782,46         | 1.300.964,15                   | 6.007.348,71               | 0,00                   | 0,00              | 8.331.095,32      | 60.073.487,11                           | 241.490,30   | 157.836,80               | 60.472.814,21  | -52.141.718,89                | 0,00           |
| 2033 | 818.899,97           | 1.128.773,85                   | 6.019.257,84               | 0,00                   | 0,00              | 7.966.931,66      | 60.192.578,35                           | 193.351,38   | 126.373,45               | 60.512.303,18  | -52.545.371,52                | 0,00           |
| 2034 | 630.343,78           | 968.226,17                     | 6.012.211,75               | 0,00                   | 0,00              | 7.610.781,70      | 60.122.117,51                           | 148.831,17   | 97.275,27                | 60.368.223,95  | -52.757.442,25                | 0,00           |
| 2035 | 448.917,98           | 812.816,66                     | 5.992.483,01               | 0,00                   | 0,00              | 7.254.217,65      | 59.924.830,05                           | 105.994,52   | 69.277,47                | 60.100.102,04  | -52.845.884,39                | 0,00           |
| 2036 | 355.944,58           | 727.067,21                     | 5.897.599,91               | 0,00                   | 0,00              | 6.980.611,70      | 58.975.999,13                           | 84.042,47    | 54.929,72                | 59.114.971,32  | -52.134.359,62                | 0,00           |
| 2037 | 262.721,13           | 640.615,03                     | 5.795.909,47               | 0,00                   | 0,00              | 6.699.245,63      | 57.959.094,69                           | 62.031,38    | 40.543,38                | 58.061.669,45  | -51.362.423,82                | 0,00           |
| 2038 | 191.875,84           | 571.423,44                     | 5.670.165,07               | 0,00                   | 0,00              | 6.433.464,35      | 56.701.650,69                           | 45.304,02    | 29.610,47                | 56.776.565,18  | -50.343.100,83                | 0,00           |
| 2039 | 132.137,23           | 510.571,65                     | 5.529.332,84               | 0,00                   | 0,00              | 6.172.041,72      | 55.293.328,44                           | 31.199,07    | 20.391,55                | 55.344.919,06  | -49.172.877,34                | 0,00           |
| 2040 | 78.067,89            | 453.770,06                     | 5.377.929,80               | 0,00                   | 0,00              | 5.909.767,75      | 53.779.298,02                           | 18.432,70    | 12.047,51                | 53.809.778,23  | -47.900.010,48                | 0,00           |

| Ano  | Receitas do Fundo       |                                      |                               |                              |                         |                      | Despesas   |          |                             |                   | Diferença<br>Receitas -<br>Despesas | Saldo<br>de<br>Caixa |
|------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|--|----------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------|
|      | Contribuição<br>do Ente | Contribuição<br>dos<br>participantes | Compensação<br>Previdenciária | Dívida para<br>com o<br>RPPS | Ganhos<br>de<br>Mercado | Total de<br>Receitas | Benefícios<br>de<br>Aposentados<br>e pensionista | Auxílios | Despesas<br>Administrativas | Total<br>Despesas |                                     |                      |
| 2041 | 33.378,93               | 403.990,70                           | 5.213.487,75                  | 0,00                         | 0,00                    | 5.650.857,38         | 52.134.877,50                                    | 7.881,14 | 5.151,07                    | 52.147.909,71     | -46.497.052,33                      | 0,00                 |
| 2042 | 10.854,16               | 371.408,71                           | 5.026.635,17                  | 0,00                         | 0,00                    | 5.408.898,04         | 50.266.351,68                                    | 2.562,79 | 1.675,02                    | 50.270.589,49     | -44.861.691,45                      | 0,00                 |
| 2043 | 4.686,53                | 351.455,04                           | 4.822.364,45                  | 0,00                         | 0,00                    | 5.178.506,02         | 48.223.644,52                                    | 1.106,54 | 723,23                      | 48.225.474,29     | -43.046.968,27                      | 0,00                 |
| 2044 | 0,00                    | 332.369,37                           | 4.612.693,72                  | 0,00                         | 0,00                    | 4.945.063,09         | 46.126.937,22                                    | 0,00     | 0,00                        | 46.126.937,22     | -41.181.874,13                      | 0,00                 |
| 2045 | 0,00                    | 316.740,31                           | 4.395.790,24                  | 0,00                         | 0,00                    | 4.712.530,55         | 43.957.902,45                                    | 0,00     | 0,00                        | 43.957.902,45     | -39.245.371,90                      | 0,00                 |
| 2046 | 0,00                    | 300.900,12                           | 4.175.956,71                  | 0,00                         | 0,00                    | 4.476.856,83         | 41.759.567,13                                    | 0,00     | 0,00                        | 41.759.567,13     | -37.282.710,30                      | 0,00                 |
| 2047 | 0,00                    | 284.904,09                           | 3.953.960,36                  | 0,00                         | 0,00                    | 4.238.864,45         | 39.539.603,61                                    | 0,00     | 0,00                        | 39.539.603,61     | -35.300.739,16                      | 0,00                 |
| 2048 | 0,00                    | 268.813,16                           | 3.730.646,94                  | 0,00                         | 0,00                    | 3.999.460,10         | 37.306.469,36                                    | 0,00     | 0,00                        | 37.306.469,36     | -33.307.009,26                      | 0,00                 |
| 2049 | 0,00                    | 252.691,92                           | 3.506.912,87                  | 0,00                         | 0,00                    | 3.759.604,79         | 35.069.128,75                                    | 0,00     | 0,00                        | 35.069.128,75     | -31.309.523,96                      | 0,00                 |
| 2050 | 0,00                    | 236.610,48                           | 3.283.731,18                  | 0,00                         | 0,00                    | 3.520.341,66         | 32.837.311,85                                    | 0,00     | 0,00                        | 32.837.311,85     | -29.316.970,19                      | 0,00                 |
| 2051 | 0,00                    | 220.642,43                           | 3.062.123,20                  | 0,00                         | 0,00                    | 3.282.765,63         | 30.621.231,98                                    | 0,00     | 0,00                        | 30.621.231,98     | -27.338.466,35                      | 0,00                 |
| 2052 | 0,00                    | 204.863,75                           | 2.843.143,26                  | 0,00                         | 0,00                    | 3.048.007,01         | 28.431.432,56                                    | 0,00     | 0,00                        | 28.431.432,56     | -25.383.425,55                      | 0,00                 |
| 2053 | 0,00                    | 189.352,07                           | 2.627.868,88                  | 0,00                         | 0,00                    | 2.817.220,95         | 26.278.688,76                                    | 0,00     | 0,00                        | 26.278.688,76     | -23.461.467,81                      | 0,00                 |
| 2054 | 0,00                    | 174.183,46                           | 2.417.355,66                  | 0,00                         | 0,00                    | 2.591.539,12         | 24.173.556,63                                    | 0,00     | 0,00                        | 24.173.556,63     | -21.582.017,51                      | 0,00                 |
| 2055 | 0,00                    | 159.428,31                           | 2.212.580,39                  | 0,00                         | 0,00                    | 2.372.008,70         | 22.125.803,90                                    | 0,00     | 0,00                        | 22.125.803,90     | -19.753.795,20                      | 0,00                 |
| 2056 | 0,00                    | 145.153,68                           | 2.014.474,05                  | 0,00                         | 0,00                    | 2.159.627,73         | 20.144.740,45                                    | 0,00     | 0,00                        | 20.144.740,45     | -17.985.112,72                      | 0,00                 |
| 2057 | 0,00                    | 131.423,11                           | 1.823.918,18                  | 0,00                         | 0,00                    | 1.955.341,29         | 18.239.181,75                                    | 0,00     | 0,00                        | 18.239.181,75     | -16.283.840,46                      | 0,00                 |
| 2058 | 0,00                    | 118.288,69                           | 1.641.635,89                  | 0,00                         | 0,00                    | 1.759.924,58         | 16.416.358,90                                    | 0,00     | 0,00                        | 16.416.358,90     | -14.656.434,32                      | 0,00                 |
| 2059 | 0,00                    | 105.791,67                           | 1.468.199,65                  | 0,00                         | 0,00                    | 1.573.991,32         | 14.681.996,46                                    | 0,00     | 0,00                        | 14.681.996,46     | -13.108.005,14                      | 0,00                 |
| 2060 | 0,00                    | 93.969,93                            | 1.304.134,99                  | 0,00                         | 0,00                    | 1.398.104,92         | 13.041.349,87                                    | 0,00     | 0,00                        | 13.041.349,87     | -11.643.244,95                      | 0,00                 |
| 2061 | 0,00                    | 82.863,04                            | 1.149.991,18                  | 0,00                         | 0,00                    | 1.232.854,22         | 11.499.911,77                                    | 0,00     | 0,00                        | 11.499.911,77     | -10.267.057,55                      | 0,00                 |
| 2062 | 0,00                    | 72.510,37                            | 1.006.314,53                  | 0,00                         | 0,00                    | 1.078.824,90         | 10.063.145,29                                    | 0,00     | 0,00                        | 10.063.145,29     | -8.984.320,39                       | 0,00                 |
| 2063 | 0,00                    | 62.943,37                            | 873.541,68                    | 0,00                         | 0,00                    | 936.485,05           | 8.735.416,76                                     | 0,00     | 0,00                        | 8.735.416,76      | -7.798.931,71                       | 0,00                 |
| 2064 | 0,00                    | 54.180,34                            | 751.926,49                    | 0,00                         | 0,00                    | 806.106,83           | 7.519.264,87                                     | 0,00     | 0,00                        | 7.519.264,87      | -6.713.158,04                       | 0,00                 |
| 2065 | 0,00                    | 46.226,46                            | 641.540,83                    | 0,00                         | 0,00                    | 687.767,29           | 6.415.408,27                                     | 0,00     | 0,00                        | 6.415.408,27      | -5.727.640,98                       | 0,00                 |
| 2066 | 0,00                    | 39.073,88                            | 542.275,67                    | 0,00                         | 0,00                    | 581.349,55           | 5.422.756,69                                     | 0,00     | 0,00                        | 5.422.756,69      | -4.841.407,14                       | 0,00                 |

| Ano  | Receitas do Fundo       |                                      |                               |                              |                         |                      | Despesas   |          |                             |                   | Diferença<br>Receitas -<br>Despesas | Saldo<br>de<br>Caixa |
|------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|--|----------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------|
|      | Contribuição<br>do Ente | Contribuição<br>dos<br>participantes | Compensação<br>Previdenciária | Dívida para<br>com o<br>RPPS | Ganhos<br>de<br>Mercado | Total de<br>Receitas | Benefícios<br>de<br>Aposentados<br>e pensionista | Auxílios | Despesas<br>Administrativas | Total<br>Despesas |                                     |                      |
| 2067 | 0,00                    | 32.705,95                            | 453.900,26                    | 0,00                         | 0,00                    | 486.606,21           | 4.539.002,64                                     | 0,00     | 0,00                        | 4.539.002,64      | -4.052.396,43                       | 0,00                 |
| 2068 | 0,00                    | 27.101,18                            | 376.116,08                    | 0,00                         | 0,00                    | 403.217,26           | 3.761.160,79                                     | 0,00     | 0,00                        | 3.761.160,79      | -3.357.943,53                       | 0,00                 |
| 2069 | 0,00                    | 22.234,38                            | 308.573,50                    | 0,00                         | 0,00                    | 330.807,88           | 3.085.735,03                                     | 0,00     | 0,00                        | 3.085.735,03      | -2.754.927,15                       | 0,00                 |
| 2070 | 0,00                    | 18.074,99                            | 250.848,62                    | 0,00                         | 0,00                    | 268.923,61           | 2.508.486,18                                     | 0,00     | 0,00                        | 2.508.486,18      | -2.239.562,57                       | 0,00                 |
| 2071 | 0,00                    | 14.584,75                            | 202.410,28                    | 0,00                         | 0,00                    | 216.995,03           | 2.024.102,82                                     | 0,00     | 0,00                        | 2.024.102,82      | -1.807.107,79                       | 0,00                 |
| 2072 | 0,00                    | 11.710,04                            | 162.514,43                    | 0,00                         | 0,00                    | 174.224,47           | 1.625.144,29                                     | 0,00     | 0,00                        | 1.625.144,29      | -1.450.919,82                       | 0,00                 |
| 2073 | 0,00                    | 9.379,56                             | 130.171,52                    | 0,00                         | 0,00                    | 139.551,08           | 1.301.715,16                                     | 0,00     | 0,00                        | 1.301.715,16      | -1.162.164,08                       | 0,00                 |
| 2074 | 0,00                    | 7.513,85                             | 104.278,78                    | 0,00                         | 0,00                    | 111.792,63           | 1.042.787,83                                     | 0,00     | 0,00                        | 1.042.787,83      | -930.995,20                         | 0,00                 |
| 2075 | 0,00                    | 6.039,22                             | 83.813,60                     | 0,00                         | 0,00                    | 89.852,82            | 838.135,96                                       | 0,00     | 0,00                        | 838.135,96        | -748.283,14                         | 0,00                 |
| 2076 | 0,00                    | 4.891,09                             | 67.879,63                     | 0,00                         | 0,00                    | 72.770,72            | 678.796,30                                       | 0,00     | 0,00                        | 678.796,30        | -606.025,58                         | 0,00                 |
| 2077 | 0,00                    | 4.011,64                             | 55.674,37                     | 0,00                         | 0,00                    | 59.686,01            | 556.743,74                                       | 0,00     | 0,00                        | 556.743,74        | -497.057,73                         | 0,00                 |
| 2078 | 0,00                    | 3.351,46                             | 46.512,29                     | 0,00                         | 0,00                    | 49.863,75            | 465.122,88                                       | 0,00     | 0,00                        | 465.122,88        | -415.259,13                         | 0,00                 |
| 2079 | 0,00                    | 2.868,31                             | 39.807,01                     | 0,00                         | 0,00                    | 42.675,32            | 398.070,07                                       | 0,00     | 0,00                        | 398.070,07        | -355.394,75                         | 0,00                 |
| 2080 | 0,00                    | 2.523,09                             | 35.015,93                     | 0,00                         | 0,00                    | 37.539,02            | 350.159,31                                       | 0,00     | 0,00                        | 350.159,31        | -312.620,29                         | 0,00                 |
| 2081 | 0,00                    | 2.278,41                             | 31.620,27                     | 0,00                         | 0,00                    | 33.898,68            | 316.202,70                                       | 0,00     | 0,00                        | 316.202,70        | -282.304,02                         | 0,00                 |
| 2082 | 0,00                    | 2.099,48                             | 29.136,98                     | 0,00                         | 0,00                    | 31.236,46            | 291.369,79                                       | 0,00     | 0,00                        | 291.369,79        | -260.133,33                         | 0,00                 |
| 2083 | 0,00                    | 1.955,18                             | 27.134,38                     | 0,00                         | 0,00                    | 29.089,56            | 271.343,83                                       | 0,00     | 0,00                        | 271.343,83        | -242.254,27                         | 0,00                 |
| 2084 | 0,00                    | 1.824,51                             | 25.321,01                     | 0,00                         | 0,00                    | 27.145,52            | 253.210,08                                       | 0,00     | 0,00                        | 253.210,08        | -226.064,56                         | 0,00                 |
| 2085 | 0,00                    | 1.698,29                             | 23.569,18                     | 0,00                         | 0,00                    | 25.267,47            | 235.691,77                                       | 0,00     | 0,00                        | 235.691,77        | -210.424,30                         | 0,00                 |
| 2086 | 0,00                    | 1.573,77                             | 21.841,16                     | 0,00                         | 0,00                    | 23.414,93            | 218.411,65                                       | 0,00     | 0,00                        | 218.411,65        | -194.996,72                         | 0,00                 |
| 2087 | 0,00                    | 1.450,92                             | 20.136,19                     | 0,00                         | 0,00                    | 21.587,11            | 201.361,91                                       | 0,00     | 0,00                        | 201.361,91        | -179.774,80                         | 0,00                 |
| 2088 | 0,00                    | 1.330,24                             | 18.461,41                     | 0,00                         | 0,00                    | 19.791,65            | 184.614,14                                       | 0,00     | 0,00                        | 184.614,14        | -164.822,49                         | 0,00                 |
| 2089 | 0,00                    | 1.212,32                             | 16.824,86                     | 0,00                         | 0,00                    | 18.037,18            | 168.248,65                                       | 0,00     | 0,00                        | 168.248,65        | -150.211,47                         | 0,00                 |
| 2090 | 0,00                    | 1.097,73                             | 15.234,55                     | 0,00                         | 0,00                    | 16.332,28            | 152.345,53                                       | 0,00     | 0,00                        | 152.345,53        | -136.013,25                         | 0,00                 |
| 2091 | 0,00                    | 987,13                               | 13.699,62                     | 0,00                         | 0,00                    | 14.686,75            | 136.996,17                                       | 0,00     | 0,00                        | 136.996,17        | -122.309,42                         | 0,00                 |
| 2092 | 0,00                    | 881,10                               | 12.228,07                     | 0,00                         | 0,00                    | 13.109,17            | 122.280,72                                       | 0,00     | 0,00                        | 122.280,72        | -109.171,55                         | 0,00                 |
| 2093 | 0,00                    | 780,15                               | 10.827,10                     | 0,00                         | 0,00                    | 11.607,25            | 108.271,01                                       | 0,00     | 0,00                        | 108.271,01        | -96.663,76                          | 0,00                 |
| 2094 | 0,00                    | 684,77                               | 9.503,44                      | 0,00                         | 0,00                    | 10.188,21            | 95.034,43  | 0,00     | 0,00                        | 95.034,43         | -84.846,22                          | 0,00                 |
| 2095 | 0,00                    | 595,38                               | 8.262,80                      | 0,00                         | 0,00                    | 8.858,18             | 82.628,02  | 0,00     | 0,00                        | 82.628,02         | -73.769,84                          | 0,00                 |

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

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

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

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

**Compensação Previdenciária:** Projeção de receita estimada do COMPREV.

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

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

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

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

**Diferença Receita - Despesas:** Receitas (-) Despesas.

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

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

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

| Tipo                       | Referência                                   | Parâmetro de Cálculo | Base Mensal de Cálculo  | Valores Mensais         | Valor Proporcional em 13 meses |
|----------------------------|--|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Receitas                   | <b>Ativos</b>                                | <b>11,00%</b>        | <b>R\$ 3.980.387,85</b> | <b>R\$ 437.842,66</b>   | <b>R\$ 5.691.954,62</b>        |
|                            | <b>Inativos e Pensionistas</b>               | <b>11,00%</b>        | <b>R\$ 160.005,91</b>   | <b>R\$ 17.600,65</b>    | <b>R\$ 228.808,45</b>          |
|                            | Município - Custeio Indicado no Parecer      | 12,96%               | R\$ 3.980.387,85        | R\$ 515.858,26          | R\$ 6.706.157,44               |
|                            | Município - Custo Suplementar                | 0,00%                | R\$ 3.980.387,85        | R\$ -                   | R\$ -                          |
|                            | <b>Município - Contribuição Total</b>        | <b>12,96%</b>        |                         | <b>R\$ 515.858,26</b>   | <b>R\$ 6.706.157,44</b>        |
|                            | <b>Compensação Previdenciária</b>            |                      |                         |                         | <b>R\$ 3.175.453,00</b>        |
|                            | <b>Financiamento da Dívida</b>               |                      |                         |                         | <b>R\$ 3.117.950,20</b>        |
|                            | <b>Ganhos de mercado</b>                     |                      |                         |                         | <b>R\$ 166.223,37</b>          |
|                            | <b>Total</b>                                 |                      |                         |                         | <b>R\$ 19.086.547,08</b>       |
| Despesas                   | Aposentados                                  |                      |                         | R\$ 2.040.006,92        | R\$ 26.520.090,00              |
|                            | Pensionistas                                 |                      |                         | R\$ 402.649,23          | R\$ 5.234.439,99               |
|                            | <b>Benefícios Aposentados e Pensionistas</b> |                      |                         |                         |                                |
|                            | Auxílios                                     | 3,06%                | R\$ 3.980.387,85        | R\$ 121.799,87          | R\$ 1.583.398,28               |
|                            | Despesa Administrativa                       | 2,00%                | R\$ 3.980.387,85        | R\$ 79.607,76           | R\$ 1.034.900,84               |
|                            | <b>Total</b>                                 |                      |                         | <b>R\$ 2.644.063,78</b> | <b>R\$ 34.372.829,11</b>       |
| Ativo - Recurso Financeiro | Em 31/12/14                                  |                      |                         |                         | R\$ 2.770.389,54               |
|                            | Em 31/12/15                                  |                      |                         |                         | R\$ 2.936.612,91               |

**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) |
| 2014      | 33.509.963,20            | 32.256.109,22            | 1.253.853,98             | 2.319.204,40                          |
| 2015      | 19.086.547,08            | 34.372.829,11            | -15.286.282,03           | 2.770.389,54                          |
| 2016      | 18.548.946,33            | 34.575.052,86            | -16.026.106,53           | 0,00                                  |
| 2017      | 17.932.691,38            | 36.925.901,19            | -18.993.209,81           | 0,00                                  |
| 2018      | 17.529.565,30            | 38.730.818,01            | -21.201.252,71           | 0,00                                  |
| 2019      | 17.100.325,19            | 40.659.321,40            | -23.558.996,21           | 0,00                                  |
| 2020      | 16.750.369,20            | 41.946.086,48            | -25.195.717,28           | 0,00                                  |
| 2021      | 16.328.702,04            | 43.669.485,98            | -27.340.783,94           | 0,00                                  |
| 2022      | 15.832.787,98            | 45.840.810,03            | -30.008.022,05           | 0,00                                  |
| 2023      | 15.351.513,96            | 47.822.740,40            | -32.471.226,44           | 0,00                                  |
| 2024      | 14.805.693,13            | 50.171.365,91            | -35.365.672,78           | 0,00                                  |
| 2025      | 14.307.016,47            | 52.091.276,83            | -37.784.260,36           | 0,00                                  |
| 2026      | 13.807.208,39            | 53.918.364,43            | -40.111.156,04           | 0,00                                  |
| 2027      | 13.290.483,17            | 55.758.195,52            | -42.467.712,35           | 0,00                                  |
| 2028      | 12.802.641,32            | 57.282.419,54            | -44.479.778,22           | 0,00                                  |
| 2029      | 10.450.111,16            | 58.726.654,78            | -48.276.543,62           | 0,00                                  |
| 2030      | 9.096.886,31             | 59.749.922,20            | -50.653.035,89           | 0,00                                  |
| 2031      | 8.664.896,66             | 60.523.424,58            | -51.858.527,92           | 0,00                                  |
| 2032      | 8.331.095,32             | 60.472.814,21            | -52.141.718,89           | 0,00                                  |
| 2033      | 7.966.931,66             | 60.512.303,18            | -52.545.371,52           | 0,00                                  |
| 2034      | 7.610.781,70             | 60.368.223,95            | -52.757.442,25           | 0,00                                  |
| 2035      | 7.254.217,65             | 60.100.102,04            | -52.845.884,39           | 0,00                                  |
| 2036      | 6.980.611,70             | 59.114.971,32            | -52.134.359,62           | 0,00                                  |
| 2037      | 6.699.245,63             | 58.061.669,45            | -51.362.423,82           | 0,00                                  |
| 2038      | 6.433.464,35             | 56.776.565,18            | -50.343.100,83           | 0,00                                  |
| 2039      | 6.172.041,72             | 55.344.919,06            | -49.172.877,34           | 0,00                                  |
| 2040      | 5.909.767,75             | 53.809.778,23            | -47.900.010,48           | 0,00                                  |
| 2041      | 5.650.857,38             | 52.147.909,71            | -46.497.052,33           | 0,00                                  |
| 2042      | 5.408.898,04             | 50.270.589,49            | -44.861.691,45           | 0,00                                  |
| 2043      | 5.178.506,02             | 48.225.474,29            | -43.046.968,27           | 0,00                                  |
| 2044      | 4.945.063,09             | 46.126.937,22            | -41.181.874,13           | 0,00                                  |
| 2045      | 4.712.530,55             | 43.957.902,45            | -39.245.371,90           | 0,00                                  |
| 2046      | 4.476.856,83             | 41.759.567,13            | -37.282.710,30           | 0,00                                  |
| 2047      | 4.238.864,45             | 39.539.603,61            | -35.300.739,16           | 0,00                                  |
| 2048      | 3.999.460,10             | 37.306.469,36            | -33.307.009,26           | 0,00                                  |
| 2049      | 3.759.604,79             | 35.069.128,75            | -31.309.523,96           | 0,00                                  |
| 2050      | 3.520.341,66             | 32.837.311,85            | -29.316.970,19           | 0,00                                  |

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

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

| EXERCÍCIO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO         |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
|           | Valor (a)                | Valor (b)                | Valor (c) = (a-b)        | Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c) |
| 2051      | 3.282.765,63             | 30.621.231,98            | -27.338.466,35           | 0,00                                  |
| 2052      | 3.048.007,01             | 28.431.432,56            | -25.383.425,55           | 0,00                                  |
| 2053      | 2.817.220,95             | 26.278.688,76            | -23.461.467,81           | 0,00                                  |
| 2054      | 2.591.539,12             | 24.173.556,63            | -21.582.017,51           | 0,00                                  |
| 2055      | 2.372.008,70             | 22.125.803,90            | -19.753.795,20           | 0,00                                  |
| 2056      | 2.159.627,73             | 20.144.740,45            | -17.985.112,72           | 0,00                                  |
| 2057      | 1.955.341,29             | 18.239.181,75            | -16.283.840,46           | 0,00                                  |
| 2058      | 1.759.924,58             | 16.416.358,90            | -14.656.434,32           | 0,00                                  |
| 2059      | 1.573.991,32             | 14.681.996,46            | -13.108.005,14           | 0,00                                  |
| 2060      | 1.398.104,92             | 13.041.349,87            | -11.643.244,95           | 0,00                                  |
| 2061      | 1.232.854,22             | 11.499.911,77            | -10.267.057,55           | 0,00                                  |
| 2062      | 1.078.824,90             | 10.063.145,29            | -8.984.320,39            | 0,00                                  |
| 2063      | 936.485,05               | 8.735.416,76             | -7.798.931,71            | 0,00                                  |
| 2064      | 806.106,83               | 7.519.264,87             | -6.713.158,04            | 0,00                                  |
| 2065      | 687.767,29               | 6.415.408,27             | -5.727.640,98            | 0,00                                  |
| 2066      | 581.349,55               | 5.422.756,69             | -4.841.407,14            | 0,00                                  |
| 2067      | 486.606,21               | 4.539.002,64             | -4.052.396,43            | 0,00                                  |
| 2068      | 403.217,26               | 3.761.160,79             | -3.357.943,53            | 0,00                                  |
| 2069      | 330.807,88               | 3.085.735,03             | -2.754.927,15            | 0,00                                  |
| 2070      | 268.923,61               | 2.508.486,18             | -2.239.562,57            | 0,00                                  |
| 2071      | 216.995,03               | 2.024.102,82             | -1.807.107,79            | 0,00                                  |
| 2072      | 174.224,47               | 1.625.144,29             | -1.450.919,82            | 0,00                                  |
| 2073      | 139.551,08               | 1.301.715,16             | -1.162.164,08            | 0,00                                  |
| 2074      | 111.792,63               | 1.042.787,83             | -930.995,20              | 0,00                                  |
| 2075      | 89.852,82                | 838.135,96               | -748.283,14              | 0,00                                  |
| 2076      | 72.770,72                | 678.796,30               | -606.025,58              | 0,00                                  |
| 2077      | 59.686,01                | 556.743,74               | -497.057,73              | 0,00                                  |
| 2078      | 49.863,75                | 465.122,88               | -415.259,13              | 0,00                                  |
| 2079      | 42.675,32                | 398.070,07               | -355.394,75              | 0,00                                  |
| 2080      | 37.539,02                | 350.159,31               | -312.620,29              | 0,00                                  |
| 2081      | 33.898,68                | 316.202,70               | -282.304,02              | 0,00                                  |
| 2082      | 31.236,46                | 291.369,79               | -260.133,33              | 0,00                                  |
| 2083      | 29.089,56                | 271.343,83               | -242.254,27              | 0,00                                  |
| 2084      | 27.145,52                | 253.210,08               | -226.064,56              | 0,00                                  |
| 2085      | 25.267,47                | 235.691,77               | -210.424,30              | 0,00                                  |
| 2086      | 23.414,93                | 218.411,65               | -194.996,72              | 0,00                                  |
| 2087      | 21.587,11                | 201.361,91               | -179.774,80              | 0,00                                  |
| 2088      | 19.791,65                | 184.614,14               | -164.822,49              | 0,00                                  |
| 2089      | 18.037,18                | 168.248,65               | -150.211,47              | 0,00                                  |
| 2090      | 16.332,28                | 152.345,53               | -136.013,25              | 0,00                                  |
| 2091      | 14.686,75                | 136.996,17               | -122.309,42              | 0,00                                  |

**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); (+) Ganhos de Mercado.

**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) |
| 2014      | 33.509.963,20            | 32.256.109,22            | 1.253.853,98             | 2.319.204,40                          |
| 2015      | 19.086.547,08            | 34.372.829,11            | -15.286.282,03           | 2.770.389,54                          |
| 2016      | 18.548.946,33            | 34.575.052,86            | -16.026.106,53           | 0,00                                  |
| 2017      | 17.932.691,38            | 36.925.901,19            | -18.993.209,80           | 0,00                                  |
| 2018      | 17.529.565,30            | 38.730.818,01            | -21.201.252,71           | 0,00                                  |
| 2019      | 17.100.325,19            | 40.659.321,40            | -23.558.996,20           | 0,00                                  |
| 2020      | 16.750.369,20            | 41.946.086,48            | -25.195.717,28           | 0,00                                  |
| 2021      | 16.328.702,04            | 43.669.485,98            | -27.340.783,94           | 0,00                                  |
| 2022      | 15.832.787,98            | 45.840.810,03            | -30.008.022,05           | 0,00                                  |
| 2023      | 15.351.513,96            | 47.822.740,40            | -32.471.226,44           | 0,00                                  |
| 2024      | 14.805.693,13            | 50.171.365,91            | -35.365.672,78           | 0,00                                  |
| 2025      | 14.307.016,47            | 52.091.276,83            | -37.784.260,36           | 0,00                                  |
| 2026      | 13.807.208,39            | 53.918.364,43            | -40.111.156,04           | 0,00                                  |
| 2027      | 13.290.483,17            | 55.758.195,52            | -42.467.712,35           | 0,00                                  |
| 2028      | 12.802.641,32            | 57.282.419,54            | -44.479.778,22           | 0,00                                  |
| 2029      | 10.450.111,16            | 58.726.654,78            | -48.276.543,63           | 0,00                                  |
| 2030      | 9.096.886,31             | 59.749.922,20            | -50.653.035,89           | 0,00                                  |
| 2031      | 8.664.896,66             | 60.523.424,58            | -51.858.527,92           | 0,00                                  |
| 2032      | 8.331.095,32             | 60.472.814,21            | -52.141.718,89           | 0,00                                  |
| 2033      | 7.966.931,66             | 60.512.303,18            | -52.545.371,53           | 0,00                                  |
| 2034      | 7.610.781,70             | 60.368.223,95            | -52.757.442,25           | 0,00                                  |
| 2035      | 7.254.217,65             | 60.100.102,04            | -52.845.884,40           | 0,00                                  |
| 2036      | 6.980.611,70             | 59.114.971,32            | -52.134.359,62           | 0,00                                  |
| 2037      | 6.699.245,63             | 58.061.669,45            | -51.362.423,82           | 0,00                                  |
| 2038      | 6.433.464,35             | 56.776.565,18            | -50.343.100,83           | 0,00                                  |
| 2039      | 6.172.041,72             | 55.344.919,06            | -49.172.877,33           | 0,00                                  |
| 2040      | 5.909.767,75             | 53.809.778,23            | -47.900.010,48           | 0,00                                  |
| 2041      | 5.650.857,38             | 52.147.909,71            | -46.497.052,33           | 0,00                                  |
| 2042      | 5.408.898,04             | 50.270.589,49            | -44.861.691,45           | 0,00                                  |
| 2043      | 5.178.506,02             | 48.225.474,29            | -43.046.968,27           | 0,00                                  |
| 2044      | 4.945.063,09             | 46.126.937,22            | -41.181.874,13           | 0,00                                  |
| 2045      | 4.712.530,55             | 43.957.902,45            | -39.245.371,89           | 0,00                                  |
| 2046      | 4.476.856,83             | 41.759.567,13            | -37.282.710,30           | 0,00                                  |
| 2047      | 4.238.864,45             | 39.539.603,61            | -35.300.739,16           | 0,00                                  |
| 2048      | 3.999.460,10             | 37.306.469,36            | -33.307.009,27           | 0,00                                  |
| 2049      | 3.759.604,79             | 35.069.128,75            | -31.309.523,95           | 0,00                                  |
| 2050      | 3.520.341,66             | 32.837.311,85            | -29.316.970,18           | 0,00                                  |

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

| EXERCÍCIO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO         |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
|           | Valor (a)                | Valor (b)                | Valor (c) = (a-b)        | Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c) |
| 2051      | 3.282.765,63             | 30.621.231,98            | -27.338.466,35           | 0,00                                  |
| 2052      | 3.048.007,01             | 28.431.432,56            | -25.383.425,55           | 0,00                                  |
| 2053      | 2.817.220,95             | 26.278.688,76            | -23.461.467,82           | 0,00                                  |
| 2054      | 2.591.539,12             | 24.173.556,63            | -21.582.017,51           | 0,00                                  |
| 2055      | 2.372.008,70             | 22.125.803,90            | -19.753.795,20           | 0,00                                  |
| 2056      | 2.159.627,73             | 20.144.740,45            | -17.985.112,73           | 0,00                                  |
| 2057      | 1.955.341,29             | 18.239.181,75            | -16.283.840,47           | 0,00                                  |
| 2058      | 1.759.924,58             | 16.416.358,90            | -14.656.434,32           | 0,00                                  |
| 2059      | 1.573.991,32             | 14.681.996,46            | -13.108.005,15           | 0,00                                  |
| 2060      | 1.398.104,92             | 13.041.349,87            | -11.643.244,95           | 0,00                                  |
| 2061      | 1.232.854,22             | 11.499.911,77            | -10.267.057,55           | 0,00                                  |
| 2062      | 1.078.824,90             | 10.063.145,29            | -8.984.320,39            | 0,00                                  |
| 2063      | 936.485,05               | 8.735.416,76             | -7.798.931,71            | 0,00                                  |
| 2064      | 806.106,83               | 7.519.264,87             | -6.713.158,04            | 0,00                                  |
| 2065      | 687.767,29               | 6.415.408,27             | -5.727.640,98            | 0,00                                  |
| 2066      | 581.349,55               | 5.422.756,69             | -4.841.407,14            | 0,00                                  |
| 2067      | 486.606,21               | 4.539.002,64             | -4.052.396,43            | 0,00                                  |
| 2068      | 403.217,26               | 3.761.160,79             | -3.357.943,53            | 0,00                                  |
| 2069      | 330.807,88               | 3.085.735,03             | -2.754.927,14            | 0,00                                  |
| 2070      | 268.923,61               | 2.508.486,18             | -2.239.562,57            | 0,00                                  |
| 2071      | 216.995,03               | 2.024.102,82             | -1.807.107,79            | 0,00                                  |
| 2072      | 174.224,47               | 1.625.144,29             | -1.450.919,82            | 0,00                                  |
| 2073      | 139.551,08               | 1.301.715,16             | -1.162.164,08            | 0,00                                  |
| 2074      | 111.792,63               | 1.042.787,83             | -930.995,19              | 0,00                                  |
| 2075      | 89.852,82                | 838.135,96               | -748.283,14              | 0,00                                  |
| 2076      | 72.770,72                | 678.796,30               | -606.025,58              | 0,00                                  |
| 2077      | 59.686,01                | 556.743,74               | -497.057,73              | 0,00                                  |
| 2078      | 49.863,75                | 465.122,88               | -415.259,13              | 0,00                                  |
| 2079      | 42.675,32                | 398.070,07               | -355.394,75              | 0,00                                  |
| 2080      | 37.539,02                | 350.159,31               | -312.620,29              | 0,00                                  |
| 2081      | 33.898,68                | 316.202,70               | -282.304,02              | 0,00                                  |
| 2082      | 31.236,46                | 291.369,79               | -260.133,33              | 0,00                                  |
| 2083      | 29.089,56                | 271.343,83               | -242.254,27              | 0,00                                  |
| 2084      | 27.145,52                | 253.210,08               | -226.064,56              | 0,00                                  |
| 2085      | 25.267,47                | 235.691,77               | -210.424,30              | 0,00                                  |
| 2086      | 23.414,93                | 218.411,65               | -194.996,71              | 0,00                                  |
| 2087      | 21.587,11                | 201.361,91               | -179.774,80              | 0,00                                  |
| 2088      | 19.791,65                | 184.614,14               | -164.822,49              | 0,00                                  |
| 2089      | 18.037,18                | 168.248,65               | -150.211,46              | 0,00                                  |
| 2090      | 16.332,28                | 152.345,53               | -136.013,24              | 0,00                                  |
| 2091      | 14.686,75                | 136.996,17               | -122.309,43              | 0,00                                  |

**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; (+) Ganhos de Mercado.

**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

# **Resultados Consolidados e Outras Análises**

## 17 Perfil da População

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

Neste item, apresentamos, como cenário, as principais informações dos planos previdenciários, contemplando todos os servidores do Município de Uberaba, 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.

### 17.b. Composição de Receita e Despesa do Plano Previdenciário

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

**Quadro 75: Gasto com Pessoal por Segmento**

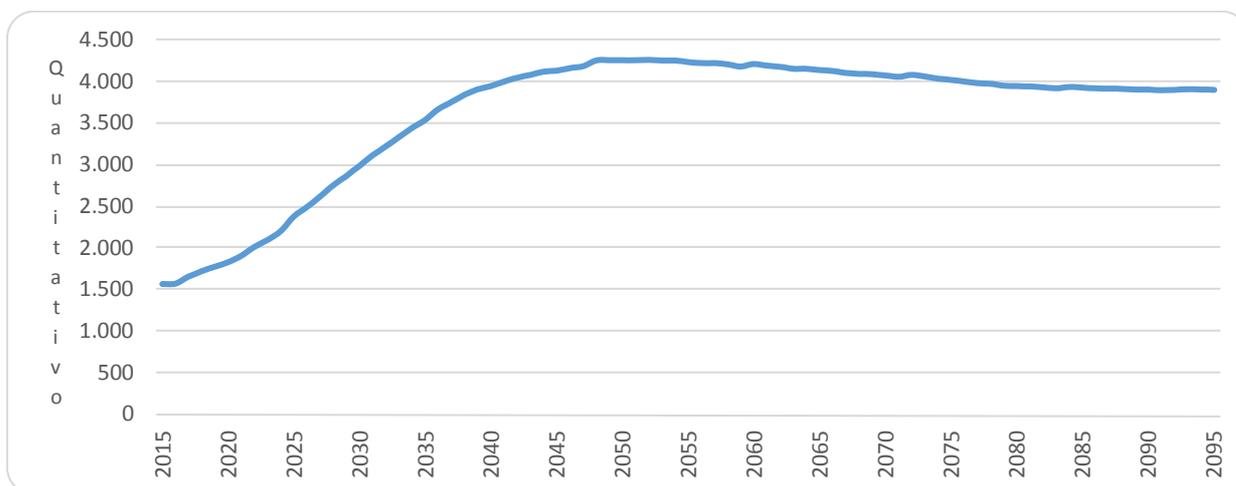
| Discriminação          | Folha Mensal             | Quantidade   | Remuneração Média   |
|------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|
| Servidores Ativos      | R\$ 9.967.603,88         | 5.374        | R\$ 1.854,78        |
| Servidores Aposentados | R\$ 2.221.278,33         | 1.277        | R\$ 1.739,45        |
| Pensionistas           | R\$ 454.285,95           | 285          | R\$ 1.593,99        |
| <b>Total</b>           | <b>R\$ 12.643.168,16</b> | <b>6.936</b> | <b>R\$ 1.822,83</b> |

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

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.

Elaboração: CAIXA

**Gráfico 21: 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 2.052, apresentando, em seguida, uma pequena redução até atingir a maturidade do grupo, quando o quantitativo de servidores aposentados e pensionistas tenderá a estabilidade.

### **17.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 76: 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 77: Custo Normal agrupado por Regime Financeiro**

| Regime Financeiro                   | Custo Normal   | Custo Anual             | Taxa sobre a folha de ativos |
|-------------------------------------|--|-------------------------|------------------------------|
| Capitalização                       | Aposentadoria Voluntária e Compulsória                       | R\$13.372.537,37        | 10,32%                       |
|                                     | Reversão da Aposentadoria Voluntária e Compulsória em Pensão | R\$2.125.093,15         | 1,64%                        |
| Repartição de Capitais de Cobertura | Invalidez com reversão ao dependente                         | R\$2.682.282,20         | 2,07%                        |
|                                     | Pensão por Morte do Servidor Ativo                           | R\$6.310.490,02         | 4,87%                        |
|                                     | Auxílio-Reclusão   | R\$12.957,89            | 0,01%                        |
| Repartição Simples                  | Auxílio-Doença   | R\$3.369.050,11         | 2,60%                        |
|                                     | Salário-Maternidade  | R\$453.525,98           | 0,35%                        |
|                                     | Salário-Família  | R\$129.578,85           | 0,10%                        |
| <b>Total</b>                        |  | <b>R\$28.455.515,57</b> | <b>21,96%</b>                |

## 18 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 78: 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\$ 15.497.630,51        | 11,96%                              |
| Invalidez com reversão ao dependente      | R\$ 2.682.282,20         | 2,07%                               |
| Pensão de ativos                          | R\$ 6.310.490,02         | 4,87%                               |
| Auxílios                                  | R\$ 3.965.112,82         | 3,06%                               |
| <b>CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO</b>         | <b>R\$ 28.455.515,56</b> | <b>21,96%</b>                       |
| Administração do Plano                    | R\$ 2.591.577,01         | 2,00%                               |
| <b>CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL</b>           | <b>R\$ 31.047.092,57</b> | <b>23,96%</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.

## 19 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 Uberaba.

**Quadro 79: Reservas Matemáticas**

| <b>Discriminação</b>   | <b>Valores RS</b>           |
|--|-----------------------------|
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)              | R\$ 566.517.150,72          |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)           | R\$ 4.508.547,11            |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)             | R\$ 134.463.672,93          |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)          | R\$ 662.859,61              |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente)                  | R\$ 0,00                    |
| (+) Compensação Previdenciária                                       | R\$ 70.098.082,36           |
| <b>Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)</b> | <b>R\$ 625.711.334,55</b>   |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros                            | R\$ 602.657.934,32          |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos          | R\$ 69.860.896,24           |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens.   | R\$ 4.635.942,23            |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos     | R\$ 82.308.837,76           |
| (+) Compensação Previdenciária                                       | R\$ 60.265.793,43           |
| <b>Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)</b>  | <b>R\$ 385.586.464,66</b>   |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)               | R\$ 625.711.334,55          |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)              | R\$ 385.586.464,66          |
| <b>Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)</b>                           | <b>R\$ 1.011.297.799,21</b> |
| (+) Ativo do Plano   | R\$ 184.601.847,05          |
| (+) Outros Créditos  | R\$ 28.116.514,80           |
| <b>Déficit Técnico Atuarial</b>                                      | <b>R\$ 798.579.437,36</b>   |

Elaboração: CAIXA

## 20 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.

### 20.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\$ 798.579.437,36 corresponde a um Custo Suplementar

de 40,10% 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 Uberaba, considerando o Custo Normal e o Custo Suplementar.

**Quadro 80: Custo Total**

| <b>CUSTO</b>                        | <b>Custo (R\$)</b>       | <b>Taxa sobre a folha de ativos</b> |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Custo Normal                        | R\$ 31.047.092,57        | 23,96%                              |
| <b>Custo Suplementar em 35 anos</b> | <b>R\$ 51.963.307,07</b> | <b>40,10%</b>                       |
| <b>Custo Total</b>                  | <b>R\$ 83.010.399,64</b> | <b>64,06%</b>                       |

## 20.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 13,37%. A partir daí, o crescimento da alíquota constante num percentual de 2,62% durante 20 anos, quando atinge a taxa 65,77%, permanecendo constante a partir de então, conforme o quadro a seguir.

**Quadro 81: Financiamento da Reserva Matemática Descoberta (Cenário)**

| <b>Ano</b> | <b>Déficit Atuarial Inicial</b> | <b>Pagamento</b> | <b>Déficit Atuarial Final</b> | <b>CS % da folha de salários</b> |
|------------|---------------------------------|------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 2015       | 798.579.437,36                  | 17.321.102,36    | 781.258.335,00                | 13,37%                           |
| 2016       | 828.133.835,10                  | 20.719.353,99    | 807.414.481,11                | 15,99%                           |
| 2017       | 855.859.349,98                  | 24.117.605,63    | 831.741.744,35                | 18,61%                           |
| 2018       | 881.646.249,01                  | 27.515.857,26    | 854.130.391,75                | 21,23%                           |
| 2019       | 905.378.215,26                  | 30.914.108,89    | 874.464.106,37                | 23,85%                           |
| 2020       | 926.931.952,75                  | 34.312.360,53    | 892.619.592,22                | 26,47%                           |
| 2021       | 946.176.767,76                  | 37.710.612,16    | 908.466.155,60                | 29,09%                           |
| 2022       | 962.974.124,93                  | 41.108.863,79    | 921.865.261,14                | 31,71%                           |
| 2023       | 977.177.176,80                  | 44.507.115,43    | 932.670.061,38                | 34,33%                           |
| 2024       | 988.630.265,06                  | 47.905.367,06    | 940.724.898,00                | 36,95%                           |
| 2025       | 997.168.391,88                  | 51.303.618,70    | 945.864.773,18                | 39,57%                           |
| 2026       | 1.002.616.659,57                | 54.701.870,33    | 947.914.789,24                | 42,19%                           |
| 2027       | 1.004.789.676,60                | 58.100.121,96    | 946.689.554,63                | 44,81%                           |
| 2028       | 1.003.490.927,91                | 61.498.373,60    | 941.992.554,31                | 47,43%                           |
| 2029       | 998.512.107,57                  | 64.896.625,23    | 933.615.482,34                | 50,05%                           |
| 2030       | 989.632.411,28                  | 68.294.876,87    | 921.337.534,42                | 52,67%                           |
| 2031       | 976.617.786,48                  | 71.693.128,50    | 904.924.657,98                | 55,29%                           |
| 2032       | 959.220.137,46                  | 75.091.380,13    | 884.128.757,33                | 57,91%                           |
| 2033       | 937.176.482,77                  | 78.489.631,77    | 858.686.851,00                | 60,53%                           |
| 2034       | 910.208.062,06                  | 81.887.883,40    | 828.320.178,66                | 63,15%                           |
| 2035       | 878.019.389,38                  | 85.286.135,03    | 792.733.254,34                | 65,77%                           |
| 2036       | 840.297.249,60                  | 85.286.135,03    | 755.011.114,57                | 65,77%                           |
| 2037       | 800.311.781,44                  | 85.286.135,03    | 715.025.646,41                | 65,77%                           |
| 2038       | 757.927.185,19                  | 85.286.135,03    | 672.641.050,16                | 65,77%                           |
| 2039       | 712.999.513,17                  | 85.286.135,03    | 627.713.378,13                | 65,77%                           |
| 2040       | 665.376.180,82                  | 85.286.135,03    | 580.090.045,79                | 65,77%                           |

| Ano  | Déficit Atuarial Inicial | Pagamento     | Déficit Atuarial Final | CS % da folha de salários |
|------|--------------------------|---------------|------------------------|---------------------------|
| 2041 | 614.895.448,53           | 85.286.135,03 | 529.609.313,50         | 65,77%                    |
| 2042 | 561.385.872,31           | 85.286.135,03 | 476.099.737,27         | 65,77%                    |
| 2043 | 504.665.721,51           | 85.286.135,03 | 419.379.586,48         | 65,77%                    |
| 2044 | 444.542.361,67           | 85.286.135,03 | 359.256.226,63         | 65,77%                    |
| 2045 | 380.811.600,23           | 85.286.135,03 | 295.525.465,19         | 65,77%                    |
| 2046 | 313.256.993,11           | 85.286.135,03 | 227.970.858,07         | 65,77%                    |
| 2047 | 241.649.109,56           | 85.286.135,03 | 156.362.974,52         | 65,77%                    |
| 2048 | 165.744.752,99           | 85.286.135,03 | 80.458.617,96          | 65,77%                    |
| 2049 | 85.286.135,03            | 85.286.135,03 | 0,00                   | 65,77%                    |

**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

## 21 Análises de Sensibilidade

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

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

### 21.a. Impacto da Expectativa de Vida no Custo Normal

A expectativa de vida influencia no Custo Previdenciário, pois este parâmetro serve para medir quanto tempo o Plano pagará benefícios previdenciários a um participante aposentado. Por exemplo, considerando-se a idade média de aposentadoria projetada para o grupo de servidores ativos, 62 anos, espera-se pagar o benefício de aposentadoria por mais 20,13 anos, segundo a o que prevê a tábua de mortalidade IBGE 2012, utilizada nesta Avaliação Atuarial.

Para efeito de simulação, consideramos as tábuas de mortalidade divulgadas pelo IBGE para os anos entre 2008 e 2013.

**Quadro 82: Variação do CN em Função da Expectativa de Vida**

| Tábuas de Mortalidade       | IBGE 2008     | IBGE 2009     | IBGE 2010     | IBGE 2011     | IBGE 2012     | IBGE 2013     |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Aposentadorias              | 11,65%        | 11,71%        | 11,76%        | 11,83%        | 11,96%        | 12,03%        |
| Invalidez                   | 2,05%         | 2,06%         | 2,06%         | 2,06%         | 2,07%         | 2,08%         |
| Pensão de ativos            | 5,55%         | 5,44%         | 5,34%         | 4,94%         | 4,87%         | 4,78%         |
| Auxílios                    | 3,06%         | 3,06%         | 3,06%         | 3,06%         | 3,06%         | 3,06%         |
| <b>CUSTO NORMAL LÍQUIDO</b> | <b>22,31%</b> | <b>22,27%</b> | <b>22,22%</b> | <b>21,89%</b> | <b>21,96%</b> | <b>21,95%</b> |
| Administração do Plano      | 2,00%         | 2,00%         | 2,00%         | 2,00%         | 2,00%         | 2,00%         |
| <b>CUSTO NORMAL TOTAL</b>   | <b>24,31%</b> | <b>24,27%</b> | <b>24,22%</b> | <b>23,89%</b> | <b>23,96%</b> | <b>23,95%</b> |
| <b>Expectativa de Vida</b>  | <b>19,73</b>  | <b>19,84</b>  | <b>19,95</b>  | <b>19,74</b>  | <b>20,13</b>  | <b>20,29</b>  |

Elaboração: CAIXA

## 21.b. Impacto da Variação Idade Média de Aposentadoria

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

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

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

**Quadro 83: Variação de CN e RM em Função da Idade Média de Aposentadoria**

| Variação idade aposentadoria | Custo Normal | Reservas Matemática  | Custo Suplementar |
|------------------------------|--------------|----------------------|-------------------|
| 57                           | 29,69%       | R\$ 1.189.720.999,90 | 49,06%            |
| 58                           | 28,45%       | R\$ 1.153.341.831,77 | 47,23%            |
| 59                           | 27,23%       | R\$ 1.115.696.263,30 | 45,34%            |
| 60                           | 26,08%       | R\$ 1.080.116.086,70 | 43,56%            |
| 61                           | 24,98%       | R\$ 1.044.587.997,50 | 41,77%            |
| 62                           | 23,96%       | R\$ 1.011.297.799,21 | 40,10%            |
| 63                           | 23,02%       | R\$ 980.145.466,35   | 38,54%            |

Elaboração: CAIXA

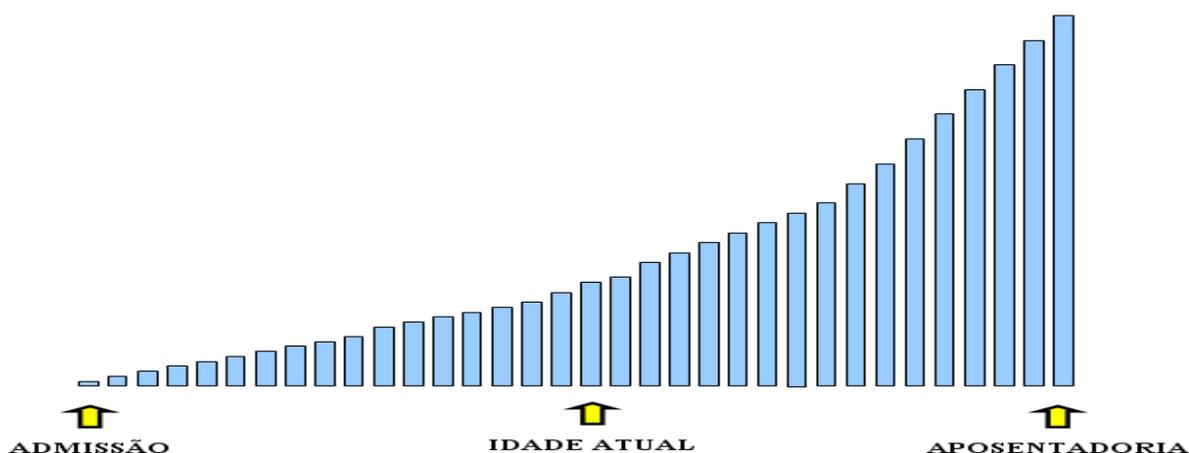
## 22 Impacto da Variação da Idade Média Atual

Variações na idade média atual geram impacto desprezível no Custo Normal do benefício de aposentadoria quando o método de financiamento utilizado no cálculo

atuarial é o de Idade de Entrada Normal – IEN. Quando o método de financiamento é o PUC, o custo de aposentadoria se eleva a medida em que a idade média atual se eleva e vice versa. Para os benefícios de risco (aposentadoria por invalidez e pensão por morte) variam conforme a idade média, uma vez que o risco de entrada em invalidez e morte aumenta conforme a idade média do grupo cresce.

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

**Gráfico 22: Reserva Matemática de Benefícios a Conceder**



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

**Quadro 84: Variação de CN e Reservas em Função da Idade Média Atual**

| Varição idade Média Atual | Custo Normal | Reservas Matemática  | Custo Suplementar |
|---------------------------|--------------|----------------------|-------------------|
| 38                        | 22,72%       | R\$ 904.338.286,04   | 34,73%            |
| 39                        | 23,09%       | R\$ 936.515.653,13   | 36,35%            |
| 40                        | 23,51%       | R\$ 971.222.974,06   | 38,09%            |
| 41                        | 23,96%       | R\$ 1.011.297.799,21 | 40,10%            |
| 42                        | 24,47%       | R\$ 1.054.793.080,23 | 42,29%            |
| 43                        | 24,98%       | R\$ 1.098.592.223,56 | 44,49%            |
| 44                        | 25,53%       | R\$ 1.143.044.519,26 | 46,72%            |

Elaboração: CAIXA

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

Considerando a taxa de retorno financeiro de 6,00% ao ano (taxa de juros real), foi apurado um Custo Normal para equilíbrio do Plano Previdenciário de 23,96%. Entretanto, as oscilações positivas e negativas em torno desta taxa de 6,00%, como pode ser observado no gráfico seguinte, provocam variações do custo apurado, elevando-o ou reduzindo-o. Fica evidente, a importância de se buscar uma boa rentabilidade para os ativos financeiros do Regime Próprio seguindo, entretanto, os parâmetros definidos na Resolução CMN nº. 3.922/2010.

**Quadro 85: Variação do Custo Normal em Função da Taxa de Juros Real**

| Juros | Custo Normal | Reservas Matemática  | Custo Suplementar |
|-------|--------------|----------------------|-------------------|
| 5,00% | 28,14%       | R\$ 1.084.017.881,28 | 39,05%            |
| 5,25% | 26,98%       | R\$ 1.064.426.549,28 | 39,30%            |
| 5,50% | 25,92%       | R\$ 1.045.682.386,13 | 39,56%            |
| 5,75% | 24,90%       | R\$ 1.028.056.453,76 | 39,83%            |
| 6,00% | 23,96%       | R\$ 1.011.297.799,21 | 40,10%            |

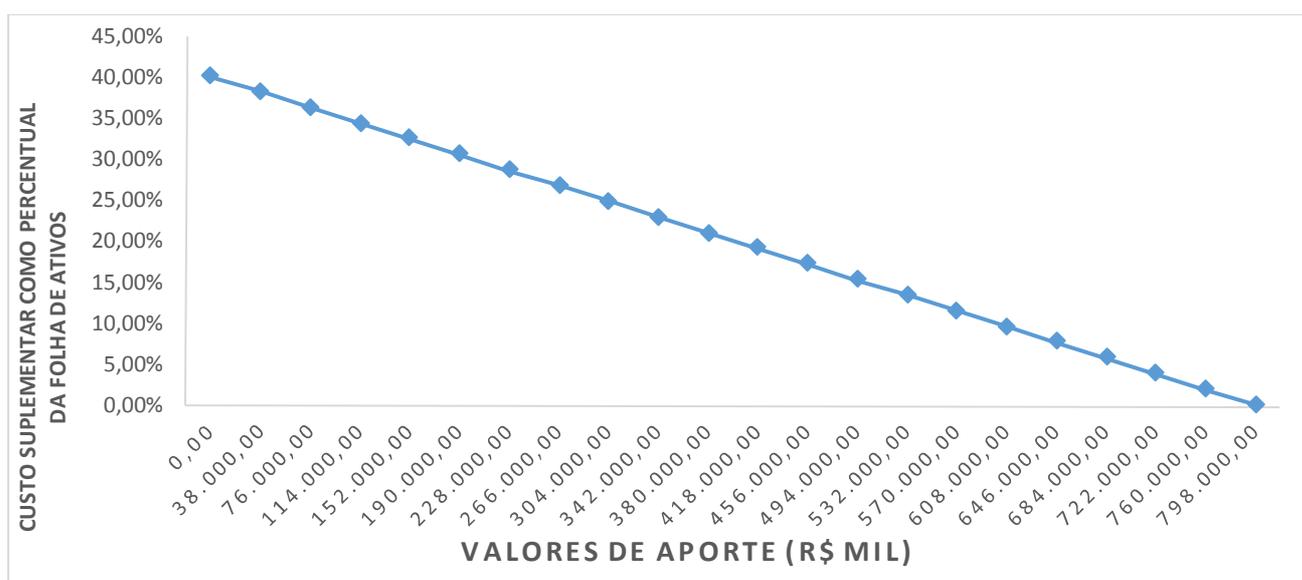
Elaboração: CAIXA

## 22.b. Impacto de Aportes Financeiros no Custo Suplementar

A análise de sensibilidade sobre o impacto provocado pelo aporte de recursos financeiros ao regime previdenciário é de fundamental importância para a tomada de decisão dos administradores do Plano.

Os aportes poderão ser integralizados por bens, direitos e ativos de qualquer natureza, desde que avaliado em conformidade com Lei nº 4.320/64.

**Gráfico 23: Variação do Custo Suplementar em Função de Aportes Financeiros**



Na análise realizada verificou-se que cada R\$ 38 milhões aportados ao Fundo, o Custo Suplementar é reduzido em 1,91 pontos percentuais. Note-se que se for aportado o equivalente ao total das reservas necessárias, R\$ 798.579.437,36, este Custo Suplementar deixará de existir, estando as reservas totalmente integralizadas.

## 22.c. Impacto do Crescimento Salarial no Custo Normal

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

**Quadro 86: Contribuição Normal em função do crescimento real de salários**

| Crescimento Salarial | Custo Normal | Reservas             | Custo Suplementar |
|----------------------|--------------|----------------------|-------------------|
| 0,00%                | 21,80%       | R\$ 986.089.703,31   | 38,84%            |
| 0,50%                | 22,84%       | R\$ 998.617.556,31   | 39,46%            |
| 1,00%                | 23,96%       | R\$ 1.011.297.799,21 | 40,10%            |
| 1,50%                | 25,16%       | R\$ 1.024.158.334,21 | 40,75%            |
| 2,00%                | 26,45%       | R\$ 1.037.060.829,90 | 41,40%            |
| 2,50%                | 27,81%       | R\$ 1.050.231.896,23 | 42,06%            |

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)  | <b>(1) ATIVO - PLANO FINANCEIRO</b>                              | <b>2.770.389,54</b>   |
| (APP)  | <b>(2) ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO</b>                          | <b>181.831.457,51</b> |
| <b>PASSIVO</b>   |  |                       |
| 2.2.7.2.1.00.00 (4) + (5) + (7)+ (8) - (9)+ (10)+ (11) | <b>PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS</b>                     | <b>184.601.847,05</b> |
| 3.9.7.2.1.01.00 (4) + (5)                              | <b>(3) PLANO FINANCEIRO</b>                                      | <b>2.770.389,54</b>   |
| 2.2.7.2.1.01.00  | <b>(4) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>                    | <b>1.047.834,44</b>   |
| 2.2.7.2.1.01.01  | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO            | 661.879.923,45        |
| 2.2.7.2.1.01.02  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE  | 0,00                  |
| 2.2.7.2.1.01.03  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO                                  | 4.508.547,11          |
| 2.2.7.2.1.01.04  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA                                 | 580.930,75            |
| 2.2.7.2.1.01.05  | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA                                   | 66.187.992,35         |
| 2.2.7.2.1.01.06  | (-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS                      | 10.634.407,91         |
| 2.2.7.2.1.01.07  | (-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA                        | 578.920.210,89        |
| 2.2.7.2.1.02.00  | <b>(5) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>                    | <b>1.722.555,10</b>   |
| 2.2.7.2.1.02.01  | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO            | 1.158.120.579,59      |
| 2.2.7.2.1.02.02  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE  | 36.451.488,76         |
| 2.2.7.2.1.02.03  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR                                    | 34.954.345,88         |
| 2.2.7.2.1.02.04  | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA                                   | 115.812.057,96        |
| 2.2.7.2.1.02.05  | (-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS                      | 17.482.106,89         |
| 2.2.7.2.1.02.06  | (-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA                        | 951.698.025,00        |
| 3.9.7.2.1.02.00 (7) + (8) - (9)                        | <b>(6) PLANO PREVIDENCIÁRIO</b>                                  | <b>181.900.816,56</b> |
| 2.2.7.2.1.03.00  | <b>(7) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>                    | <b>34.918.550,92</b>  |
| 2.2.7.2.1.03.01  | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO            | 39.100.900,19         |
| 2.2.7.2.1.03.02  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE  | 0,00                  |
| 2.2.7.2.1.03.03  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO                                  | 190.330,39            |
| 2.2.7.2.1.03.04  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA                                 | 81.928,86             |
| 2.2.7.2.1.03.05  | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA                                   | 3.910.090,02          |
| 2.2.7.2.1.03.06  | (-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS                      | 0,00                  |
| 2.2.7.2.1.04.00  | <b>(8) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>                    | <b>146.982.265,64</b> |
| 2.2.7.2.1.04.01  | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO            | 280.385.864,94        |
| 2.2.7.2.1.04.02  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE  | 56.469.131,30         |
| 2.2.7.2.1.04.03  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR                                    | 48.895.881,51         |
| 2.2.7.2.1.04.04  | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA                                   | 28.038.586,49         |
| 2.2.7.2.1.04.05  | (-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS                      | 0,00                  |
| 2.2.7.2.1.05.00  | <b>(9) PLANO DE AMORTIZAÇÃO</b>                                  | <b>0,00</b>           |
| 2.2.7.2.1.05.98  | (-) OUTROS CRÉDITOS  | 0,00                  |
| 2.2.7.2.1.06.00  | <b>(10) PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO</b> | <b>0,00</b>           |
| 2.2.7.2.1.06.01  | (+) PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS                   | 0,00                  |
| 2.2.7.2.1.07.00  | <b>(11) PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO</b>            | <b>0,00</b>           |
| 2.2.7.2.1.07.01  | (+) AJUSTES DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO                  | 0,00                  |
| 2.2.7.2.1.07.02  | (+) PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS                   | 0,00                  |
| 2.2.7.2.1.07.03  | (+) PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR              | 0,00                  |
| 2.2.7.2.1.07.04  | (+) PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS           | 0,00                  |
| 2.2.7.2.1.07.98  | (+) OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO             | 0,00                  |
| <b>SITUAÇÃO ATUARIAL</b>                               |  |                       |
| <b>(1) - (4) - (5) - (10)</b>                          | <b>PLANO FINANCEIRO - EQUILÍBRIO</b>                             | <b>0,00</b>           |
| <b>(2) - (7) - (8) + (9) - (11)</b>                    | <b>PLANO PREVIDENCIÁRIO - (DÉFICIT TÉCNICO ATUARIAL)</b>         | <b>69.359,05</b>      |
| NOTAS EXPLICATIVAS:                                    |  |                       |

## Anexo 12. Inconsistências dos Bancos de Dados

| Servidores ativos   |             |   |
|---|-------------|---|
| Limitações  | Nº de casos | Hipótese adotada  |
| Dependente com idade superior a 21 anos - Base IPSEV                                    | 2           | Admitiu-se o dado original como correto   |
| Dependente com idade superior a 21 anos - Base CODAU                                    | 113         | Excluimos o dependente da base de dados   |
| Salário de valor superior a R\$ 10.000,00   | 16          | Admitiu-se o dado original como correto   |
| Cônjuge com idade inferior a 16 anos  | 3           | Admitiu-se a diferença média apurada no banco de dados analisados   |
| Tempo de serviço anterior não informado   | 11          | Ajustou-se o tempo de serviço anterior admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 24 anos de idade |
| Servidores ativos admitidos no serviço público com menos de 18 anos, após a EC nº 20/98 | 45          | Admitir o dado original como correto  |
| Alto índice de servidores com tempo serviço anterior igual a zero (menor que 20%)       | 35,26%      | Consideramos que ingressaram no mercado de trabalho aos 24 anos   |

| Servidores Aposentados -Plano Capitalizado   |             |                                    |
|--|-------------|------------------------------------|
| Limitações                                   | Nº de casos | Hipótese adotada                   |
| Benefício com valor superior a R\$ 10.000,00 | 1           | Manter dados original como correto |

| Servidores Aposentados -Plano Financeiro                            |             |  |
|---|-------------|--|
| Limitações  | Nº de casos | Hipótese adotada                                       |
| Benefício igual a zero ou não informado                             | 2           | Adotou-se o benefício médio apurado                    |
| Dependente temporário com idade superior a 21 anos                  | 43          | Excluimos o dependente da base de dados                |
| Benefício com valor superior a R\$ 10.000,00                        | 5           | Admitiu-se o dado como correto                         |
| Servidor aposentado após EC nº 20/98 com idade inferior à permitida | 3           | Admitiu-se o dado como correto                         |
| Data de admissão do servidor inativo não informada                  | 11          | Adotou-se a data de admissão média dos bancos de dados |
| Data de admissão do servidor igual a data de concessão do benefício | 2           | Adotamos a data de admissão média dos bancos de dados  |

| Pensionistas - Plano Financeiro                |             |                                     |
|--|-------------|-------------------------------------|
| Limitações                                     | Nº de casos | Hipótese adotada                    |
| Pensão temporária concedida à maior de 21 anos | 8           | Admitiu-se que a pensão é vitalícia |