



# **RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ATUARIAL 2024**

**Município de São José do Rio Pardo/SP**  
**Instituto Municipal de Previdência de São  
José do Rio Pardo - IMP**

**Perfil atuarial: II**

**Data focal:** 31 de dezembro de 2023

**Nota técnica – Previdenciário:** 2022.000632.1

**Nota técnica - Financeiro:** 2022.000632.2

**Versão:** 01

**Data de elaboração:** 22/02/2024

# **RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ATUARIAL**

## **2024**

**Instituto Municipal de Previdência de São  
José do Rio Pardo - IMP**

**Atuário Responsável:**

**Thiago Costa Fernandes  
Diretor Técnico  
MIBA 100.002**

## SUMÁRIO EXECUTIVO

Procedemos à Avaliação Atuarial anual do exercício de 2024, posicionada em 31 de dezembro de 2023, contemplando a Legislação e a Nota Técnica Atuarial do Regime Próprio de Previdência Social, considerando a Legislação Municipal vigente na data-base desta Avaliação Atuarial, assim como os dados individualizados dos servidores ativos, aposentados e dos pensionistas, posicionados na data base de 30/09/2023, bem como as informações contábeis e patrimoniais, levantados e informados pelo RPPS, posicionados na data base de 31/12/2023.

A Lei Municipal nº 5.876/2021, segmentou a massa de servidores em 2 grupos, a saber:

- **PLANO PREVIDENCIÁRIO:** obedecerá ao regime financeiro de capitalização e será formado:
  - ✓ Pelos servidores inativos, seus respectivos dependentes e pelos pensionistas cujos benefícios tenham sido concedidos até dia 1º de janeiro de 2018;
  - ✓ Pelos servidores ativos e seus respectivos dependentes que ingressaram ou venham a ingressar no serviço público municipal a partir do dia 1º de janeiro de 2012.
- **PLANO FINANCEIRO:** obedecerá ao regime financeiro de repartição simples e será formado:
  - ✓ Pelos servidores inativos, seus respectivos dependentes e pelos pensionistas cujos benefícios tenham sido concedidos entre o dia 10 de janeiro de 2018 e a data da publicação desta Lei;
  - ✓ Pelos servidores ativos e seus respectivos dependentes que tenham ingressado no serviço público municipal até o dia 1º de janeiro de 2012.

O Plano Previdenciário é composto por 987 servidores ativos, 453 aposentados e 126 pensões. Considerando as informações da base de dados, verifica-se que a despesa atual com pagamento de benefícios previdenciários do Município de São José do Rio Pardo representa 76,56% da folha de pagamento dos servidores ativos.

As alíquotas de Contribuição Normal vertidas atualmente ao RPPS somam 42,00% (14,00% para o servidor e 28,00% para o Município).

A Avaliação Atuarial demonstrou que o Plano Previdenciário apresenta um Superávit Técnico Atuarial no valor de R\$ 2.568.044,66, considerando o Plano de Custeio de equilíbrio.

Já o Plano Financeiro é um grupo em extinção composto por 558 servidores ativos, 261 aposentadorias e 37 pensões. Para este, será arrecadado o valor equivalente ao Custo Normal, e a diferença encontrada entre receita de contribuição e despesas com pagamento de benefícios será capitalizada.

No momento em que as despesas previdenciárias deste Grupo forem superiores à arrecadação, o déficit financeiro então existente será custeado pelos recursos acumulados no Fundo Financeiro. Quando os recursos do Plano Financeiro tiverem sido totalmente utilizados, o Município, suas autarquias e fundações assumirão a integralidade do déficit financeiro.

Cumprе ressaltar que as projeções atuariais se baseiam em premissas técnicas que apresentam volatilidade ao longo do período de contribuição e percepção de benefícios, sendo que para o RPPS, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras.

Sobretudo, deve-se levar em consideração que a necessidade de aportes ao Plano Financeiro, principalmente na fase de transição para a insuficiência financeira, quando próximo da extinção do patrimônio do Fundo Financeiro, pode apresentar muita oscilação em função da estimativa de entrada em benefício dos servidores ativos.

Em análise da base de dados do Plano Financeiro, observa-se que vários servidores já preencheram os requisitos para aposentadoria. Para estes, excetuando as aposentadorias compulsórias e por incapacidade permanente, a entrada em benefício depende basicamente de sua vontade, o que pode gerar grandes oscilações nos resultados.

Deste modo, ressalvado as oscilações que podem ocorrer entre as Avaliações Atuariais, destaca-se que mesmo não sendo previsto no relatório da Avaliação Atuarial, as insuficiências financeiras do Plano Financeiro deverão ser inteiramente cobertas pelo Ente Federativo independente da competência da ocorrência.

## ÍNDICE

|        |                                                                                                                                                                                      |    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1)     | Apresentação.....                                                                                                                                                                    | 10 |
| 2)     | Bases da Avaliação Atuarial dos RPPS .....                                                                                                                                           | 11 |
| 2.1)   | Base Técnica Atuarial.....                                                                                                                                                           | 12 |
| 2.1.1) | Tábuas Biométricas .....                                                                                                                                                             | 12 |
| 2.1.2) | Premissas Utilizadas.....                                                                                                                                                            | 13 |
| 2.2)   | Base Legal.....                                                                                                                                                                      | 15 |
| 2.2.1. | Normas Gerais .....                                                                                                                                                                  | 15 |
| 2.2.2. | Normas do Ente Federativo .....                                                                                                                                                      | 16 |
| 2.3)   | Base Cadastral.....                                                                                                                                                                  | 16 |
| 3)     | Benefícios Previdenciários.....                                                                                                                                                      | 17 |
| 3.1)   | Descrição dos benefícios previdenciários do RPPS .....                                                                                                                               | 17 |
| 3.1.1. | Benefício para o servidor:.....                                                                                                                                                      | 17 |
| 3.1.2. | Benefícios para os dependentes:.....                                                                                                                                                 | 18 |
| 3.2)   | Condições de elegibilidade .....                                                                                                                                                     | 18 |
| 4)     | Perfil da População – Plano Previdenciário .....                                                                                                                                     | 20 |
| 4.1)   | Distribuição da População por Segmento .....                                                                                                                                         | 20 |
| 4.2)   | Composição da Despesa com Pessoal por Segmento – Plano Previdenciário .....                                                                                                          | 21 |
| 5)     | Patrimônio do Plano – Plano Previdenciário.....                                                                                                                                      | 26 |
| 6)     | Custos Previdenciários – Plano Previdenciário.....                                                                                                                                   | 27 |
| 6.1)   | Benefícios em Capitalização – Plano Previdenciário .....                                                                                                                             | 27 |
| 6.2)   | Benefícios em Repartição de Capitais de Cobertura – Plano Previdenciário.....                                                                                                        | 28 |
| 6.3)   | Despesas Administrativas – Plano Previdenciário .....                                                                                                                                | 28 |
| 6.4)   | Custo Normal Total - Plano Previdenciário .....                                                                                                                                      | 28 |
| 6.5)   | Plano de Custeio - Plano Previdenciário.....                                                                                                                                         | 29 |
| 6.5.1. | Custo Normal .....                                                                                                                                                                   | 29 |
| 6.6)   | Provisões Matemáticas e Saldo do Sistema – Plano Previdenciário .....                                                                                                                | 30 |
| 7)     | Parecer Atuarial – Plano Previdenciário .....                                                                                                                                        | 32 |
| 7.1)   | Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados – Plano Previdenciário .....                                                                        | 32 |
| 7.2)   | Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados – Plano Previdenciário .....                                                          | 32 |
| 7.3)   | Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios – Plano Previdenciário ... | 33 |
| 7.4)   | Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados – Plano Previdenciário.....         | 33 |
| 7.5)   | Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados – Plano Previdenciário.....                                     | 34 |
| 7.6)   | Composição e características dos ativos garantidores do Plano de Benefícios – Plano Previdenciário .....                                                                             | 35 |
| 7.7)   | Variação dos compromissos do Plano (VABF e VACF) – Plano Previdenciário.....                                                                                                         | 35 |
| 7.8)   | Resultado da Avaliação Atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS – Plano Previdenciário .....                                                                                | 35 |
| 7.9)   | Plano de Custeio a ser implementado e medidas para a manutenção do Equilíbrio Financeiro e Atuarial – Plano Previdenciário.....                                                      | 36 |
| 7.10)  | Identificação dos principais riscos do Plano de Benefícios – Plano Previdenciário .....                                                                                              | 36 |
| 7.11)  | Considerações Finais – Plano Previdenciário .....                                                                                                                                    | 37 |
|        | ANEXO A – Relatório Estatístico – Plano Previdenciário .....                                                                                                                         | 38 |
|        | ANEXO B – Projeções Atuariais da Massa de Participantes, Receitas e Despesas. – Plano Previdenciário .....                                                                           | 47 |
|        | ANEXO C – Projeção da evolução das Provisões Matemáticas para os próximos doze meses .....                                                                                           | 59 |
|        | ANEXO D - Ganhos e perdas atuariais .....                                                                                                                                            | 60 |

|                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ANEXO E – Projeção para Relatório de Metas Fiscais e Relatório Resumido da Execução Orçamentária – Plano Previdenciário.....      | 61  |
| 8) Perfil da População – Plano Financeiro.....                                                                                    | 64  |
| 8.1) Distribuição da População por Segmento.....                                                                                  | 64  |
| 8.2) Composição da Despesa com Pessoal por Segmento – Plano Financeiro.....                                                       | 65  |
| 9) Patrimônio do Plano – Plano Financeiro.....                                                                                    | 70  |
| 10) Custos Previdenciários – Plano Financeiro.....                                                                                | 71  |
| 10.1) Custo Normal Total – Plano Financeiro.....                                                                                  | 71  |
| 10.2) Plano de Custeio – Plano Financeiro.....                                                                                    | 72  |
| 10.2.1. Custo Normal.....                                                                                                         | 72  |
| 10.3) Provisões Matemáticas e Saldo do Sistema – Plano Financeiro.....                                                            | 72  |
| 11) Parecer Atuarial – Plano Financeiro.....                                                                                      | 77  |
| 11.1) Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados – Plano Financeiro.....      | 77  |
| 11.2) Composição e características dos ativos garantidores do Plano de Benefícios – Plano Financeiro.....                         | 77  |
| 11.3) Resultado da Avaliação Atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS – Plano Financeiro.....                            | 77  |
| 11.4) Plano de Custeio a ser implementado e medidas para a manutenção do Equilíbrio Financeiro e Atuarial – Plano Financeiro..... | 78  |
| 11.5) Identificação dos principais riscos do Plano de Benefícios – Plano Financeiro.....                                          | 78  |
| 11.6) Considerações Finais – Plano Financeiro.....                                                                                | 79  |
| 12) Referências Bibliográficas.....                                                                                               | 80  |
| ANEXO F - Relatório Estatístico – Plano Financeiro.....                                                                           | 81  |
| ANEXO G - Projeções Atuariais da Massa de Participantes, Receitas e Despesas – Plano Financeiro.....                              | 89  |
| ANEXO H – Projeção para Relatório de Metas Fiscais e Relatório Resumido da Execução Orçamentária – Plano Financeiro.....          | 98  |
| ANEXO I - Provisões Matemáticas Previdenciárias – Registros Contábeis.....                                                        | 100 |
| ANEXO J - Análise de Variação dos Resultados das últimas Avaliações Atuariais.....                                                | 102 |
| ANEXO K – Glossário de Termos Técnicos Atuariais e Siglas.....                                                                    | 104 |
| ANEXO L – Demonstrativo de Duração do Passivo.....                                                                                | 110 |
| ANEXO M – Tábuas Biométricas.....                                                                                                 | 111 |

### **ÍNDICE DE ILUSTRAÇÕES**

|                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ilustração 1 - As três bases da Avaliação Atuarial dos Regimes Próprios de Previdência Social.....                   | 12 |
| Ilustração 2 – Elegibilidades dos ativos aos benefícios de aposentadoria voluntária conforme a data de admissão..... | 18 |

### **ÍNDICE DE TABELAS**

|                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabela 1: Tábuas Biométricas utilizadas em função do evento gerador.....                             | 13 |
| Tabela 2: Premissas utilizadas no cálculo atuarial em 2023 e 2024.....                               | 15 |
| Tabela 3: Data base dos dados e data base da avaliação.....                                          | 17 |
| Tabela 4: Quantitativo de participantes.....                                                         | 17 |
| Tabela 5: Quantitativo da População Estudada por Segmento – Plano Previdenciário.....                | 20 |
| Tabela 6: Gasto com Pessoal por Segmento – Plano Previdenciário.....                                 | 21 |
| Tabela 7: Bases de cálculo e receitas de contribuição – Plano Previdenciário.....                    | 21 |
| Tabela 8: Resultado Financeiro do Plano Previdenciário.....                                          | 22 |
| Tabela 9: Distribuição dos servidores Ativos por sexo e tipo de carreira – Plano Previdenciário..... | 23 |
| Tabela 10: Distribuição dos servidores por situação funcional – Plano Previdenciário.....            | 23 |

|              |                                                                                                     |    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabela 11:   | Distribuição dos servidores - Risco Iminente – Plano Previdenciário .....                           | 23 |
| Tabela 12:   | Distribuição dos servidores Aposentados por sexo – Plano Previdenciário .....                       | 25 |
| Tabela 13:   | Informações consolidadas dos Pensionistas – Plano Previdenciário .....                              | 25 |
| Tabela 14:   | Patrimônio constituído pelo Plano Previdenciário.....                                               | 26 |
| Tabela 15:   | Tipo de Benefício e Regime Financeiro utilizado para o custeio – Plano Previdenciário .....         | 27 |
| Tabela 16:   | Custo Normal dos Benefícios em Capitalização – Plano Previdenciário .....                           | 27 |
| Tabela 17:   | Custo Normal dos Benefícios em Repartição de Capitais de Cobertura – Plano Previdenciário .....     | 28 |
| Tabela 18:   | Custo Normal calculado – Plano Previdenciário .....                                                 | 29 |
| Tabela 19:   | Plano de Custeio do Custo Normal apurado – Plano Previdenciário .....                               | 29 |
| Tabela 20:   | Provisões Matemáticas e Saldo do Sistema – Plano Previdenciário.....                                | 30 |
| Tabela 21:   | Ativos – Plano Previdenciário.....                                                                  | 38 |
| Tabela 22:   | Aposentados – Plano Previdenciário.....                                                             | 38 |
| Tabela 23:   | Pensionistas – Plano Previdenciário.....                                                            | 38 |
| Tabela 24:   | Total de participantes – Plano Previdenciário.....                                                  | 38 |
| Tabela 25:   | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária – Plano Previdenciário .....                    | 39 |
| Tabela 26:   | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão – Plano Previdenciário ....                | 40 |
| Tabela 27:   | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial – Plano Previdenciário .....                  | 40 |
| Tabela 28:   | Distribuição dos Servidores Ativos por Tempo de Serviço – Plano Previdenciário.....                 | 41 |
| Tabela 29:   | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria – Plano Previdenciário ..... | 42 |
| Tabela 30:   | Distribuição dos Servidores Ativos por Situação de Cônjuge – Plano Previdenciário .....             | 42 |
| Tabela 31:   | Distribuição Dos Servidores Aposentados Por Faixa Etária – Plano Previdenciário .....               | 43 |
| Tabela 32:   | Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício – Plano Previdenciário .....         | 44 |
| Tabela 33:   | Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária – Plano Previdenciário .....                         | 45 |
| Tabela 34:   | Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício – Plano Previdenciário.....                    | 46 |
| Tabela 35:   | Projeção Atuarial do quantitativo de participantes – Plano Previdenciário .....                     | 47 |
| Tabela 36:   | Projeção Atuarial das receitas e despesas (em R\$) – Plano Previdenciário .....                     | 50 |
| Tabela 37:   | Fluxo de Caixa - Plano de Custeio Vigente (em R\$) – Plano Previdenciário .....                     | 53 |
| Tabela 38:   | Fluxo de Caixa - Plano de Custeio Apurado (em R\$) – de equilíbrio – Plano Previdenciário .....     | 56 |
| Tabela D 1 – | Balanço de ganhos e perdas atuariais.....                                                           | 60 |
| Tabela 39:   | LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – PROJEÇÕES ATUARIAIS – Plano Previdenciário .....                  | 61 |
| Tabela 40:   | Quantitativo da População Estudada por Segmento – Plano Financeiro .....                            | 64 |
| Tabela 41:   | Gasto com Pessoal por Segmento – Plano Financeiro .....                                             | 65 |
| Tabela 42:   | Bases de cálculo e receitas de contribuição – Plano Financeiro.....                                 | 65 |
| Tabela 43:   | Resultado Financeiro do Plano Financeiro.....                                                       | 66 |
| Tabela 44:   | Distribuição dos servidores Ativos por sexo e tipo de carreira – Plano Financeiro.....              | 67 |
| Tabela 45:   | Distribuição dos servidores por situação funcional – Plano Financeiro.....                          | 67 |
| Tabela 46:   | Distribuição dos servidores - Risco Iminente – Plano Financeiro.....                                | 67 |
| Tabela 47:   | Distribuição dos servidores Aposentados por sexo – Plano Financeiro .....                           | 69 |
| Tabela 48:   | Informações consolidadas dos Pensionistas – Plano Financeiro.....                                   | 69 |
| Tabela 49:   | Patrimônio constituído pelo Plano Financeiro .....                                                  | 70 |
| Tabela 50:   | Tipo de Benefício e Regime Financeiro utilizado para o custeio – Plano Financeiro ...               | 71 |
| Tabela 51:   | Custo Normal calculado – Plano Financeiro.....                                                      | 71 |
| Tabela 52:   | Provisões Matemáticas e Saldo do Sistema – Plano Financeiro.....                                    | 73 |
| Tabela 53:   | Fluxo de Caixa do Plano Financeiro.....                                                             | 74 |
| Tabela 54:   | Ativos – Plano Financeiro.....                                                                      | 81 |
| Tabela 55:   | Aposentados – Plano Financeiro.....                                                                 | 81 |

|            |                                                                                                 |     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabela 56: | Pensionistas – Plano Financeiro .....                                                           | 81  |
| Tabela 57: | Total de participantes – Plano Financeiro .....                                                 | 81  |
| Tabela 58: | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária – Plano Financeiro .....                    | 82  |
| Tabela 59: | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão – Plano Financeiro .....               | 83  |
| Tabela 60: | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial – Plano Financeiro .....                  | 83  |
| Tabela 61: | Distribuição dos Servidores Ativos por Tempo de Serviço – Plano Financeiro .....                | 84  |
| Tabela 62: | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria – Plano Financeiro ..... | 85  |
| Tabela 63: | Distribuição dos Servidores Ativos por Situação de Cônjuge – Plano Financeiro .....             | 85  |
| Tabela 64: | Distribuição Dos Servidores Aposentados Por Faixa Etária – Plano Financeiro .....               | 86  |
| Tabela 65: | Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício – Plano Financeiro .....         | 87  |
| Tabela 66: | Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária – Plano Financeiro .....                         | 88  |
| Tabela 67: | Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício – Plano Financeiro .....                   | 88  |
| Tabela 68: | Projeção Atuarial do quantitativo de participantes – Plano Financeiro .....                     | 89  |
| Tabela 69: | Projeção Atuarial das receitas e despesas (em R\$) – Plano Financeiro .....                     | 92  |
| Tabela 70: | Fluxo de Caixa – Plano de Custeio Vigente (em R\$) – Plano Financeiro .....                     | 95  |
| Tabela 71: | LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – PROJEÇÕES ATUARIAIS – Plano Financeiro .....                  | 98  |
| Tabela 72: | Valores a serem lançados no balancete contábil .....                                            | 100 |
| Tabela 73: | Variações do Quantitativo de participantes .....                                                | 102 |
| Tabela 74: | Variações das Folhas de Salários e Benefícios .....                                             | 102 |
| Tabela 75: | Variações dos Salários e Benefícios Médios .....                                                | 102 |
| Tabela 76: | Variações nos valores das Provisões e Ativos Financeiros do Plano – Plano Previdenciário .....  | 103 |

### **ÍNDICE DE GRÁFICOS**

|             |                                                                                                     |    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gráfico 1:  | Distribuição relativa dos participantes – Plano Previdenciário .....                                | 20 |
| Gráfico 2:  | Distribuição da folha mensal – Plano Previdenciário .....                                           | 21 |
| Gráfico 3:  | Distribuição por sexo dos professores e não professores – Plano Previdenciário .....                | 24 |
| Gráfico 4:  | Distribuição percentual dos servidores ativos por sexo – Plano Previdenciário .....                 | 24 |
| Gráfico 5:  | Distribuição percentual dos servidores ativos por carreira – Plano Previdenciário .....             | 24 |
| Gráfico 6:  | Distribuição por sexo dos aposentados – Plano Previdenciário .....                                  | 25 |
| Gráfico 7:  | Distribuição percentual por sexo dos pensionistas – Plano Previdenciário .....                      | 25 |
| Gráfico 8:  | Pirâmide Populacional dos participantes – Plano Previdenciário .....                                | 26 |
| Gráfico 9:  | Pirâmide Populacional dos Servidores Ativos – Plano Previdenciário .....                            | 39 |
| Gráfico 10: | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária – Plano Previdenciário .....                    | 39 |
| Gráfico 11: | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão – Plano Previdenciário .....               | 40 |
| Gráfico 12: | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial – Plano Previdenciário .....                  | 41 |
| Gráfico 13: | Distribuição dos Servidores Ativos por Tempo de Serviço – Plano Previdenciário .....                | 41 |
| Gráfico 14: | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria – Plano Previdenciário ..... | 42 |
| Gráfico 15: | Distribuição dos Servidores Ativos por Situação de Cônjuge – Plano Previdenciário .....             | 43 |
| Gráfico 16: | Pirâmide Etária dos Aposentados – Plano Previdenciário .....                                        | 43 |
| Gráfico 17: | Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa Etária – Plano Previdenciário .....               | 44 |
| Gráfico 18: | Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício – Plano Previdenciário .....         | 44 |
| Gráfico 19: | Pirâmide Etária dos Pensionistas – Plano Previdenciário .....                                       | 45 |
| Gráfico 20: | Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária – Plano Previdenciário .....                         | 45 |
| Gráfico 21: | Distribuição Dos Pensionistas Por Faixa De Benefício – Plano Previdenciário .....                   | 46 |
| Gráfico 22: | Distribuição relativa dos participantes – Plano Financeiro .....                                    | 64 |
| Gráfico 23: | Distribuição da folha mensal – Plano Financeiro .....                                               | 65 |
| Gráfico 24: | Distribuição por sexo dos professores e não professores – Plano Financeiro .....                    | 68 |

|             |                                                                                                 |    |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gráfico 25: | Distribuição percentual dos servidores ativos por sexo – Plano Financeiro .....                 | 68 |
| Gráfico 26: | Distribuição percentual dos servidores ativos por carreira – Plano Financeiro .....             | 68 |
| Gráfico 27: | Distribuição por sexo dos aposentados – Plano Financeiro .....                                  | 69 |
| Gráfico 28: | Distribuição percentual por sexo dos pensionistas – Plano Financeiro .....                      | 69 |
| Gráfico 29: | Pirâmide Populacional dos participantes – Plano Financeiro .....                                | 70 |
| Gráfico 30: | Pirâmide Populacional dos Servidores Ativos – Plano Financeiro .....                            | 82 |
| Gráfico 31: | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária – Plano Financeiro .....                    | 82 |
| Gráfico 32: | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão – Plano Financeiro .....               | 83 |
| Gráfico 33: | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial – Plano Financeiro .....                  | 84 |
| Gráfico 34: | Distribuição dos Servidores Ativos por Tempo de Serviço – Plano Financeiro .....                | 84 |
| Gráfico 35: | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria – Plano Financeiro ..... | 85 |
| Gráfico 36: | Distribuição dos Servidores Ativos por Situação de Cônjuge – Plano Financeiro .....             | 85 |
| Gráfico 37: | Pirâmide Etária dos Aposentados – Plano Financeiro .....                                        | 86 |
| Gráfico 38: | Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa Etária – Plano Financeiro .....               | 86 |
| Gráfico 39: | Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício – Plano Financeiro .....         | 87 |
| Gráfico 40: | Pirâmide Etária dos Pensionistas – Plano Financeiro .....                                       | 87 |
| Gráfico 41: | Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária – Plano Financeiro .....                         | 88 |
| Gráfico 42: | Distribuição Dos Pensionistas Por Faixa De Benefício – Plano Financeiro .....                   | 88 |

## 1) Apresentação

A Lei nº 9.717, de 27 de novembro de 1998, dispõe sobre as regras gerais para a organização e o funcionamento dos Regimes Próprios de Previdência Social (RPPS) dos servidores públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios<sup>1</sup>. Essa mesma lei determina que esses RPPSs têm a obrigação de se basearem em normas gerais de contabilidade e atuária, de maneira a garantir e perenizar o Equilíbrio Financeiro e Atuarial (EFA) do sistema.

Ainda, a Portaria MTP nº 1.467, de 02 de junho de 2022, institui novas normas aplicáveis às avaliações atuariais dos RPPS da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios e estabelece parâmetros para a definição do plano de custeio e o equacionamento do déficit atuarial.

Com o intuito de atuar junto ao **Instituto Municipal de Previdência de São José do Rio Pardo/SP - IMP**, no desenvolvimento de ações que objetivem a completa estruturação do sistema previdenciário de seus servidores, adequando-o às novas determinações legais e buscando um modelo otimizado de gestão que permita um total controle do fluxo de despesas previdenciárias, a **Brasilis Consultoria Atuarial** foi contratada para a realização da Avaliação Atuarial do exercício de 2024.

Este trabalho contém a análise atuarial necessária para a quantificação das obrigações previdenciárias do plano de benefícios do Governo Municipal de São José do Rio Pardo, verificando sua estabilidade atual e propondo alternativas de custeio que prestigiem o equilíbrio e a perenidade do sistema, por meio de:

- a) levantamento do perfil estatístico do grupo de participantes do plano de modo a identificar quais os fatores que mais influenciaram no custo previdenciário;
- b) levantamento do custo previdenciário e Provisões matemáticas necessárias à cobertura dos benefícios previstos no regulamento do plano;
- c) comparação entre os ativos financeiros do plano e o passivo atuarial;
- d) indicação de formas de amortização do déficit técnico atuarial, caso exista;

---

<sup>1</sup> A Lei nº 9.717/98 é conhecida como a Lei dos Regimes Próprios de Previdência Social – RPPS.

e) projeções atuariais de receitas e despesas previdenciárias para um planejamento estratégico com objetivo de manutenção do Equilíbrio Financeiro e Atuarial (EFA) no longo prazo.

A Lei Municipal nº 5.876/2021, segmentou a massa de servidores em 2 grupos, a saber:

- **PLANO PREVIDENCIÁRIO:** obedecerá ao regime financeiro de capitalização e será formado:
  - ✓ Pelos servidores inativos, seus respectivos dependentes e pelos pensionistas cujos benefícios tenham sido concedidos até dia 1º de janeiro de 2018;
  - ✓ Pelos servidores ativos e seus respectivos dependentes que ingressaram ou venham a ingressar no serviço público municipal a partir do dia 1º de janeiro de 2012.
- **PLANO FINANCEIRO:** obedecerá ao regime financeiro de repartição simples e será formado:
  - ✓ Pelos servidores inativos, seus respectivos dependentes e pelos pensionistas cujos benefícios tenham sido concedidos entre o dia 10 de janeiro de 2018 e a data da publicação desta Lei;
  - ✓ Pelos servidores ativos e seus respectivos dependentes que tenham ingressado no serviço público municipal até o dia 1º de janeiro de 2012.

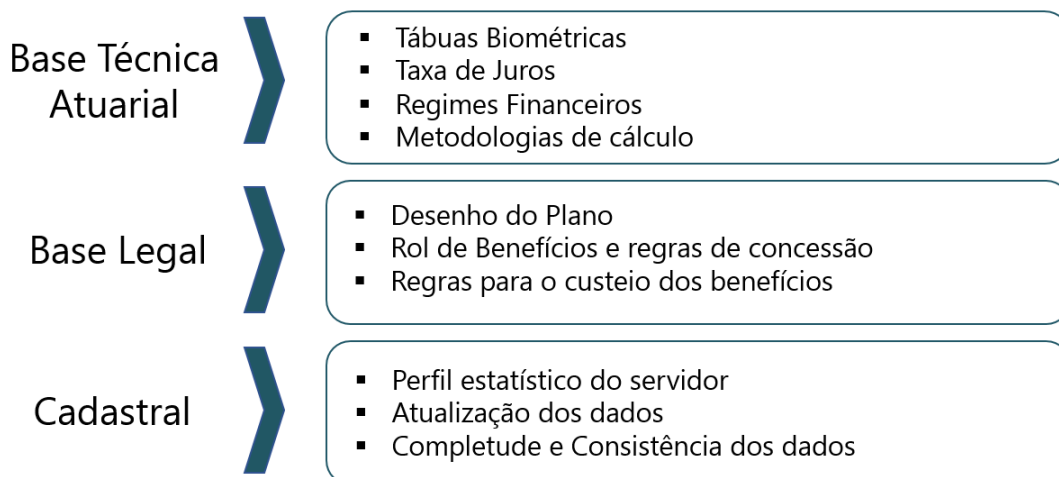
## 2) Bases da Avaliação Atuarial dos RPPS

Para a realização de uma Avaliação Atuarial para qualquer sistema previdenciário, deve-se levar em consideração três bases distintas:

- A Base Atuarial;
- A Base Legal; e
- A Base Cadastral.

Pode-se fazer um paralelo da nossa Avaliação Atuarial como se fosse uma casa que necessita de três pilares atuando em conjunto para sua completa sustentação. A ilustração 1 apresenta um esquema visual dessa comparação. Neste item, será realizada uma descrição detalhada acerca de cada uma dessas bases.

## Ilustração 1 - As três bases da Avaliação Atuarial dos Regimes Próprios de Previdência Social



### 2.1) Base Técnica Atuarial

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 Sistema Previdenciário. Para o cálculo dessas Provisões Matemáticas foi utilizado o método chamado prospectivo<sup>2</sup>, que equivale à diferença entre o valor atual dos benefícios futuros e o valor atual das contribuições futuras (vide ANEXO K). A seguir será apresentada de forma detalhada a Base Técnica Atuarial utilizada neste estudo.

#### 2.1.1) Tábuas Biométricas

As Tábuas Biométricas<sup>3</sup> são tabelas estatísticas que determinam para cada idade<sup>4</sup>, a probabilidade da ocorrência de algum evento, a saber: morte, sobrevivência, entrada em invalidez, morte de inválido ou rotatividade (*turnover*).

A tabela abaixo apresenta as Tábuas Biométricas utilizadas neste cálculo atuarial e no cálculo do ano anterior:

<sup>2</sup> Ver Ferreira (1985, vol. IV, pp. 355-62).

<sup>3</sup> Conforme define a Portaria MF nº 1.467/2022, em seu artigo 36, para a taxa de sobrevivência de válidos e inválidos, o limite mínimo será dado pela tábua anual de mortalidade do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas - IBGE, segregada obrigatoriamente por sexo, e, para a taxa de entrada em invalidez, o limite mínimo será dado pela tábua Álvaro Vindas.

<sup>4</sup> Variando normalmente de 0 (zero) a 115 (cento e quinze) anos.

**Tabela 1: Tábuas Biométricas utilizadas em função do evento gerador**

| EVENTO GERADOR           |           | TÁBUA 2023           | TÁBUA 2024           |
|--------------------------|-----------|----------------------|----------------------|
| Fase laborativa          | Masculino | IBGE - 2021 Homens   | IBGE - 2022 Homens   |
|                          | Feminino  | IBGE - 2021 Mulheres | IBGE - 2022 Mulheres |
| Fase pós-laborativa      | Masculino | IBGE - 2021 Homens   | IBGE - 2022 Homens   |
|                          | Feminino  | IBGE - 2021 Mulheres | IBGE - 2022 Mulheres |
| Mortalidade de Inválidos | Masculino | IBGE - 2021 Homens   | IBGE - 2022 Homens   |
|                          | Feminino  | IBGE - 2021 Mulheres | IBGE - 2022 Mulheres |
| Entrada em Invalidez     |           | ALVARO VINDAS        | ALVARO VINDAS        |

### 2.1.2) Premissas Utilizadas

As premissas são variáveis fundamentais que influenciam diretamente no resultado do Cálculo Atuarial e, em função disto, precisam ser muito bem mensuradas e adequadas, para que os resultados reflitam a perfeita realidade na qual se encontra o Sistema Previdenciário em questão. Como exemplos dessas premissas, destacam-se: as taxas de juros, de inflação, de crescimento de salários e benefícios e a de despesas administrativas do RPPS. É preciso também informar se serão considerados “novos entrados” na massa de participantes ativos e se a estimativa da compensação previdenciária a receber será utilizada como Ativo Financeiro do plano.

Estão divididas em três conjuntos, a seguir.

#### a. Econômicas:

Balizar prognósticos econômicos prudentemente amparados na matemática econômica e em elementos de econometria de comprovada consistência. Normalmente são considerados os seguintes fatores:

- Inflação de longo prazo;
- Fator de determinação
- Ganho real dos investimentos;
- Escala de ganhos salariais;
- Indexador de benefícios;
- Teto de benefício do sistema público;
- Custeio administrativo.
- Comprev

### **b. Biométricas**

Tábuas Biométricas são instrumentos destinados a medir as probabilidades de sobrevivência, morte, morbidez e higidez dos servidores. De modo geral, utilizam-se tábuas para medir:

- Mortalidade geral do grupo;
- Rotatividade.
- Entrada em invalidez;
- Reposição.

### **c. Genéricas**

Representam elementos adicionais ao cálculo das reservas matemáticas, e têm extrema importância na composição da gestão de risco do plano. Normalmente são considerados os seguintes fatores:

- Composição familiar;
- Idade presumida de aposentadoria;
- Idade de entrada no emprego;
- Idade de adesão ao sistema público;
- Opcionais formas de escolha dos benefícios.

A tabela a seguir apresenta as premissas utilizadas neste cálculo atuarial e no cálculo do ano anterior:

**Tabela 2: Premissas utilizadas no cálculo atuarial em 2023 e 2024**

| PREMISSA                                               | UTILIZADO EM 2023 | UTILIZADO EM 2024 |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Taxa de Juros Real <sup>5</sup> (Plano Previdenciário) | 4,93%             | 4,93%             |
| Taxa de Juros Real <sup>6</sup> (Plano Financeiro)     | 4,64%             | 4,93%             |
| Taxa de Inflação de Longo Prazo                        | 0,00%             | 0,00%             |
| Taxa de Crescimento Salarial Real <sup>7</sup>         | 1,00%             | 1,00%             |
| Taxa de Crescimento de Benefícios Real                 | 0,00%             | 0,00%             |
| Taxa de Despesa Administrativa <sup>8</sup>            | 3,00%             | 3,00%             |
| Taxa de Rotatividade <sup>9</sup>                      | 1,00%             | 1,00%             |
| Novos entrados (Plano Previdenciário)                  | Sim               | Sim               |
| Novos entrados (Plano Financeiro)                      | Não               | Não               |
| Compensação Previdenciária a pagar                     | Não               | Não               |
| Compensação Previdenciária a receber                   | Sim               | Sim               |

## 2.2) Base Legal

### 2.2.1. Normas Gerais

Utilizou-se nesse trabalho a Base Legal representada pela legislação aplicável aos RPPSs. O embasamento legal parte do artigo 40 da Constituição Federal de 1988 e a partir deste, uma série de Emendas Constitucionais, Leis Ordinárias, Leis Complementares, Portarias, Resoluções e Orientações Normativas, dentre outras que regem a matéria previdenciária, conforme segue:

- Constituição Federal (alterações introduzidas pelas Emendas Constitucionais nºs 20/1998, 41/2003, 47/2005 e 103/2019) - Modifica o sistema de previdência social, estabelece normas de transição e dá outras providências.
- Lei nº 9.717, publicada em 28/11/1998 – Dispõe sobre regras gerais para a organização e o funcionamento dos regimes próprios de previdência social dos servidores públicos da União,

<sup>5</sup> De acordo com o artigo 39 §2º da Portaria MF nº 1.467/2022, a taxa de juros real anual a ser utilizada como taxa de desconto para apuração do valor presente dos fluxos de benefícios e contribuições do RPPS deverá ter como limite a taxa de juros parâmetro cujo ponto da Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média seja o mais próximo à duração do passivo do RPPS.

<sup>6</sup> De acordo com o artigo 38 da Portaria MF nº 1.467/2022, à hipótese de taxa real de crescimento da remuneração ao longo da carreira será de, no mínimo, 1% (um por cento) a cada ano da projeção atuarial.

<sup>7</sup> É o valor estimado de redução individualizado para cada servidor, seja pela própria regra de concessão de aposentadoria (porcentagem da média salarial) conforme ilustração 4.

<sup>8</sup> A Despesa Administrativa considerada neste estudo corresponde a 3,00% do total da remuneração de contribuição dos servidores ativos do Município.

<sup>9</sup> Conforme o estabelecido no artigo 37 da Portaria MF nº 1.467/2022, a taxa de rotatividade máxima permitida é de 1% ao ano.

dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, dos militares dos Estados e do Distrito Federal e dá outras providências.

- Lei nº 10.887, publicada em 21/06/2004 – Dispõe sobre a aplicação de disposições da Emenda Constitucional no 41, de 19 de dezembro de 2003, altera dispositivos das Leis nos 9.717/1998, 8.213/1991, 9.532/1997, e dá outras providências.
- Lei Complementar nº 152, publicada em 03/12/2015 - Dispõe sobre a aposentadoria compulsória por idade, com proventos proporcionais, nos termos do inciso II do § 1º do art. 40 da Constituição Federal.
- Portaria MTP nº 1.467, publicada em 02/06/2022 - Disciplina os parâmetros e as diretrizes gerais para organização e funcionamento dos regimes próprios de previdência social dos servidores públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- Portaria MTP nº 3.289, de 23/08/2023 - Definiu a taxa de juros real a ser utilizada nas avaliações atuariais dos RPPS dos exercícios a partir de 2024

### **2.2.2. Normas do Ente Federativo**

Foram também levadas em consideração as seguintes normas municipais, dentre outras:

- Lei Municipal nº 1.878, de 16/10/1994 – Criou o Regime Próprio de Previdência Social de São José do Rio Preto.
- Lei Municipal nº 4.648, de 15/04/2016 – Reestruturou o Regime Próprio de Previdência Social de São José do Rio Preto.
- Lei Municipal nº 5.558, de 02/07/2020 – Definiu a alíquota de contribuição dos servidores ativos, aposentados e pensionistas em 14%.
- Lei Municipal nº 5.876, de 16/12/2021 – Alterou a alíquota de contribuição patronal para 28%, instituiu a segregação de massa para amortização do déficit atuarial do RPPS e definiu a taxa de administração do RPPS em 3,00% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.
- Lei Municipal nº 5.558, de 02/07/2020 - Estabeleceu a contribuição em 14,00% para o servidor ativo sobre o seu salário, em 14,00% para o aposentado e em 14,00% para o pensionista, sendo que para esses dois últimos, apenas sobre o excedente entre o valor do benefício e o teto do RGPS.
- Lei Municipal nº 5.558, de 02/07/2020 - Estabeleceu a contribuição em 14,00% para o servidor ativo sobre o seu salário, em 14,00% para o aposentado e em 14,00% para o pensionista, sendo que para esses dois últimos, apenas sobre o excedente entre o valor do benefício e o teto do RGPS.

### **2.3) Base Cadastral**

A base cadastral é aquela onde constam todas as informações relativas aos participantes ativos e assistidos (tais como datas de nascimento, datas de admissão, datas de início de benefício, sexo, estado civil, número de dependentes, tempo de contribuição anterior à admissão no Ente, valor do salário, valor do benefício, dentre outras). Uma base cadastral consistente nos levará aos

resultados atuariais mais próximos à realidade do sistema em questão, sendo o inverso também verdadeiro, ou seja, uma base de dados pobre e inconsistente causará vieses na análise, dada a necessidade de adoção de hipóteses conservadoras, causando aumentos nos custos do sistema.

A base cadastral utilizada nesta avaliação contém informações sobre os servidores ativos e aposentados do Município de São José do Rio Pardo/SP, bem como dos dependentes destes servidores e, ainda, as informações cadastrais dos pensionistas. A tabela a seguir informa a data base em que foram gerados os dados, a data base em que foi realizada a avaliação atuarial e a data da elaboração da avaliação.

**Tabela 3: Data base dos dados e data base da avaliação**

| DATA-BASE DOS DADOS | DATA BASE DA AVALIAÇÃO | DATA DA ELABORAÇÃO DA AVALIAÇÃO |
|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| 30/09/2023          | 31/12/2023             | 22/02/2024                      |

A base de dados disponibilizada apresenta o seguinte quantitativo de informações cadastrais:

**Tabela 4: Quantitativo de participantes**

| ATIVOS | APOSENTADORIAS NORMAIS | APOSENTADORIAS POR INVALIDEZ | PENSÕES |
|--------|------------------------|------------------------------|---------|
| 1.545  | 703                    | 11                           | 163     |

### 3) Benefícios Previdenciários

Com relação à cobertura do sistema previdenciário (elenco de benefícios), o §2º do artigo 9º da Emenda Constitucional nº 103/2019, estabelece que, o rol de benefícios dos Regimes Próprios de Previdência Social fica limitado às aposentadorias e à pensão por morte. Assim, o plano de benefícios do RPPS compreende as seguintes prestações:

#### 3.1) Descrição dos benefícios previdenciários do RPPS

##### 3.1.1. Benefício para o servidor:

- Aposentadoria por Idade;
- Aposentadoria Especial para - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio;
- Aposentadoria por Tempo de Contribuição;
- Aposentadoria Compulsória;
- Aposentadoria por Invalidez.



# PLANO PREVIDENCIÁRIO

#### 4) Perfil da População – Plano Previdenciário

##### 4.1) Distribuição da População por Segmento

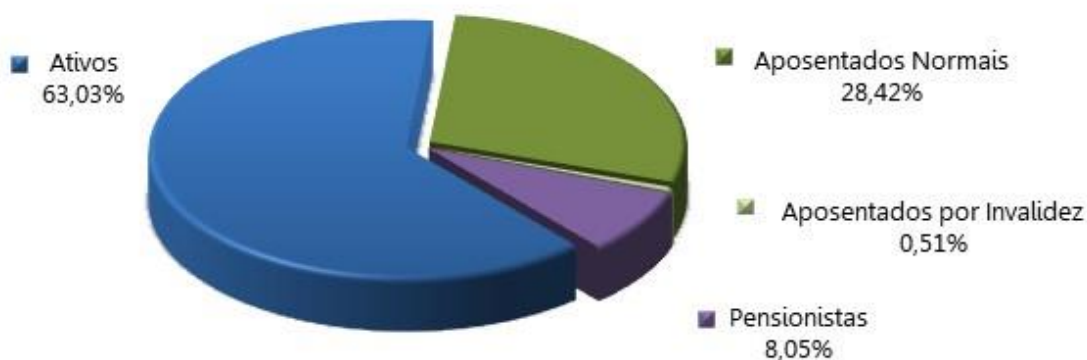
A população analisada do Plano Previdenciário, em termos quantitativos, está distribuída da seguinte forma:

**Tabela 5: Quantitativo da População Estudada por Segmento – Plano Previdenciário**

| Ativos | Aposentados normais | Aposentados por invalidez | Pensionistas |
|--------|---------------------|---------------------------|--------------|
| 987    | 445                 | 8                         | 126          |

A tabela acima aponta para uma razão de 1,7 ativos para cada aposentado e pensionista.

**Gráfico 1: Distribuição relativa dos participantes – Plano Previdenciário**



Atendendo ao que dispõe o artigo 40 da Constituição Federal, 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 aposentados 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.*

É importante considerar que à medida que o tempo passa, haverá participantes em gozo de benefícios, alterando a proporção entre ativos, aposentados e pensionistas, podendo chegar à equiparação.

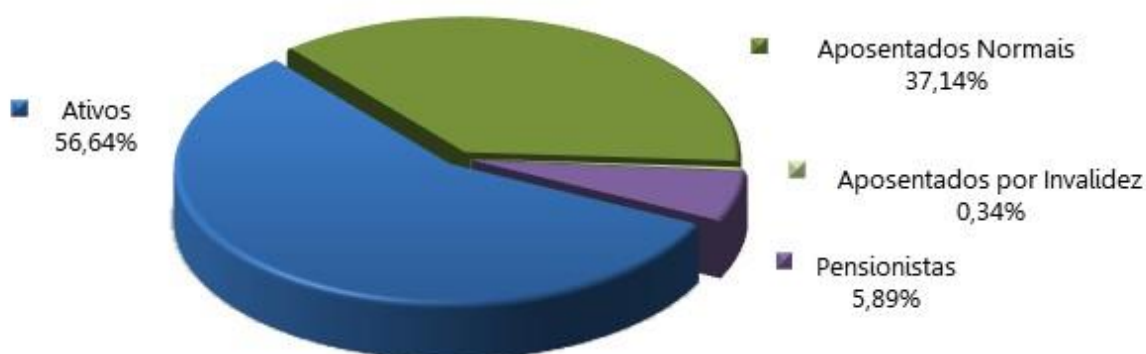
#### 4.2) Composição da Despesa com Pessoal por Segmento – Plano Previdenciário

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

**Tabela 6: Gasto com Pessoal por Segmento – Plano Previdenciário**

| DISCRIMINAÇÃO             | FOLHA MENSAL            | QUANTIDADE   | REMUN. MÉDIA        | IDADE MÉDIA |
|---------------------------|-------------------------|--------------|---------------------|-------------|
| Ativos                    | R\$ 3.065.204,21        | 987          | R\$ 3.105,58        | 41          |
| Aposentados Normais       | R\$ 2.009.798,77        | 445          | R\$ 4.516,40        | 70          |
| Aposentados por Invalidez | R\$ 18.298,45           | 8            | R\$ 2.287,31        | 81          |
| Pensionistas              | R\$ 318.549,26          | 126          | R\$ 2.528,17        | 70          |
| <b>Total</b>              | <b>R\$ 5.411.850,69</b> | <b>1.566</b> | <b>R\$ 3.455,84</b> | <b>52</b>   |

**Gráfico 2: Distribuição da folha mensal – Plano Previdenciário**



A tabela 7 apresenta as bases cálculo das contribuições e a receita mensal de contribuição para o patrocinador e participantes. A tabela 8 mostra o resultado financeiro do Plano Previdenciário.

**Tabela 7: Bases de cálculo e receitas de contribuição – Plano Previdenciário**

| DISCRIMINAÇÃO | BASE DE CÁLCULO           | VALOR DA BASE DE CÁLCULO | PERCENTUAL DE CONTRIBUIÇÃO | RECEITA                 |
|---------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Ativos        | Folha de salários         | R\$ 3.065.204,21         | 14,00%                     | R\$ 429.128,59          |
| Aposentados   | excedente ao teto do INSS | R\$ 217.121,34           | 14,00%                     | R\$ 30.396,99           |
| Pensionistas  | excedente ao teto do INSS | R\$ 20.748,08            | 14,00%                     | R\$ 2.904,73            |
| Ente - CN     | Folha de salários         | R\$ 3.545.346,02         | 28,00%                     | R\$ 992.696,89          |
| <b>Total</b>  |                           |                          |                            | <b>R\$ 1.455.127,19</b> |

**Tabela 8: Resultado Financeiro do Plano Previdenciário**

| DISCRIMINAÇÃO                            | TOTAL            |
|------------------------------------------|------------------|
| Receita Total (Contribuição)             | R\$ 1.455.127,19 |
| Despesa Total (despesas previdenciárias) | R\$ 2.438.602,61 |
| Resultado (receitas - despesas)          | (R\$ 983.475,41) |
| Resultado sobre folha salarial           | -32,09%          |
| Resultado sobre arrecadação              | -67,59%          |

As tabelas e gráficos a seguir apresentam algumas estatísticas por sexo, com relação aos servidores ativos.

**Tabela 9: Distribuição dos servidores Ativos por sexo e tipo de carreira – Plano Previdenciário**

| DISCRIMINAÇÃO              | HOMEM          |               |                | MULHER           |                  |                  | TOTAL            |                  |                  |
|----------------------------|----------------|---------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                            | NÃO PROFESSOR  | PROFESSOR     | TOTAL          | NÃO PROFESSORA   | PROFESSORA       | TOTAL            | NÃO PROFESSOR    | PROFESSOR        | GERAL            |
| População                  | 258            | 4             | 262            | 483              | 242              | 725              | 741              | 246              | 987              |
| Folha salarial mensal      | R\$ 667.594,94 | R\$ 17.866,47 | R\$ 685.461,41 | R\$ 1.310.021,24 | R\$ 1.069.721,56 | R\$ 2.379.742,80 | R\$ 1.977.616,18 | R\$ 1.087.588,03 | R\$ 3.065.204,21 |
| Salário médio              | R\$ 2.587,58   | R\$ 4.466,62  | R\$ 2.616,26   | R\$ 2.712,26     | R\$ 4.420,34     | R\$ 3.282,40     | R\$ 2.668,85     | R\$ 4.421,09     | R\$ 3.105,58     |
| Idade média atual          | 39             | 37            | 39             | 40               | 44               | 41               | 40               | 44               | 41               |
| Idade média de adm.        | 34             | 33            | 34             | 34               | 36               | 35               | 34               | 36               | 34               |
| Idade média de apos. proj. | 66             | 60            | 66             | 62               | 58               | 60               | 63               | 58               | 62               |

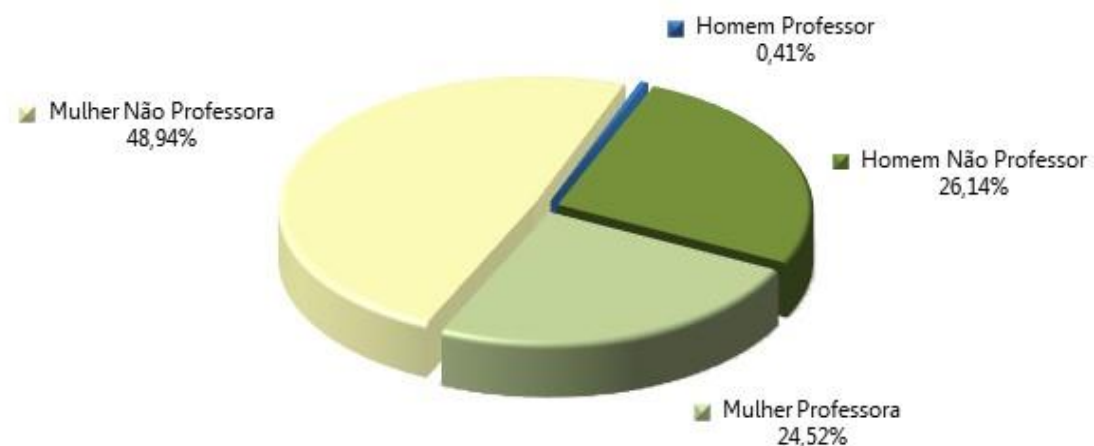
**Tabela 10: Distribuição dos servidores por situação funcional – Plano Previdenciário**

| DISCRIMINAÇÃO         | SITUAÇÃO FUNCIONAL |                         |         |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|---------|
|                       | EM EXERCÍCIO       | AFASTADOS / LICENCIADOS | CEDIDOS |
| População             | 976                | 11                      | ---     |
| Folha salarial mensal | R\$ 3.003.403,26   | R\$ 61.800,95           | ---     |
| Salário médio         | R\$ 3.077,26       | R\$ 5.618,27            | ---     |
| Idade média atual     | 41                 | 36                      | ---     |

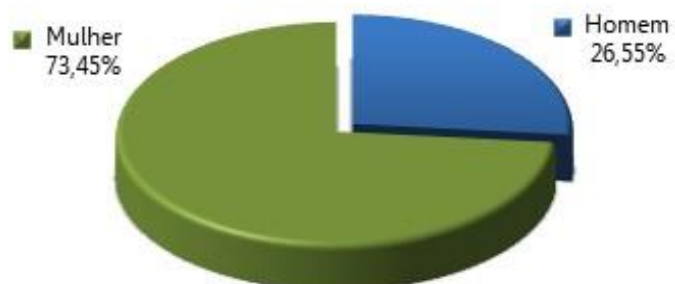
**Tabela 11: Distribuição dos servidores - Risco Iminente – Plano Previdenciário**

| DISCRIMINAÇÃO              | HOMEM | MULHER | TOTAL |
|----------------------------|-------|--------|-------|
| População                  | ---   | ---    | ---   |
| Folha mensal de benefícios | ---   | ---    | ---   |
| Benefício médio            | ---   | ---    | ---   |
| Idade média atual.         | ---   | ---    | ---   |

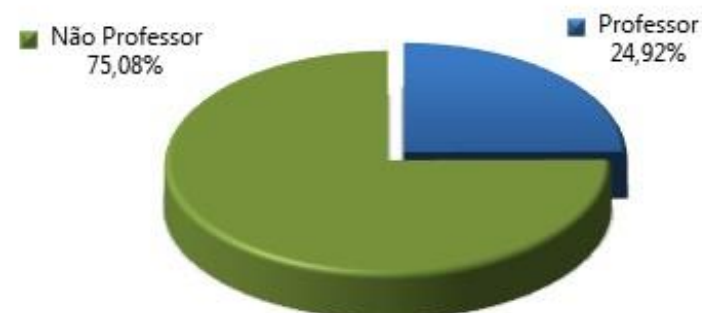
**Gráfico 3: Distribuição por sexo dos professores e não professores – Plano Previdenciário**



**Gráfico 4: Distribuição percentual dos servidores ativos por sexo – Plano Previdenciário**



**Gráfico 5: Distribuição percentual dos servidores ativos por carreira – Plano Previdenciário**



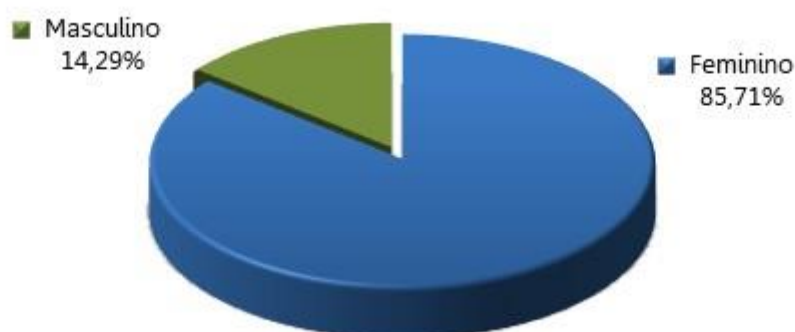
**Tabela 12: Distribuição dos servidores Aposentados por sexo – Plano Previdenciário**

| DISCRIMINAÇÃO              | HOMEM          | MULHER           | TOTAL            |
|----------------------------|----------------|------------------|------------------|
| População                  | 164            | 289              | 453              |
| Folha mensal de benefícios | R\$ 652.234,63 | R\$ 1.375.862,59 | R\$ 2.028.097,22 |
| Benefício médio            | R\$ 3.977,04   | R\$ 4.760,77     | R\$ 4.477,04     |
| Idade média atual.         | 73             | 68               | 70               |

**Gráfico 6: Distribuição por sexo dos aposentados – Plano Previdenciário**

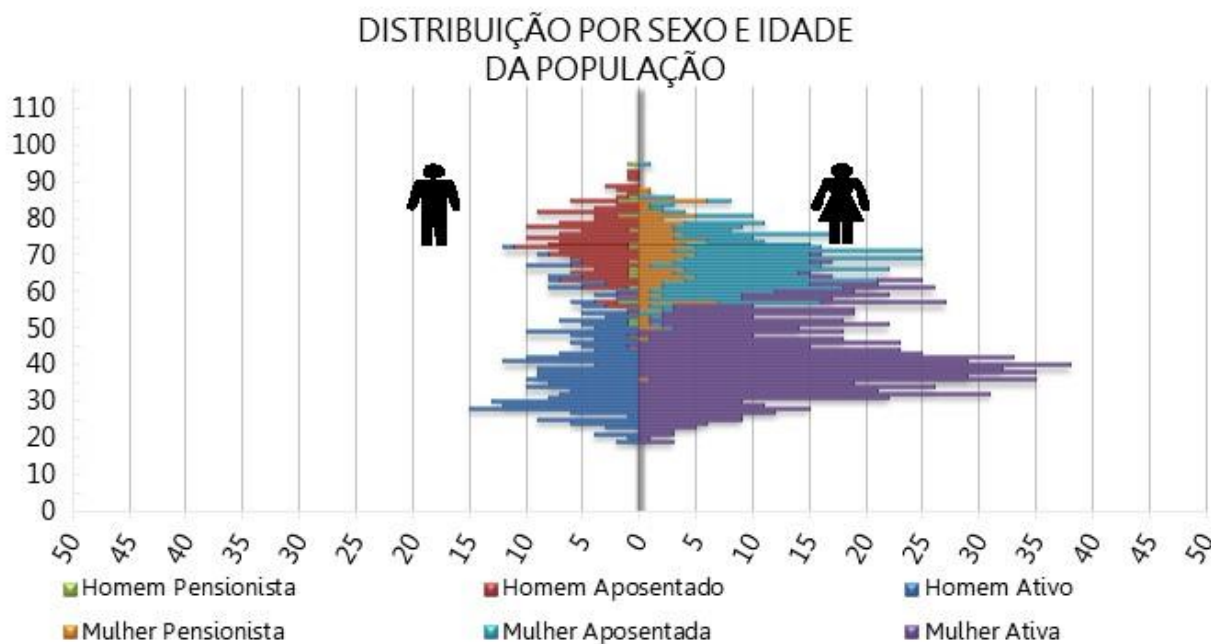
**Tabela 13: Informações consolidadas dos Pensionistas – Plano Previdenciário**

| DISCRIMINAÇÃO             | HOMEM         | MULHER         | TOTAL          |
|---------------------------|---------------|----------------|----------------|
| População                 | 18            | 108            | 126            |
| Folha mensal de Benefício | R\$ 58.793,27 | R\$ 259.755,99 | R\$ 318.549,26 |
| Benefício médio           | R\$ 3.266,29  | R\$ 2.405,15   | R\$ 2.528,17   |
| Idade média atual         | 71            | 70             | 70             |

**Gráfico 7: Distribuição percentual por sexo dos pensionistas – Plano Previdenciário**


O gráfico abaixo apresenta a pirâmide populacional de todos os participantes do Plano Previdenciário.

**Gráfico 8: Pirâmide Populacional dos participantes – Plano Previdenciário**



O ANEXO A apresenta um maior detalhamento estatístico acerca da base de dados disponibilizada.

## 5) Patrimônio do Plano – Plano Previdenciário

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

**Tabela 14: Patrimônio constituído pelo Plano Previdenciário**

| ESPECIFICAÇÃO                  | VALOR (R\$)               | DATA DA APURAÇÃO  |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Renda Fixa                     | R\$ 216.307.078,33        | 31/12/2023        |
| Renda Variável                 | R\$ 25.448.062,40         | 31/12/2023        |
| Investimentos no exterior      | R\$ 8.939.955,53          | 31/12/2023        |
| Demais bens, direitos e ativos | R\$ 90.121,33             | 31/12/2023        |
| <b>Total</b>                   | <b>R\$ 250.785.217,59</b> | <b>31/12/2023</b> |

## 6) Custos Previdenciários – Plano Previdenciário

A determinação do custo previdenciário foi realizada considerando o seguinte modelo de financiamento:

**Tabela 15: Tipo de Benefício e Regime Financeiro utilizado para o custeio – Plano Previdenciário**

| BENEFÍCIO                                         | REGIME FINANCEIRO                   | MÉTODO DE FINANCIAMENTO |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Aposentadoria Normal                              | Capitalização                       | PUC                     |
| Reversão da Aposentadoria Normal em Pensão        | Capitalização                       | PUC                     |
| Aposentadoria por Invalidez                       | Repartição de Capitais de Cobertura | ---                     |
| Reversão da Aposentadoria por Invalidez em Pensão | Repartição de Capitais de Cobertura | ---                     |
| Pensão por Morte do Servidor Ativo                | Repartição de Capitais de Cobertura | ---                     |

### 6.1) Benefícios em Capitalização – Plano Previdenciário

O Regime Financeiro de Capitalização possui uma estrutura técnica de forma que as contribuições pagas por todos os servidores e pelo Município, juntamente com os rendimentos oriundos da aplicação dos ativos financeiros, são incorporados às Provisões Matemáticas, que deverão ser suficientes para manter o compromisso total do Regime Próprio de Previdência Social para com os participantes sem que seja necessária a utilização de outros recursos, considerando que as premissas estabelecidas para o Plano Previdenciário se verificarão.

Conforme a Portaria MTP nº 1.467/2022, o Regime Financeiro de Capitalização será utilizado como o mínimo aplicável para cálculo das aposentadorias programadas e pensões por morte decorrentes dessas aposentadorias.

Desta forma, para o cálculo dos benefícios de Aposentadoria Voluntária e Compulsória (reversível aos dependentes) utilizou-se o Regime Financeiro de Capitalização, tendo como método de acumulação de Provisões o de “**Crédito Unitário Projetado - PUC**”. Neste método, 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 **crescente** ao longo do tempo que deverá ser rateado entre os servidores e o Município. Ressalte-se que, nesse modelo, o período de contribuição se estende da data de admissão no serviço público até a data de aposentadoria.

**Tabela 16: Custo Normal dos Benefícios em Capitalização – Plano Previdenciário**

| CUSTO NORMAL                                                 | CUSTO ANUAL      | TAXA SOBRE A FOLHA DE ATIVOS |
|--------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| Aposentadoria Voluntária e Compulsória                       | R\$ 4.439.028,74 | 11,14%                       |
| Reversão da Aposentadoria Voluntária e Compulsória em Pensão | R\$ 255.024,99   | 0,64%                        |

## 6.2) Benefícios em Repartição de Capitais de Cobertura – Plano Previdenciário

O Regime Financeiro de Repartição de Capitais de Cobertura possui uma estrutura técnica de forma que as contribuições pagas por todos os servidores e pelo Município, em um determinado período, deverão ser suficientes para constituir integralmente as Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos decorrentes dos benefícios gerados nesse mesmo período.

Conforme a Portaria MTP nº 1.467/2022, o Regime Financeiro de Repartição de Capitais de Cobertura será utilizado como o mínimo aplicável para cálculo dos benefícios não programáveis de aposentadorias por invalidez e as pensões por morte delas decorrentes, bem como a pensão por morte de segurados ativos.

**Tabela 17: Custo Normal dos Benefícios em Repartição de Capitais de Cobertura – Plano Previdenciário**

| CUSTO NORMAL                                      | CUSTO ANUAL    | TAXA SOBRE A FOLHA DE ATIVOS |
|---------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| Aposentadoria por Invalidez                       | R\$ 63.756,25  | 0,16%                        |
| Reversão da Aposentadoria por Invalidez em Pensão | R\$ 864.694,11 | 2,17%                        |
| Pensão por Morte do Servidor Ativo                | R\$ 852.739,81 | 2,14%                        |

À medida que esses eventos ocorrerem ao longo do ano, as Provisões técnicas correspondentes integrarão a Reserva Matemática de Benefícios Concedidos, observados o plano de contas do RPPS.

## 6.3) Despesas Administrativas – Plano Previdenciário

O custeio administrativo é a contribuição considerada na avaliação atuarial, expressa em alíquota e estabelecida em lei para o financiamento do custo administrativo do RPPS.

A Legislação Municipal determina que a taxa administrativa vigente está estabelecida em 3,00% aplicados sobre o total da remuneração de contribuição dos servidores ativos, relativos ao exercício anterior.

## 6.4) Custo Normal Total - Plano Previdenciário

A tabela a seguir apresenta o Custo Normal anual calculado para o RPPS.

**Tabela 18: Custo Normal calculado – Plano Previdenciário**

| CUSTO NORMAL ANUAL                       | VALOR                   | TAXA SOBRE A FOLHA DE ATIVOS |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Aposentadoria com reversão ao dependente | R\$ 4.694.053,73        | 11,78%                       |
| Invalidez com reversão ao dependente     | R\$ 932.435,12          | 2,34%                        |
| Pensão de ativos                         | R\$ 852.739,81          | 2,14%                        |
| <b>CUSTO ANUAL LÍQUIDO NORMAL</b>        | <b>R\$ 6.479.228,66</b> | <b>16,26%</b>                |
| Administração do Plano                   | R\$ 1.195.429,64        | 3,00%                        |
| <b>CUSTO ANUAL NORMAL TOTAL</b>          | <b>R\$ 7.674.658,30</b> | <b>19,26%</b>                |

Para as definições dos termos constantes na tabela acima, consultar ANEXO K desta Avaliação Atuarial.

## 6.5) Plano de Custeio - Plano Previdenciário

### 6.5.1. Custo Normal

As alíquotas de Contribuição Normal vertidas atualmente ao RPPS somam 42,00% (14,00% para o servidor e 28,00% para o Município). A avaliação atuarial demonstrou que as contribuições normais de servidores e do Governo Municipal, para a formação equilibrada das Provisões para pagamento de benefícios, devem somar 19,26% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Conforme definido na Emenda Constitucional nº 103/2019, os Estados, Distrito Federal e Municípios não poderão praticar alíquota inferior à da contribuição dos servidores da União, **salvo na situação de ausência de déficit atuarial**, hipótese em que a alíquota não poderá ser inferior às alíquotas aplicáveis ao INSS.

Portanto, o Custo Normal sugerido é 42,00% (14,00% para o servidor e 28,00% para o Município), conforme tabela abaixo:

**Tabela 19: Plano de Custeio do Custo Normal apurado – Plano Previdenciário**

| Discriminação             |                                       | Alíquota |
|---------------------------|---------------------------------------|----------|
| Contribuição do Município | Sobre a Folha Mensal dos Ativos       | 28,00%   |
|                           | Sobre a Folha Mensal dos Aposentados  | ---      |
|                           | Sobre a Folha Mensal dos Pensionistas | ---      |
| Contribuição do Segurado  | Servidor Ativo                        | 14,00%   |
|                           | Aposentado*                           | 14,00%   |
|                           | Pensionista*                          | 14,00%   |

\* A contribuição dos aposentados e pensionistas incide sobre a parcela do benefício excedente ao teto dos benefícios pagos pelo RGPS.

## 6.6) Provisões Matemáticas e Saldo do Sistema – Plano Previdenciário

A tabela seguinte apresenta as Provisões Matemáticas calculadas, o patrimônio constituído pelo Plano Previdenciário, o valor de compensação previdenciária estimada para os benefícios concedidos e a conceder (quando for o caso) e a situação na qual se encontra o Plano Previdenciário (déficit, equilíbrio ou superávit).

**Tabela 20: Provisões Matemáticas e Saldo do Sistema – Plano Previdenciário**

| DESCRIÇÃO                                                                              | VALORES                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS (a)</b>                 | <b>R\$ 250.785.217,59</b>  |
| <b>VALOR ATUAL DOS SALÁRIOS FUTUROS</b>                                                | <b>R\$ 429.785.527,75</b>  |
| <b>PROVISÃO MATEMÁTICA TOTAL SEM COMPREV (b) = (c) + (d)</b>                           | <b>R\$ 302.682.828,99</b>  |
| <b>Provisão Matemática de Benefícios Concedidos – PMBC sem COMPREV (c)</b>             | <b>R\$ 322.330.669,49</b>  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros - Concedidos                                        | R\$ 326.938.011,77         |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Ente)                          | R\$ 0,00                   |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Servidores)                    | R\$ 4.607.342,28           |
| <b>Provisão Matemática de Benefícios a Conceder – PMBaC sem COMPREV (d)</b>            | <b>R\$ (19.647.840,50)</b> |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros - a Conceder                                        | R\$ 147.905.385,55         |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Ente)                          | R\$ 115.361.278,44         |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Servidores)                    | R\$ 52.191.947,61          |
| <b>AJUSTE DA PMBC E PMBaC REFERENTE À COMPREV (e) = (f) – (g) + (h) – (i)</b>          | <b>R\$ 54.465.656,06</b>   |
| Valor atual da Compensação Previdenciária a Pagar - Benefícios Concedidos (f)          | R\$ 0,00                   |
| (-) Valor Atual da Compensação Previdenciária a Receber - Benefícios Concedidos (g)    | R\$ 30.287.025,30          |
| Valor atual da Compensação Previdenciária a Pagar - Benefícios a Conceder (h)          | R\$ 0,00                   |
| (-) Valor Atual da Compensação Previdenciária a Receber - Benefícios a Conceder (i)    | R\$ 24.178.630,76          |
| <b>PROVISÃO MATEMÁTICA TOTAL COM COMPREV (j) = (k) + (l)</b>                           | <b>R\$ 248.217.172,93</b>  |
| Provisão Matemática de Benefícios Concedidos – PMBC com COMPREV (k) = (c) – (g) + (f)  | R\$ 292.043.644,19         |
| Provisão Matemática de Benefícios a Conceder – PMBaC com COMPREV (l) = (d) – (i) + (h) | R\$ (43.826.471,26)        |
| <b>RESULTADO ATUARIAL (m) = (a) – (j)</b>                                              | <b>R\$ 2.568.044,66</b>    |
| Superávit                                                                              | R\$ 2.568.044,66           |
| Déficit                                                                                | R\$ 0,00                   |
| <b>DÉFICIT EQUACIONADO:</b>                                                            | <b>R\$ 0,00</b>            |
| Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei            | R\$ 0,00                   |
| Valor Atual da Cobertura da Insuficiência Financeira                                   | R\$ 0,00                   |
| <b>DÉFICIT ATUARIAL A EQUACIONAR</b>                                                   | <b>R\$ 0,00</b>            |

Para as definições dos termos constantes na tabela acima, consultar ANEXO K desta Avaliação Atuarial.

O Custo Normal apurado nesta avaliação é de 19,26%, porém, como as contribuições atualmente vertidas ao IMP somam 42,00%, o patamar desta contribuição excedente ao Custo Normal apurado (22,74%) foi destinado à composição do Valor Atual das Contribuições Futuras – VACF.

Considerando-se a Alíquota Normal Sugerida, observa-se que as Provisões Matemáticas do Plano equivalem a R\$ 248.217.172,93, sendo os Ativos Garantidores deste Grupo no montante de R\$ 250.785.217,59, este grupo apresentou um Resultado Técnico Atuarial Superavitário de R\$ 2.568.044,66.

## **7) Parecer Atuarial – Plano Previdenciário**

O Instituto Municipal de Previdência de São José do Rio Pardo/SP - IMP, buscando verificar a adequação do atual plano de custeio previdenciário de seu Regime Próprio de Previdência Social, contratou a **Brasilis Consultoria Atuarial** a fim de elaborar a avaliação atuarial do plano previdenciário para o exercício de 2024.

Procedeu-se a Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2023, contemplando as normas vigentes e a Nota Técnica Atuarial do Plano, bem como os dados individualizados dos servidores ativos, aposentados e pensionistas posicionados na data-base de 30/08/2023 e as informações contábeis e patrimoniais, levantados e informados pelo RPPS posicionadas na data-base de 31/12/2023.

### **7.1) Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados – Plano Previdenciário**

A composição da população de servidores de São José do Rio Pardo demonstra que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 58,66% da massa de servidores ativos. Esta distribuição aponta para uma proporção de 1,7 servidores ativos para cada benefício concedido.

Considerando que a massa de servidores ativos tende a uma certa estabilidade, e considerando a evolução na expectativa de vida da população brasileira e mundial, a proporção de participantes em gozo de benefício aumenta, podendo chegar à equiparação com a massa de servidores ativos.

Neste ínterim, torna-se essencial a constituição de um plano previdenciário plenamente equilibrado e financiado pelo Regime Financeiro de Capitalização, tendo em vista a formação de Provisões Matemáticas para a garantia de pagamento dos benefícios futuros.

### **7.2) Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados – Plano Previdenciário**

Procedemos à Avaliação Atuarial com o intuito de avaliar as alíquotas de contribuições com base nos dados individualizados dos servidores ativos, aposentados e pensionistas do Município de São José do Rio Pardo, na data base de 30 de setembro de 2023. Após o processamento das informações, consideramos os dados suficientes para a elaboração da presente Avaliação Atuarial.

### **7.3) Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios – Plano Previdenciário**

Para o benefício de aposentadoria voluntária ou compulsória com reversão aos dependentes adotou-se o Regime Financeiro de Capitalização, tendo como método de financiamento o Crédito Unitário Projetado - PUC. 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 crescente ao longo do tempo que deverá ser rateado entre os servidores e o Município.

Para os benefícios de Pensões por Morte e Aposentadoria por Invalidez com reversão aos dependentes, adotou-se o Regime de Capitais de Cobertura.

### **7.4) Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados – Plano Previdenciário**

As bases técnicas utilizadas foram eleitas devido às características da massa de participantes e particularidades do Plano:

- ✓ Taxa de Juros Reais: 4,93% a.a.;
- ✓ Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência): IBGE - 2022 segregada por sexo;
- ✓ Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte): IBGE - 2022 segregada por sexo;
- ✓ Tábua de Entrada em Invalidez: ALVARO VINDAS;
- ✓ Tábua de Mortalidade de Inválidos: IBGE - 2022 segregada por sexo;
- ✓ Crescimento Salarial: 1,00% a.a.;
- ✓ Rotatividade: 1,00% a.a.;
- ✓ Despesa Administrativa correspondente a 3,00% calculado do total da remuneração de contribuição dos servidores ativos do Município.

Segundo o artigo 35 da Portaria MTP nº 1.467/2022, deverá ser elaborado Relatório de Análise das Hipóteses para comprovação de sua adequação às características da massa de beneficiários do regime, devendo conter os resultados dos estudos técnicos de aderência e de acompanhamento, no mínimo, das seguintes hipóteses: taxa atuarial de juros, crescimento real das remunerações e probabilidades de ocorrência de morte e invalidez.

Ainda, segundo o artigo 18 da Portaria MTP nº 1.467/2022, se identificada a não aderência das hipóteses avaliadas neste relatório, sua alteração deverá ser implementada na avaliação atuarial do exercício seguinte ao de elaboração do referido relatório, ou seja, os resultados apurados em 2022 devem ser aplicados na Avaliação Atuarial 2023.

Diante do exposto e em atendimento à Portaria MTP nº 1.467/2022, utilizou-se nesta Avaliação Atuarial a taxa de juros real de 4,93% ao ano (conforme a duração do passivo do Cálculo Atuarial 2023), taxa de crescimento salarial real mínima de 1,00% ao ano, tábua IBGE - 2022 segregada por sexo (sobrevivência de válidos e inválidos) e tábua ALVARO VINDAS (entrada em invalidez).

#### **7.5) Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados – Plano Previdenciário**

Considerou-se ainda o montante de R\$ 54.465.656,06, referente ao Valor Presente da Compensação Previdenciária a Receber.

Para efeito de estimativa da Compensação Previdenciária referente aos Benefícios Concedidos, calculou-se o percentual da folha de aposentados e pensionistas que retorna ao RPPS como Compensação Previdenciária e aplicou-se tal percentual (9,26%) sobre o Valor Presente de Benefícios Futuros dos aposentados e pensionistas. Para a estimativa referente aos Benefícios a Conceder, estimou-se utilizando como base o tempo de serviço anterior dos servidores anteriormente à admissão no Município para o RGPS, sendo esta estimativa de 16,35% sobre o Valor Presente dos Benefícios Futuros dos servidores Ativos.

Cabe ressaltar que, como não possuímos os valores dos salários de contribuição de cada servidor no período a compensar, o cálculo do valor individual a receber foi limitado ao valor médio dos benefícios pagos pelo Instituto Nacional do Seguro Social – INSS, em conformidade com a Portaria MTP nº 1.467/2022.

### **7.6) Composição e características dos ativos garantidores do Plano de Benefícios – Plano Previdenciário**

Os Ativos Garantidores do Plano estão posicionados em 31/12/2023, tendo a seguinte composição:

- Renda Fixa: R\$ 216.307.078,33;
- Renda Variável: R\$ 25.448.062,40;
- Investimentos no exterior: R\$ 8.939.955,53;
- Demais bens, direitos e ativos: R\$ 90.121,33;
- **TOTAL: R\$ 250.785.217,59.**

### **7.7) Variação dos compromissos do Plano (VABF e VACF) – Plano Previdenciário**

Os comentários pormenorizados acerca da variação dos Resultados desta Avaliação e Avaliações Atuariais anteriores constam no corpo do relatório de Avaliação Atuarial 2024.

Confrontando-se o Valor Atual dos Benefícios Futuros – VABF do Plano em relação ao exercício anterior, observa-se que o VABF relativo aos benefícios concedidos teve um aumento de 3,24%, motivado pela concessão de novas pensões e pelo crescimento nos valores dos benefícios médios de aposentadorias e pensões.

Já em relação aos benefícios a conceder, observa-se um aumento do VABF de 43,60%, decorrente da admissão de servidores e do aumento do salário médio dos servidores ativos em 19,50%. Ainda, o Valor Atual das Contribuições Futuras – VACF apresentou um aumento de 20,51%.

### **7.8) Resultado da Avaliação Atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS – Plano Previdenciário**

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos – RMBC, fixadas, com base nas informações individuais dos servidores aposentados e pensionistas, são determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros líquidos de eventuais contribuições de aposentados e pensionistas. Assim, as RMBC perfaziam, na data-base da Avaliação Atuarial, o montante de R\$ 292.043.644,19.

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder – RMBaC foram avaliadas em R\$ 43.826.471,26, na data de 31 de dezembro de 2023.

Sendo o Ativo Líquido de cobertura das obrigações do passivo atuarial no montante de R\$ 250.785.217,59, atestamos que o Plano Previdenciário apresentou um Superávit Técnico Atuarial no valor de R\$ 2.568.044,66.

### **7.9) Plano de Custeio a ser implementado e medidas para a manutenção do Equilíbrio Financeiro e Atuarial – Plano Previdenciário**

As contribuições normais atualmente vertidas ao Plano Previdenciário somam 42,00% (14,00% para o servidor e 28,00% para o Município). A avaliação atuarial demonstrou que as contribuições normais de servidores e do Governo Municipal, para a formação equilibrada das Provisões para pagamento de benefícios do Plano Previdenciário, devem somar 42,00% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Conforme definido na Emenda Constitucional nº 103/2019, os Estados, Distrito Federal e Municípios não poderão praticar alíquota inferior à da contribuição dos servidores da União, **salvo na situação de ausência de déficit atuarial**, hipótese em que a alíquota não poderá ser inferior às alíquotas aplicáveis ao INSS.

Ainda, restou estabelecido que não será considerada como ausência de déficit atuarial a implementação de segregação da massa ou a previsão em lei de plano de equacionamento de déficit.

### **7.10) Identificação dos principais riscos do Plano de Benefícios – Plano Previdenciário**

Os riscos atuariais aos quais o Plano de Benefícios está submetido decorrem principalmente da inadequação das hipóteses e premissas atuariais, as quais apresentam volatilidade ao longo do período de contribuição e percepção de benefícios, sendo que para o RPPS, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras.

Contudo, cabe ressaltar que as hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados estão em acordo com as práticas atuariais aceitas, bem como em consonância com a legislação em vigor que parametriza às Avaliações e Reavaliações Atuariais dos RPPS.

Ademais, reafirmamos, de modo especial, a importância da regularidade e pontualidade das receitas de contribuição a serem auferidas pelo RPPS. Quaisquer receitas lançadas e não efetivadas pelo Ente ou Segurados deverão ser atualizadas monetariamente e acrescidas de juros, a

partir da data em que foram devidas. Isto decorre do fato de que sendo as contribuições partes integrantes do plano de custeio, a falta de repasse ou atraso e sua consequente não incorporação às Provisões Técnicas, além de inviabilizar o RPPS em médio prazo, resulta em déficit futuro, certo e previsível. Ressaltamos que as contribuições referentes aos servidores ativos deverão ser repassadas integralmente, conforme determina a legislação vigente e pertinente.

Ainda, devemos alertar que o método de financiamento PUC é mais sensível às variações do banco de dados, como a idade média dos servidores ativos. Podendo haver oscilações no Custo Normal e Provisões Matemáticas de um exercício para o outro.

### **7.11) Considerações Finais – Plano Previdenciário**

Ante todo o exposto, conclui-se que a situação econômico-atuarial do Plano Previdenciário, em 31 de dezembro de 2023, apresenta-se de forma equilibrada no seu aspecto atuarial, conforme comprova a existência de Superávit Técnico Atuarial.

Este é o nosso parecer.

**Thiago Costa Fernandes**  
**Diretor Técnico**  
**MIBA 100.002**

## ANEXO A – Relatório Estatístico – Plano Previdenciário

### a) RESUMO ESTATÍSTICO DOS ATIVOS, APOSENTADOS E PENSIONISTAS – Plano Previdenciário

**Tabela 21: Ativos – Plano Previdenciário**

| Discriminação                                         | Valores                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Quantitativo                                          | 987                     |
| Idade média atual                                     | 41                      |
| Idade média de admissão no serviço público            | 34                      |
| Idade média de aposentadoria projetada                | 62                      |
| Salário médio                                         | R\$ 3.105,58            |
| Salário médio dos servidores ativos do sexo masculino | R\$ 2.616,26            |
| Salário médio dos servidores ativos do sexo feminino  | R\$ 3.282,40            |
| <b>Total da folha de salários mensal</b>              | <b>R\$ 3.065.204,21</b> |

**Tabela 22: Aposentados – Plano Previdenciário**

| Discriminação                              | Valores                 |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Quantitativo                               | 453                     |
| Idade média atual                          | 70                      |
| Benefício médio                            | R\$ 4.477,04            |
| <b>Total da folha de benefícios mensal</b> | <b>R\$ 2.028.097,22</b> |

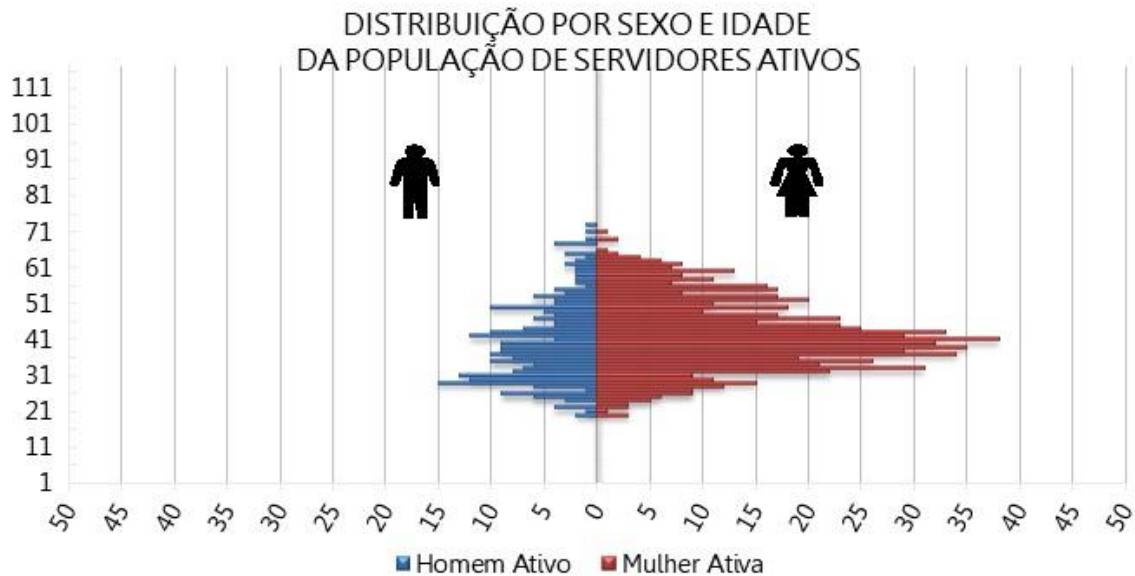
**Tabela 23: Pensionistas – Plano Previdenciário**

| Discriminação                              | Valores               |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Quantitativo                               | 126                   |
| Idade média atual                          | 70                    |
| Benefício médio                            | R\$ 2.528,17          |
| <b>Total da folha de benefícios mensal</b> | <b>R\$ 318.549,26</b> |

**Tabela 24: Total de participantes – Plano Previdenciário**

| Discriminação                                  | Valores          |
|------------------------------------------------|------------------|
| Quantitativo                                   | 1.566            |
| Total da folha de salários e benefícios mensal | R\$ 5.411.850,69 |

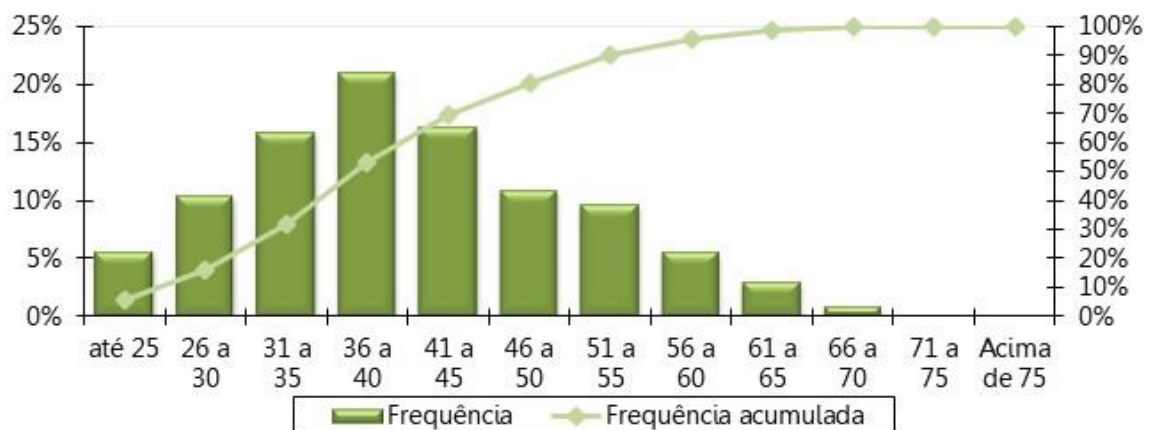
**Gráfico 9: Pirâmide Populacional dos Servidores Ativos – Plano Previdenciário**



**Tabela 25: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária – Plano Previdenciário**

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência     | Frequência acumulada |
|------------------|--------------|----------------|----------------------|
| Até 25           | 55           | 5,57%          | 5,57%                |
| 26 a 30          | 103          | 10,44%         | 16,01%               |
| 31 a 35          | 158          | 16,01%         | 32,02%               |
| 36 a 40          | 209          | 21,18%         | 53,19%               |
| 41 a 45          | 162          | 16,41%         | 69,60%               |
| 46 a 50          | 108          | 10,94%         | 80,55%               |
| 51 a 55          | 96           | 9,73%          | 90,27%               |
| 56 a 60          | 56           | 5,67%          | 95,95%               |
| 61 a 65          | 30           | 3,04%          | 98,99%               |
| 66 a 70          | 9            | 0,91%          | 99,90%               |
| 71 a 75          | 1            | 0,10%          | 100,00%              |
| Acima de 75      | 0            | 0,00%          | 100,00%              |
| <b>Total</b>     | <b>987</b>   | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>       |

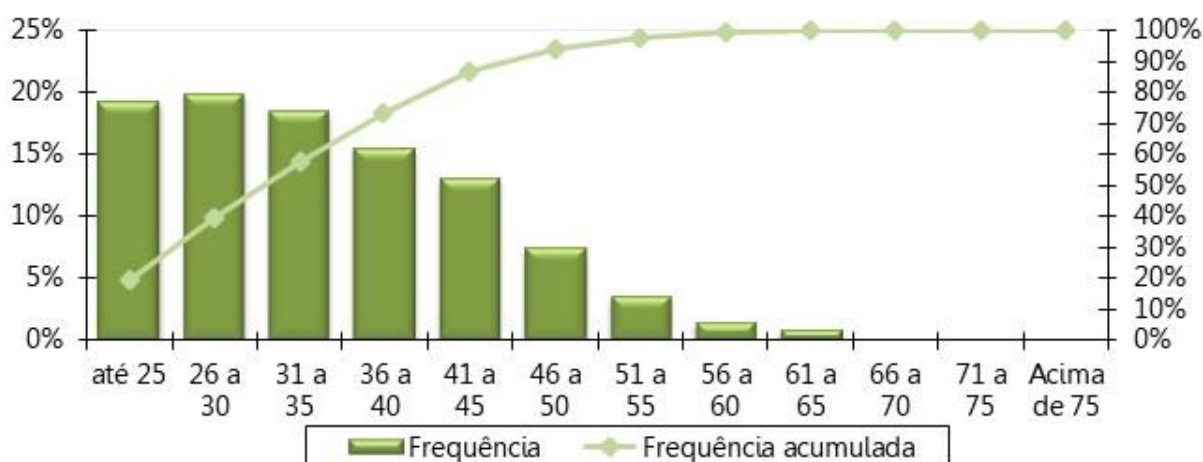
**Gráfico 10: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária – Plano Previdenciário**



**Tabela 26: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão – Plano Previdenciário**

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência     | Frequência Acumulada |
|------------------|--------------|----------------|----------------------|
| Até 25           | 191          | 19,35%         | 19,35%               |
| 26 a 30          | 197          | 19,96%         | 39,31%               |
| 31 a 35          | 183          | 18,54%         | 57,85%               |
| 36 a 40          | 154          | 15,60%         | 73,45%               |
| 41 a 45          | 129          | 13,07%         | 86,52%               |
| 46 a 50          | 74           | 7,50%          | 94,02%               |
| 51 a 55          | 36           | 3,65%          | 97,67%               |
| 56 a 60          | 15           | 1,52%          | 99,19%               |
| 61 a 65          | 8            | 0,81%          | 100,00%              |
| 66 a 70          | 0            | 0,00%          | 100,00%              |
| 71 a 75          | 0            | 0,00%          | 100,00%              |
| Acima de 75      | 0            | 0,00%          | 100,00%              |
| <b>Total</b>     | <b>987</b>   | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>       |

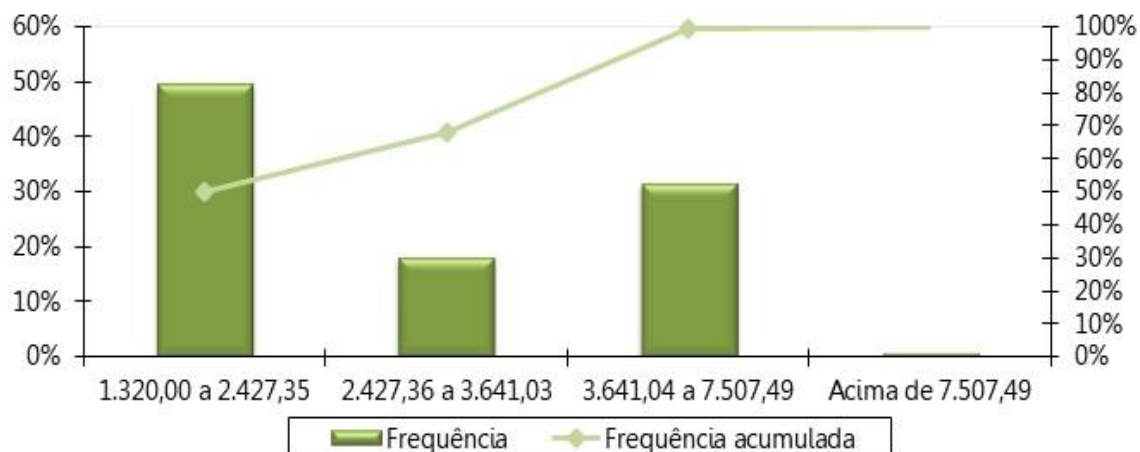
**Gráfico 11: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão – Plano Previdenciário**



**Tabela 27: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial – Plano Previdenciário**

| Intervalo - R\$     | Quantitativo | Frequência     | Frequência Acumulada |
|---------------------|--------------|----------------|----------------------|
| 1.320,00 a 2.427,35 | 491          | 49,75%         | 49,75%               |
| 2.427,36 a 3.641,03 | 179          | 18,14%         | 67,88%               |
| 3.641,04 a 7.507,49 | 310          | 31,41%         | 99,29%               |
| acima de 7.507,49   | 7            | 0,71%          | 100,00%              |
| <b>Total</b>        | <b>987</b>   | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>       |

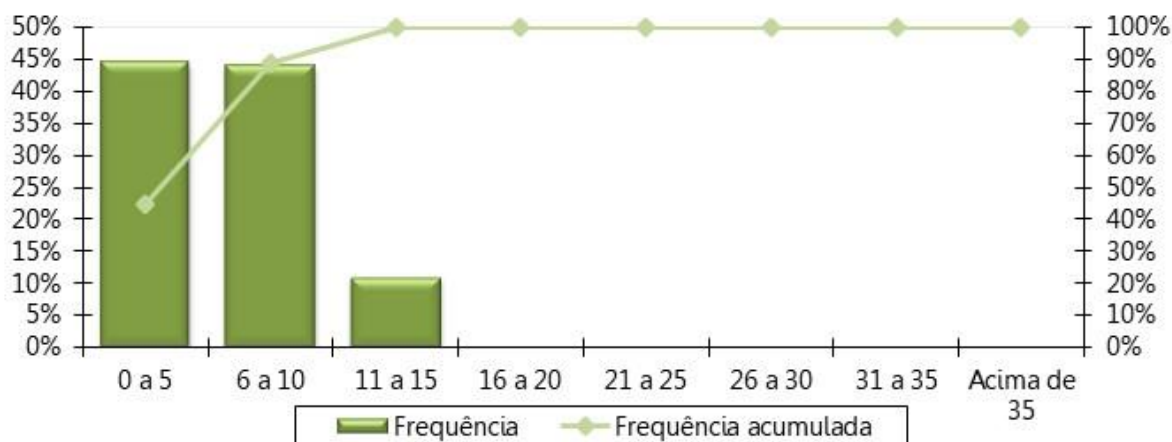
**Gráfico 12: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial – Plano Previdenciário**



**Tabela 28: Distribuição dos Servidores Ativos por Tempo de Serviço – Plano Previdenciário**

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência     | Frequência Acumulada |
|------------------|--------------|----------------|----------------------|
| 0 a 5            | 441          | 44,68%         | 44,68%               |
| 6 a 10           | 436          | 44,17%         | 88,86%               |
| 11 a 15          | 110          | 11,14%         | 100,00%              |
| 16 a 20          | 0            | 0,00%          | 100,00%              |
| 21 a 25          | 0            | 0,00%          | 100,00%              |
| 26 a 30          | 0            | 0,00%          | 100,00%              |
| 31 a 35          | 0            | 0,00%          | 100,00%              |
| Acima de 35      | 0            | 0,00%          | 100,00%              |
| <b>Total</b>     | <b>987</b>   | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>       |

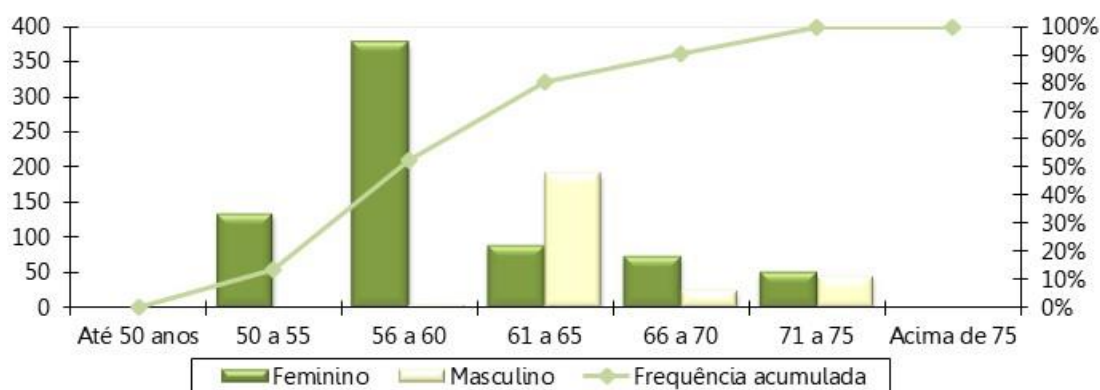
**Gráfico 13: Distribuição dos Servidores Ativos por Tempo de Serviço – Plano Previdenciário**



**Tabela 29: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria – Plano Previdenciário**

| Intervalo    | Feminino   | Masculino  |
|--------------|------------|------------|
| Até 50 anos  | 0          | 0          |
| 50 a 55      | 134        | 0          |
| 56 a 60      | 379        | 3          |
| 61 a 65      | 89         | 190        |
| 66 a 70      | 73         | 24         |
| 71 a 75      | 50         | 45         |
| Acima de 75  | 0          | 0          |
| <b>Total</b> | <b>725</b> | <b>262</b> |

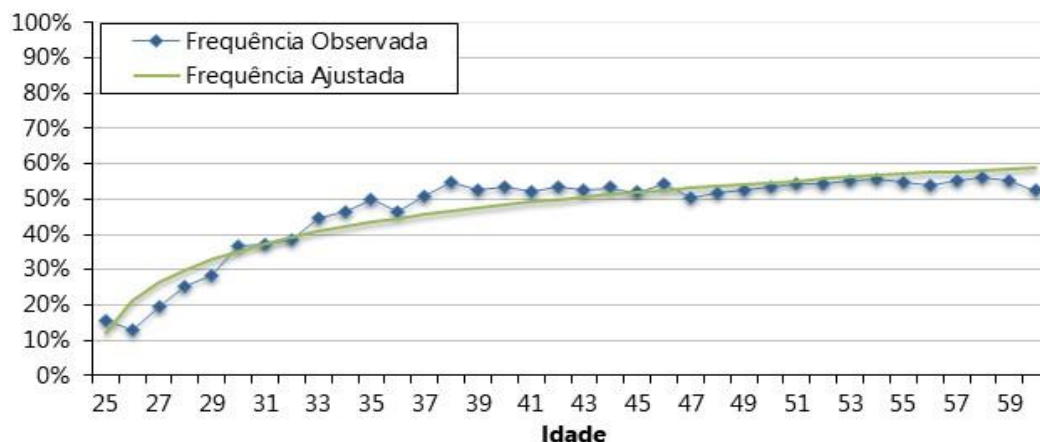
**Gráfico 14: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria – Plano Previdenciário**



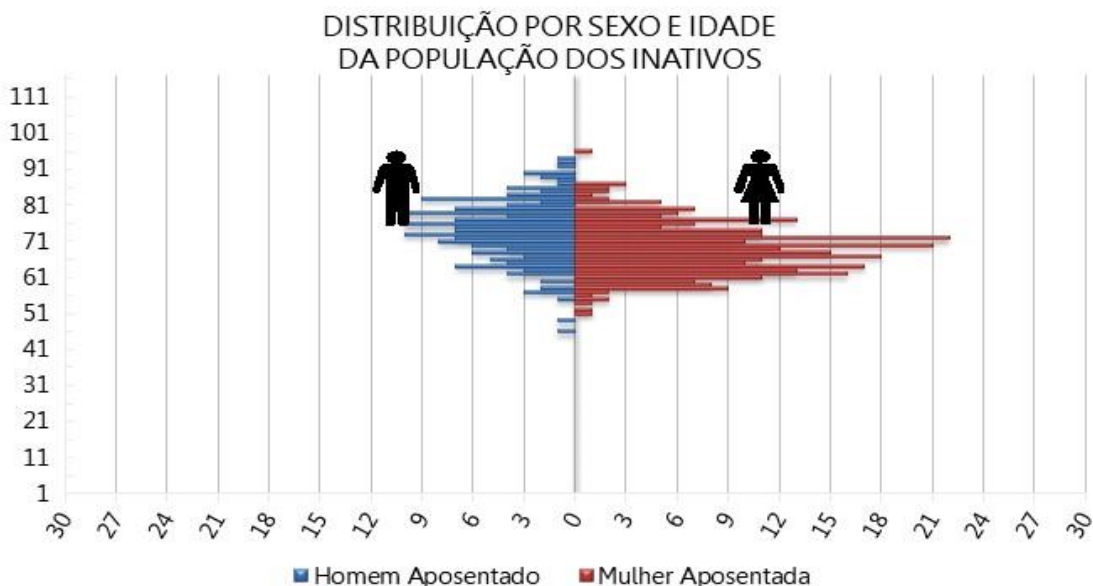
**Tabela 30: Distribuição dos Servidores Ativos por Situação de Cônjuge – Plano Previdenciário**

| Ativo com Cônjuge | Quantitativo | Frequência     |
|-------------------|--------------|----------------|
| Casados           | 582          | 58,97%         |
| Não casados       | 405          | 41,03%         |
| <b>Total</b>      | <b>987</b>   | <b>100,00%</b> |

**Gráfico 15: Distribuição dos Servidores Ativos por Situação de Cônjuge – Plano Previdenciário**



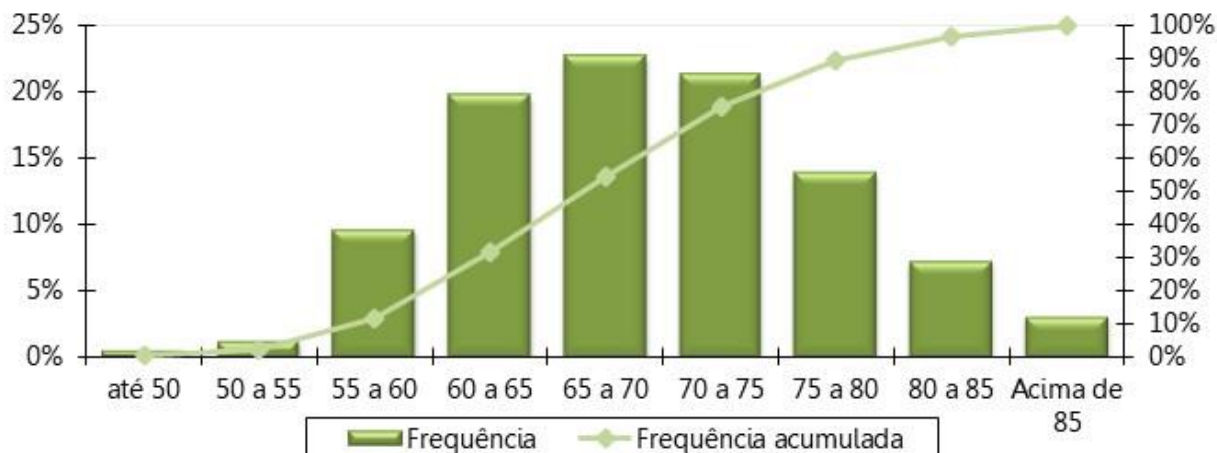
**Gráfico 16: Pirâmide Etária dos Aposentados – Plano Previdenciário**



**Tabela 31: Distribuição Dos Servidores Aposentados Por Faixa Etária – Plano Previdenciário**

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência     | Frequência Acumulada |
|------------------|--------------|----------------|----------------------|
| 45 a 50          | 3            | 0,66%          | 0,66%                |
| 50 a 55          | 6            | 1,32%          | 1,99%                |
| 55 a 60          | 44           | 9,71%          | 11,70%               |
| 60 a 65          | 90           | 19,87%         | 31,57%               |
| 65 a 70          | 103          | 22,74%         | 54,30%               |
| 70 a 75          | 97           | 21,41%         | 75,72%               |
| 75 a 80          | 63           | 13,91%         | 89,62%               |
| 80 a 85          | 33           | 7,28%          | 96,91%               |
| Acima de 85      | 14           | 3,09%          | 100,00%              |
| <b>Total</b>     | <b>453</b>   | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>       |

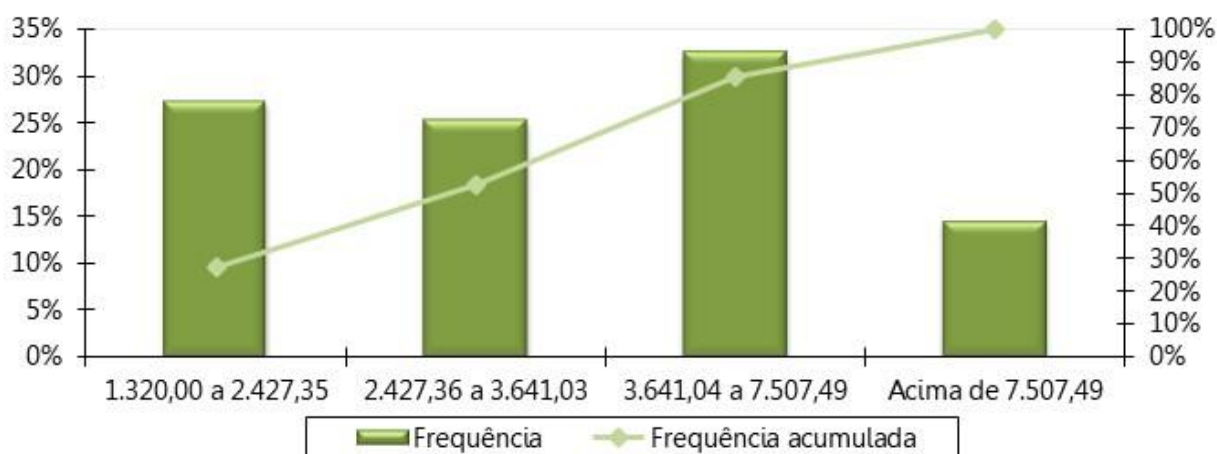
**Gráfico 17: Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa Etária – Plano Previdenciário**



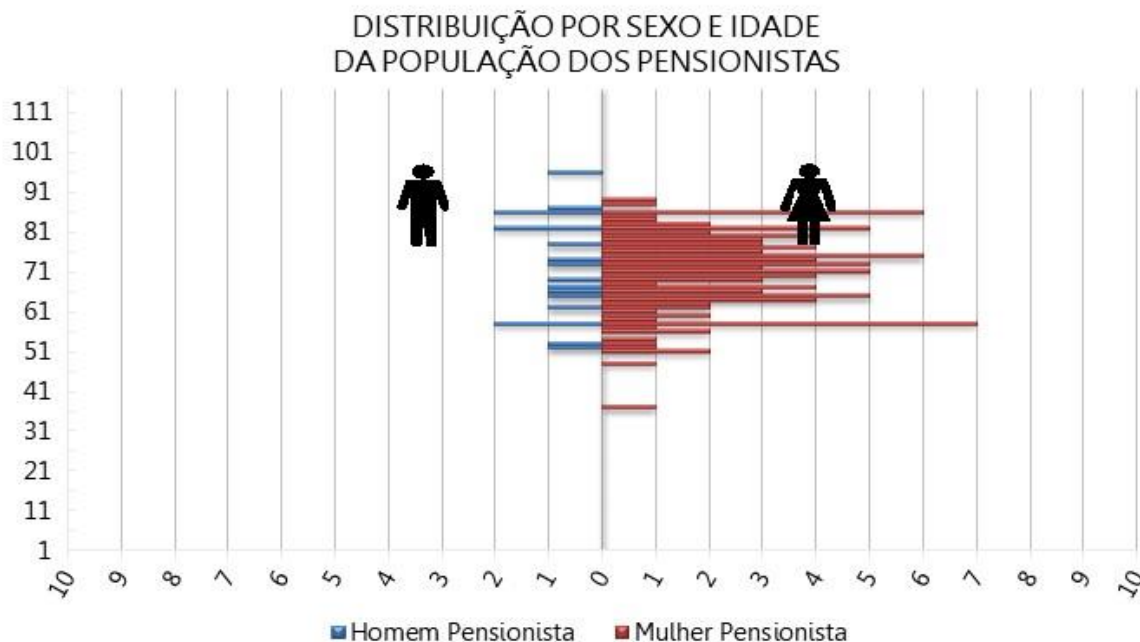
**Tabela 32: Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício – Plano Previdenciário**

| Intervalo - R\$     | Quantitativo | Frequência     | Frequência Acumulada |
|---------------------|--------------|----------------|----------------------|
| 1.320,00 a 2.427,35 | 124          | 27,37%         | 27,37%               |
| 2.427,36 a 3.641,03 | 115          | 25,39%         | 52,76%               |
| 3.641,04 a 7.507,49 | 148          | 32,67%         | 85,43%               |
| acima de 7.507,49   | 66           | 14,57%         | 100,00%              |
| <b>Total</b>        | <b>453</b>   | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>       |

**Gráfico 18: Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício – Plano Previdenciário**



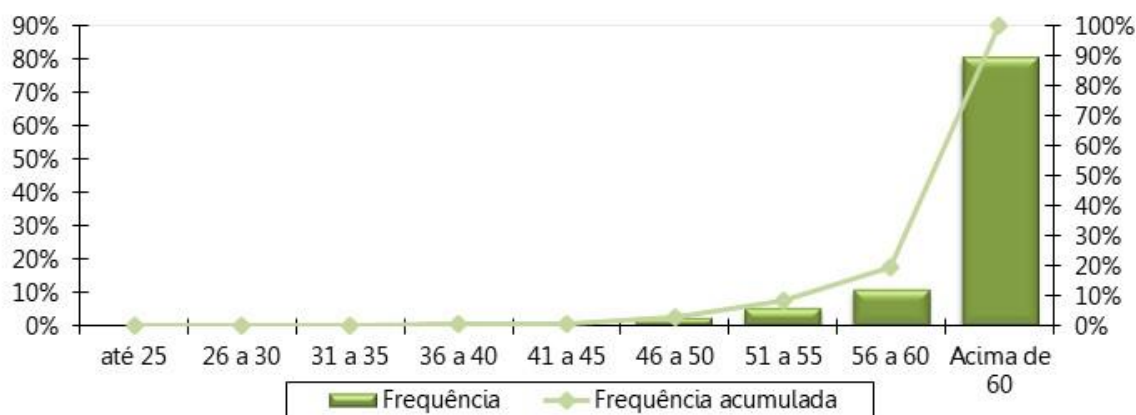
**Gráfico 19: Pirâmide Etária dos Pensionistas – Plano Previdenciário**



**Tabela 33: Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária – Plano Previdenciário**

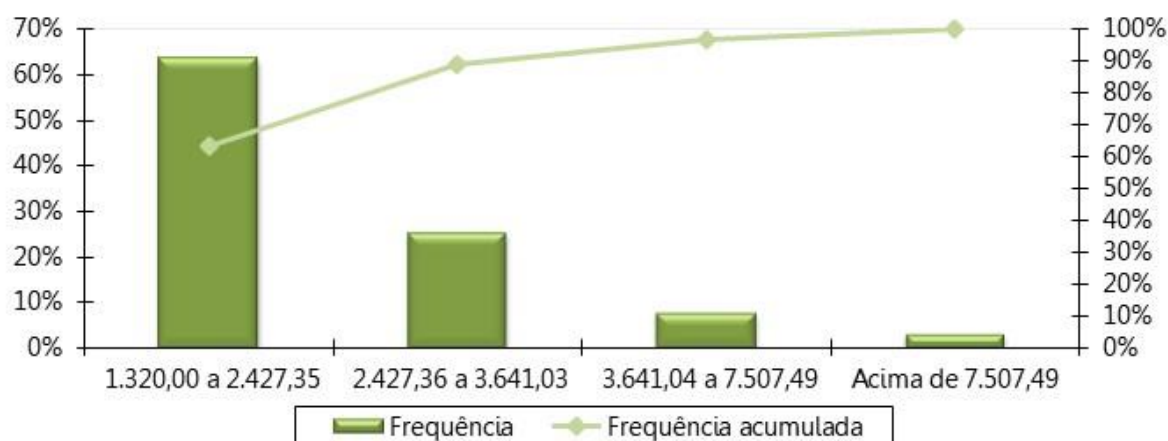
| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência     | Frequência Acumulada |
|------------------|--------------|----------------|----------------------|
| Até 25           | 0            | 0,00%          | 0,00%                |
| 26 a 30          | 0            | 0,00%          | 0,00%                |
| 31 a 35          | 0            | 0,00%          | 0,00%                |
| 36 a 40          | 1            | 0,79%          | 0,79%                |
| 41 a 45          | 0            | 0,00%          | 0,79%                |
| 46 a 50          | 3            | 2,38%          | 3,17%                |
| 51 a 55          | 7            | 5,56%          | 8,73%                |
| 56 a 60          | 14           | 11,11%         | 19,84%               |
| Acima de 60      | 101          | 80,16%         | 100,00%              |
| <b>Total</b>     | <b>126</b>   | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>       |

**Gráfico 20: Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária – Plano Previdenciário**



**Tabela 34: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício – Plano Previdenciário**

| Intervalo - R\$     | Quantitativo | Frequência     | Frequência Acumulada |
|---------------------|--------------|----------------|----------------------|
| 1.320,00 a 2.427,35 | 80           | 63,49%         | 63,49%               |
| 2.427,36 a 3.641,03 | 32           | 25,40%         | 88,89%               |
| 3.641,04 a 7.507,49 | 10           | 7,94%          | 96,83%               |
| acima de 7.507,49   | 4            | 3,17%          | 100,00%              |
| <b>Total</b>        | <b>126</b>   | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>       |

**Gráfico 21: Distribuição Dos Pensionistas Por Faixa De Benefício – Plano Previdenciário**


## ANEXO B – Projeções Atuariais da Massa de Participantes, Receitas e Despesas. – Plano Previdenciário

**Tabela 35: Projeção Atuarial do quantitativo de participantes – Plano Previdenciário**

| Ano  | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2024 | 972               | 15             | 987             | 439                | 122                 | 2                   | 10                   | 572                                 | 1.559                  |
| 2025 | 958               | 29             | 987             | 425                | 118                 | 3                   | 19                   | 565                                 | 1.552                  |
| 2026 | 937               | 50             | 987             | 410                | 114                 | 12                  | 27                   | 563                                 | 1.550                  |
| 2027 | 916               | 71             | 987             | 395                | 110                 | 19                  | 36                   | 559                                 | 1.546                  |
| 2028 | 891               | 96             | 987             | 380                | 105                 | 31                  | 43                   | 560                                 | 1.547                  |
| 2029 | 855               | 132            | 987             | 365                | 101                 | 55                  | 50                   | 571                                 | 1.558                  |
| 2030 | 838               | 149            | 987             | 349                | 97                  | 59                  | 57                   | 562                                 | 1.549                  |
| 2031 | 807               | 180            | 987             | 333                | 92                  | 78                  | 63                   | 566                                 | 1.553                  |
| 2032 | 779               | 208            | 987             | 317                | 88                  | 93                  | 69                   | 567                                 | 1.554                  |
| 2033 | 750               | 237            | 987             | 301                | 83                  | 110                 | 74                   | 568                                 | 1.555                  |
| 2034 | 724               | 263            | 987             | 285                | 79                  | 123                 | 78                   | 565                                 | 1.552                  |
| 2035 | 695               | 292            | 987             | 268                | 74                  | 140                 | 82                   | 566                                 | 1.553                  |
| 2036 | 661               | 326            | 987             | 252                | 70                  | 162                 | 85                   | 569                                 | 1.556                  |
| 2037 | 620               | 367            | 987             | 236                | 66                  | 191                 | 87                   | 581                                 | 1.568                  |
| 2038 | 580               | 407            | 987             | 221                | 62                  | 219                 | 90                   | 591                                 | 1.578                  |
| 2039 | 543               | 444            | 987             | 205                | 58                  | 244                 | 91                   | 598                                 | 1.585                  |
| 2040 | 503               | 484            | 987             | 190                | 54                  | 273                 | 93                   | 609                                 | 1.596                  |
| 2041 | 465               | 522            | 987             | 175                | 50                  | 300                 | 94                   | 618                                 | 1.605                  |
| 2042 | 432               | 555            | 987             | 160                | 46                  | 322                 | 94                   | 623                                 | 1.610                  |
| 2043 | 399               | 588            | 987             | 146                | 43                  | 345                 | 95                   | 629                                 | 1.616                  |
| 2044 | 364               | 623            | 987             | 133                | 39                  | 369                 | 95                   | 636                                 | 1.623                  |
| 2045 | 331               | 656            | 987             | 120                | 36                  | 392                 | 95                   | 643                                 | 1.630                  |
| 2046 | 299               | 688            | 987             | 107                | 33                  | 413                 | 95                   | 648                                 | 1.635                  |
| 2047 | 259               | 728            | 987             | 96                 | 30                  | 444                 | 95                   | 664                                 | 1.651                  |
| 2048 | 238               | 749            | 987             | 85                 | 27                  | 456                 | 94                   | 662                                 | 1.649                  |
| 2049 | 211               | 776            | 987             | 75                 | 25                  | 474                 | 94                   | 668                                 | 1.655                  |
| 2050 | 188               | 799            | 987             | 65                 | 22                  | 489                 | 94                   | 671                                 | 1.658                  |

| Ano  | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2051 | 154               | 833            | 987             | 57                 | 20                  | 520                 | 94                   | 690                                 | 1.677                  |
| 2052 | 133               | 854            | 987             | 49                 | 18                  | 558                 | 94                   | 719                                 | 1.706                  |
| 2053 | 117               | 870            | 987             | 42                 | 16                  | 574                 | 93                   | 725                                 | 1.712                  |
| 2054 | 102               | 885            | 987             | 35                 | 14                  | 586                 | 94                   | 729                                 | 1.716                  |
| 2055 | 88                | 899            | 987             | 30                 | 12                  | 596                 | 94                   | 732                                 | 1.719                  |
| 2056 | 75                | 912            | 987             | 25                 | 11                  | 603                 | 94                   | 732                                 | 1.719                  |
| 2057 | 63                | 924            | 987             | 20                 | 9                   | 612                 | 93                   | 736                                 | 1.723                  |
| 2058 | 52                | 935            | 987             | 17                 | 8                   | 619                 | 93                   | 737                                 | 1.724                  |
| 2059 | 39                | 948            | 987             | 13                 | 7                   | 642                 | 93                   | 755                                 | 1.742                  |
| 2060 | 28                | 959            | 987             | 11                 | 6                   | 649                 | 93                   | 760                                 | 1.747                  |
| 2061 | 22                | 965            | 987             | 8                  | 5                   | 656                 | 93                   | 763                                 | 1.750                  |
| 2062 | 15                | 972            | 987             | 7                  | 4                   | 660                 | 94                   | 765                                 | 1.752                  |
| 2063 | 10                | 977            | 987             | 5                  | 4                   | 665                 | 94                   | 768                                 | 1.755                  |
| 2064 | 5                 | 982            | 987             | 4                  | 3                   | 664                 | 95                   | 765                                 | 1.752                  |
| 2065 | 3                 | 984            | 987             | 3                  | 3                   | 661                 | 95                   | 761                                 | 1.748                  |
| 2066 | 3                 | 984            | 987             | 2                  | 2                   | 654                 | 96                   | 754                                 | 1.741                  |
| 2067 | 1                 | 986            | 987             | 1                  | 2                   | 653                 | 96                   | 753                                 | 1.740                  |
| 2068 | 1                 | 986            | 987             | 1                  | 2                   | 646                 | 97                   | 746                                 | 1.733                  |
| 2069 | 0                 | 987            | 987             | 1                  | 1                   | 639                 | 97                   | 738                                 | 1.725                  |
| 2070 | 0                 | 987            | 987             | 0                  | 1                   | 632                 | 98                   | 732                                 | 1.719                  |
| 2071 | 0                 | 987            | 987             | 0                  | 1                   | 630                 | 98                   | 729                                 | 1.716                  |
| 2072 | 0                 | 987            | 987             | 0                  | 1                   | 621                 | 98                   | 720                                 | 1.707                  |
| 2073 | 0                 | 987            | 987             | 0                  | 1                   | 611                 | 99                   | 710                                 | 1.697                  |
| 2074 | 0                 | 987            | 987             | 0                  | 1                   | 598                 | 99                   | 698                                 | 1.685                  |
| 2075 | 0                 | 987            | 987             | 0                  | 0                   | 592                 | 99                   | 691                                 | 1.678                  |
| 2076 | 0                 | 987            | 987             | 0                  | 0                   | 586                 | 99                   | 686                                 | 1.673                  |
| 2077 | 0                 | 987            | 987             | 0                  | 0                   | 576                 | 99                   | 676                                 | 1.663                  |
| 2078 | 0                 | 987            | 987             | 0                  | 0                   | 567                 | 99                   | 667                                 | 1.654                  |
| 2079 | 0                 | 987            | 987             | 0                  | 0                   | 562                 | 99                   | 661                                 | 1.648                  |
| 2080 | 0                 | 987            | 987             | 0                  | 0                   | 553                 | 100                  | 653                                 | 1.640                  |

| Ano  | Ativos<br>Existentes | Ativos<br>Futuros | Total<br>de Ativos | Aposentados<br>Atuais | Pensionistas<br>Atuais | Aposentados<br>Futuros | Pensionistas<br>Futuros | Total de<br>Aposentados e<br>Pensionistas | Total de<br>Participantes |
|------|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| 2081 | 0                    | 987               | 987                | 0                     | 0                      | 545                    | 100                     | 645                                       | 1.632                     |
| 2082 | 0                    | 987               | 987                | 0                     | 0                      | 538                    | 100                     | 638                                       | 1.625                     |
| 2083 | 0                    | 987               | 987                | 0                     | 0                      | 532                    | 101                     | 633                                       | 1.620                     |
| 2084 | 0                    | 987               | 987                | 0                     | 0                      | 523                    | 101                     | 624                                       | 1.611                     |
| 2085 | 0                    | 987               | 987                | 0                     | 0                      | 516                    | 101                     | 617                                       | 1.604                     |
| 2086 | 0                    | 987               | 987                | 0                     | 0                      | 507                    | 102                     | 609                                       | 1.596                     |
| 2087 | 0                    | 987               | 987                | 0                     | 0                      | 502                    | 102                     | 604                                       | 1.591                     |
| 2088 | 0                    | 987               | 987                | 0                     | 0                      | 495                    | 103                     | 598                                       | 1.585                     |
| 2089 | 0                    | 987               | 987                | 0                     | 0                      | 489                    | 103                     | 592                                       | 1.579                     |
| 2090 | 0                    | 987               | 987                | 0                     | 0                      | 482                    | 104                     | 586                                       | 1.573                     |
| 2091 | 0                    | 987               | 987                | 0                     | 0                      | 477                    | 104                     | 581                                       | 1.568                     |
| 2092 | 0                    | 987               | 987                | 0                     | 0                      | 472                    | 105                     | 577                                       | 1.564                     |
| 2093 | 0                    | 987               | 987                | 0                     | 0                      | 467                    | 105                     | 573                                       | 1.560                     |
| 2094 | 0                    | 987               | 987                | 0                     | 0                      | 462                    | 105                     | 568                                       | 1.555                     |
| 2095 | 0                    | 987               | 987                | 0                     | 0                      | 457                    | 106                     | 563                                       | 1.550                     |
| 2096 | 0                    | 987               | 987                | 0                     | 0                      | 453                    | 106                     | 558                                       | 1.545                     |
| 2097 | 0                    | 987               | 987                | 0                     | 0                      | 448                    | 106                     | 554                                       | 1.541                     |
| 2098 | 0                    | 987               | 987                | 0                     | 0                      | 445                    | 106                     | 551                                       | 1.538                     |

**Tabela 36: Projeção Atuarial das receitas e despesas (em R\$) – Plano Previdenciário**

| 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         |
|------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| 2024 | 39.655.172,95                                     | 545.643,39                                         | 40.200.816,34                                | 95.844,42                                       | 0,00                                             | 95.844,42                             | 25.299.924,69                     | 3.825.554,90                       | 29.125.479,59                               | 29.221.324,01                                           | 69.422.140,35 |
| 2025 | 39.449.933,44                                     | 1.101.060,24                                       | 40.550.993,68                                | 197.367,53                                      | 2.372,78                                         | 199.740,31                            | 24.984.850,84                     | 3.709.928,93                       | 28.694.779,77                               | 28.894.520,08                                           | 69.445.513,76 |
| 2026 | 38.825.357,69                                     | 2.017.226,54                                       | 40.842.584,23                                | 610.648,04                                      | 6.001,02                                         | 616.649,06                            | 24.627.289,07                     | 3.591.923,47                       | 28.219.212,54                               | 28.835.861,60                                           | 69.678.445,83 |
| 2027 | 38.269.432,10                                     | 2.871.171,96                                       | 41.140.604,06                                | 968.819,89                                      | 12.215,95                                        | 981.035,84                            | 24.226.140,72                     | 3.471.861,42                       | 27.698.002,14                               | 28.679.037,98                                           | 69.819.642,04 |
| 2028 | 37.525.193,07                                     | 3.884.883,86                                       | 41.410.076,93                                | 1.456.042,08                                    | 21.337,64                                        | 1.477.379,72                          | 23.780.809,71                     | 3.350.030,40                       | 27.130.840,11                               | 28.608.219,83                                           | 70.018.296,76 |
| 2029 | 36.053.858,83                                     | 5.521.468,66                                       | 41.575.327,49                                | 2.494.037,58                                    | 34.851,10                                        | 2.528.888,67                          | 23.289.975,27                     | 3.227.146,43                       | 26.517.121,70                               | 29.046.010,37                                           | 70.621.337,86 |
| 2030 | 35.655.173,27                                     | 6.229.759,54                                       | 41.884.932,81                                | 2.716.449,03                                    | 52.645,83                                        | 2.769.094,85                          | 22.752.555,35                     | 3.102.888,95                       | 25.855.444,30                               | 28.624.539,16                                           | 70.509.471,97 |
| 2031 | 34.625.247,23                                     | 7.476.321,31                                       | 42.101.568,53                                | 3.407.285,11                                    | 74.116,57                                        | 3.481.401,68                          | 22.167.705,07                     | 2.976.963,76                       | 25.144.668,83                               | 28.626.070,52                                           | 70.727.639,05 |
| 2032 | 33.651.330,15                                     | 8.660.012,08                                       | 42.311.342,23                                | 4.045.900,29                                    | 100.353,91                                       | 4.146.254,20                          | 21.535.657,15                     | 2.850.530,36                       | 24.386.187,51                               | 28.532.441,71                                           | 70.843.783,94 |
| 2033 | 32.535.465,44                                     | 9.953.248,72                                       | 42.488.714,16                                | 4.786.380,91                                    | 131.265,28                                       | 4.917.646,19                          | 20.856.800,48                     | 2.723.623,11                       | 23.580.423,59                               | 28.498.069,78                                           | 70.986.783,94 |
| 2034 | 31.614.648,57                                     | 11.076.184,55                                      | 42.690.833,12                                | 5.367.441,60                                    | 167.663,34                                       | 5.535.104,95                          | 20.132.187,63                     | 2.596.054,20                       | 22.728.241,82                               | 28.263.346,77                                           | 70.954.179,89 |
| 2035 | 30.431.261,26                                     | 12.398.843,41                                      | 42.830.104,66                                | 6.135.924,37                                    | 209.219,22                                       | 6.345.143,59                          | 19.364.655,36                     | 2.467.997,73                       | 21.832.653,09                               | 28.177.796,68                                           | 71.007.901,34 |
| 2036 | 29.065.162,88                                     | 13.872.281,17                                      | 42.937.444,06                                | 7.022.919,06                                    | 257.222,79                                       | 7.280.141,85                          | 18.555.912,12                     | 2.339.789,71                       | 20.895.701,83                               | 28.175.843,68                                           | 71.113.287,74 |
| 2037 | 27.303.410,55                                     | 15.648.676,34                                      | 42.952.086,89                                | 8.191.078,92                                    | 312.084,78                                       | 8.503.163,70                          | 17.708.980,98                     | 2.212.002,95                       | 19.920.983,92                               | 28.424.147,62                                           | 71.376.234,52 |
| 2038 | 25.579.998,52                                     | 17.378.603,49                                      | 42.958.602,02                                | 9.320.468,56                                    | 378.514,39                                       | 9.698.982,94                          | 16.828.894,05                     | 2.085.234,57                       | 18.914.128,62                               | 28.613.111,56                                           | 71.571.713,58 |
| 2039 | 23.958.944,93                                     | 19.015.536,38                                      | 42.974.481,31                                | 10.358.968,75                                   | 458.550,80                                       | 10.817.519,55                         | 15.919.512,64                     | 1.959.967,00                       | 17.879.479,64                               | 28.696.999,19                                           | 71.671.480,49 |
| 2040 | 22.181.100,58                                     | 20.763.697,50                                      | 42.944.798,08                                | 11.495.421,11                                   | 551.645,20                                       | 12.047.066,32                         | 14.986.085,38                     | 1.836.889,41                       | 16.822.974,79                               | 28.870.041,11                                           | 71.814.839,19 |
| 2041 | 20.378.006,52                                     | 22.518.905,52                                      | 42.896.912,04                                | 12.638.204,11                                   | 670.872,77                                       | 13.309.076,88                         | 14.035.419,91                     | 1.716.437,27                       | 15.751.857,18                               | 29.060.934,06                                           | 71.957.846,10 |
| 2042 | 18.997.041,52                                     | 23.935.106,81                                      | 42.932.148,34                                | 13.442.267,94                                   | 795.385,45                                       | 14.237.653,39                         | 13.073.931,51                     | 1.598.860,23                       | 14.672.791,74                               | 28.910.445,13                                           | 71.842.593,47 |
| 2043 | 17.443.449,62                                     | 25.469.783,51                                      | 42.913.233,12                                | 14.353.927,90                                   | 957.821,13                                       | 15.311.749,03                         | 12.110.072,25                     | 1.484.295,01                       | 13.594.367,26                               | 28.906.116,29                                           | 71.819.349,41 |
| 2044 | 15.946.005,06                                     | 26.940.007,29                                      | 42.886.012,35                                | 15.204.826,86                                   | 1.113.640,87                                     | 16.318.467,73                         | 11.149.481,70                     | 1.373.176,10                       | 12.522.657,80                               | 28.841.125,53                                           | 71.727.137,88 |
| 2045 | 14.495.790,29                                     | 28.379.561,56                                      | 42.875.351,86                                | 15.984.276,85                                   | 1.304.709,40                                     | 17.288.986,25                         | 10.200.991,87                     | 1.265.755,91                       | 11.466.747,78                               | 28.755.734,03                                           | 71.631.085,88 |
| 2046 | 13.139.046,66                                     | 29.722.502,50                                      | 42.861.549,16                                | 16.664.794,41                                   | 1.499.914,83                                     | 18.164.709,24                         | 9.270.977,70                      | 1.162.402,94                       | 10.433.380,63                               | 28.598.089,87                                           | 71.459.639,03 |
| 2047 | 11.247.831,69                                     | 31.459.077,20                                      | 42.706.908,89                                | 17.738.181,86                                   | 1.735.180,97                                     | 19.473.362,84                         | 8.365.819,58                      | 1.063.258,97                       | 9.429.078,55                                | 28.902.441,39                                           | 71.609.350,27 |
| 2048 | 10.441.493,41                                     | 32.365.027,55                                      | 42.806.520,96                                | 17.954.366,31                                   | 1.996.419,36                                     | 19.950.785,66                         | 7.493.640,71                      | 968.949,48                         | 8.462.590,19                                | 28.413.375,85                                           | 71.219.896,81 |
| 2049 | 9.252.752,91                                      | 33.533.616,51                                      | 42.786.369,42                                | 18.435.769,40                                   | 2.315.961,17                                     | 20.751.730,58                         | 6.660.036,49                      | 879.333,23                         | 7.539.369,72                                | 28.291.100,30                                           | 71.077.469,72 |
| 2050 | 8.276.206,08                                      | 34.526.087,04                                      | 42.802.293,12                                | 18.724.989,97                                   | 2.737.061,06                                     | 21.462.051,03                         | 5.871.300,75                      | 794.604,33                         | 6.665.905,08                                | 28.127.956,11                                           | 70.930.249,23 |
| 2051 | 6.625.620,39                                      | 35.976.145,24                                      | 42.601.765,63                                | 19.487.572,35                                   | 3.420.193,04                                     | 22.907.765,39                         | 5.133.383,16                      | 714.496,30                         | 5.847.879,47                                | 28.755.644,86                                           | 71.357.410,49 |

| 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         |
|------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| 2052 | 5.809.616,63                                      | 36.756.198,17                                      | 42.565.814,80                                | 19.603.386,39                                   | 5.171.880,70                                     | 24.775.267,09                         | 4.448.961,86                      | 638.940,64                         | 5.087.902,50                                | 29.863.169,59                                           | 72.428.984,40 |
| 2053 | 5.160.337,12                                      | 37.172.073,50                                      | 42.332.410,61                                | 19.554.985,86                                   | 5.888.258,54                                     | 25.443.244,40                         | 3.821.489,27                      | 568.085,03                         | 4.389.574,30                                | 29.832.818,70                                           | 72.165.229,31 |
| 2054 | 4.436.287,70                                      | 37.870.044,09                                      | 42.306.331,78                                | 19.538.555,04                                   | 6.545.096,23                                     | 26.083.651,26                         | 3.251.480,89                      | 502.039,74                         | 3.753.520,64                                | 29.837.171,90                                           | 72.143.503,68 |
| 2055 | 3.834.537,81                                      | 38.483.813,83                                      | 42.318.351,64                                | 19.402.000,91                                   | 7.235.801,92                                     | 26.637.802,83                         | 2.738.630,03                      | 441.037,82                         | 3.179.667,85                                | 29.817.470,69                                           | 72.135.822,33 |
| 2056 | 3.249.443,63                                      | 39.062.805,85                                      | 42.312.249,48                                | 19.224.060,02                                   | 7.784.730,99                                     | 27.008.791,01                         | 2.282.581,06                      | 385.120,64                         | 2.667.701,70                                | 29.676.492,70                                           | 71.988.742,18 |
| 2057 | 2.734.743,16                                      | 39.617.342,48                                      | 42.352.085,64                                | 18.959.099,56                                   | 8.496.817,63                                     | 27.455.917,19                         | 1.881.499,74                      | 334.732,42                         | 2.216.232,15                                | 29.672.149,34                                           | 72.024.234,98 |
| 2058 | 2.260.716,16                                      | 40.099.433,87                                      | 42.360.150,03                                | 18.640.345,17                                   | 9.279.575,30                                     | 27.919.920,46                         | 1.532.167,38                      | 288.953,09                         | 1.821.120,47                                | 29.741.040,93                                           | 72.101.190,95 |
| 2059 | 1.744.296,33                                      | 40.577.024,95                                      | 42.321.321,27                                | 18.314.256,89                                   | 10.606.741,96                                    | 28.920.998,85                         | 1.231.080,22                      | 247.660,67                         | 1.478.740,89                                | 30.399.739,74                                           | 72.721.061,01 |
| 2060 | 1.250.476,01                                      | 40.904.773,13                                      | 42.155.249,14                                | 17.972.551,67                                   | 11.455.021,79                                    | 29.427.573,47                         | 974.977,16                        | 210.627,16                         | 1.185.604,31                                | 30.613.177,78                                           | 72.768.426,92 |
| 2061 | 1.003.400,25                                      | 41.170.412,27                                      | 42.173.812,52                                | 17.401.052,21                                   | 12.520.096,82                                    | 29.921.149,03                         | 760.134,36                        | 177.731,06                         | 937.865,42                                  | 30.859.014,46                                           | 73.032.826,97 |
| 2062 | 663.958,23                                        | 41.435.729,79                                      | 42.099.688,02                                | 16.891.748,18                                   | 13.428.916,12                                    | 30.320.664,30                         | 582.337,93                        | 148.843,84                         | 731.181,78                                  | 31.051.846,08                                           | 73.151.534,10 |
| 2063 | 406.889,26                                        | 41.668.866,19                                      | 42.075.755,45                                | 16.314.242,89                                   | 14.402.218,10                                    | 30.716.460,99                         | 437.700,54                        | 123.693,57                         | 561.394,11                                  | 31.277.855,10                                           | 73.353.610,55 |
| 2064 | 207.219,88                                        | 41.840.914,36                                      | 42.048.134,23                                | 15.682.294,74                                   | 15.075.408,03                                    | 30.757.702,78                         | 322.219,08                        | 102.045,14                         | 424.264,22                                  | 31.181.967,00                                           | 73.230.101,23 |
| 2065 | 142.747,73                                        | 41.991.841,87                                      | 42.134.589,60                                | 14.944.201,81                                   | 15.856.511,59                                    | 30.800.713,40                         | 231.901,95                        | 83.451,45                          | 315.353,39                                  | 31.116.066,79                                           | 73.250.656,39 |
| 2066 | 139.363,15                                        | 42.067.517,01                                      | 42.206.880,15                                | 14.140.177,81                                   | 16.497.644,24                                    | 30.637.822,05                         | 163.022,75                        | 67.591,84                          | 230.614,59                                  | 30.868.436,63                                           | 73.075.316,78 |
| 2067 | 63.144,40                                         | 42.216.954,39                                      | 42.280.098,79                                | 13.388.311,77                                   | 17.339.745,91                                    | 30.728.057,68                         | 111.974,42                        | 54.197,17                          | 166.171,59                                  | 30.894.229,27                                           | 73.174.328,06 |
| 2068 | 42.778,61                                         | 42.265.869,45                                      | 42.308.648,06                                | 12.586.874,83                                   | 17.994.643,70                                    | 30.581.518,52                         | 75.201,18                         | 42.999,50                          | 118.200,68                                  | 30.699.719,20                                           | 73.008.367,26 |
| 2069 | 0,00                                              | 42.356.927,89                                      | 42.356.927,89                                | 11.805.529,56                                   | 18.548.136,61                                    | 30.353.666,17                         | 49.459,03                         | 33.798,67                          | 83.257,70                                   | 30.436.923,87                                           | 72.793.851,76 |
| 2070 | 0,00                                              | 42.417.067,40                                      | 42.417.067,40                                | 10.995.124,45                                   | 19.238.247,69                                    | 30.233.372,14                         | 31.898,96                         | 26.407,84                          | 58.306,80                                   | 30.291.678,94                                           | 72.708.746,34 |
| 2071 | 0,00                                              | 42.444.569,45                                      | 42.444.569,45                                | 10.192.585,89                                   | 20.053.275,93                                    | 30.245.861,82                         | 20.322,15                         | 20.622,78                          | 40.944,93                                   | 30.286.806,75                                           | 72.731.376,20 |
| 2072 | 0,00                                              | 42.436.797,81                                      | 42.436.797,81                                | 9.403.045,83                                    | 20.532.007,54                                    | 29.935.053,36                         | 12.976,09                         | 16.187,10                          | 29.163,19                                   | 29.964.216,56                                           | 72.401.014,36 |
| 2073 | 0,00                                              | 42.486.232,57                                      | 42.486.232,57                                | 8.630.906,68                                    | 20.973.108,25                                    | 29.604.014,92                         | 8.355,66                          | 12.782,41                          | 21.138,07                                   | 29.625.153,00                                           | 72.111.385,56 |
| 2074 | 0,00                                              | 42.548.702,80                                      | 42.548.702,80                                | 7.880.792,58                                    | 21.299.787,81                                    | 29.180.580,40                         | 5.361,81                          | 10.099,18                          | 15.461,00                                   | 29.196.041,39                                           | 71.744.744,19 |
| 2075 | 0,00                                              | 42.614.853,83                                      | 42.614.853,83                                | 7.156.283,93                                    | 21.818.865,86                                    | 28.975.149,78                         | 3.402,04                          | 7.963,44                           | 11.365,48                                   | 28.986.515,26                                           | 71.601.369,09 |
| 2076 | 0,00                                              | 42.620.928,58                                      | 42.620.928,58                                | 6.460.996,37                                    | 22.356.031,29                                    | 28.817.027,66                         | 2.162,07                          | 6.295,72                           | 8.457,79                                    | 28.825.485,45                                           | 71.446.414,03 |
| 2077 | 0,00                                              | 42.560.107,83                                      | 42.560.107,83                                | 5.797.795,09                                    | 22.663.828,61                                    | 28.461.623,70                         | 1.389,01                          | 5.026,26                           | 6.415,27                                    | 28.468.038,98                                           | 71.028.146,80 |
| 2078 | 0,00                                              | 42.582.459,78                                      | 42.582.459,78                                | 5.169.586,47                                    | 22.965.729,59                                    | 28.135.316,06                         | 888,08                            | 4.093,18                           | 4.981,26                                    | 28.140.297,32                                           | 70.722.757,10 |
| 2079 | 0,00                                              | 42.589.341,50                                      | 42.589.341,50                                | 4.578.141,12                                    | 23.350.250,51                                    | 27.928.391,63                         | 555,82                            | 3.384,26                           | 3.940,08                                    | 27.932.331,72                                           | 70.521.673,21 |
| 2080 | 0,00                                              | 42.565.433,87                                      | 42.565.433,87                                | 4.025.777,14                                    | 23.559.653,63                                    | 27.585.430,77                         | 333,75                            | 2.823,97                           | 3.157,72                                    | 27.588.588,49                                           | 70.154.022,36 |
| 2081 | 0,00                                              | 42.573.462,24                                      | 42.573.462,24                                | 3.513.663,75                                    | 23.793.613,25                                    | 27.307.277,00                         | 183,18                            | 2.353,76                           | 2.536,94                                    | 27.309.813,94                                           | 69.883.276,17 |

| 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         |
|------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| 2082 | 0,00                                              | 42.583.202,85                                      | 42.583.202,85                                | 3.043.249,76                                    | 23.952.006,77                                    | 26.995.256,52                         | 85,38                             | 1.945,36                           | 2.030,75                                    | 26.997.287,27                                           | 69.580.490,12 |
| 2083 | 0,00                                              | 42.595.914,68                                      | 42.595.914,68                                | 2.614.731,54                                    | 24.153.254,69                                    | 26.767.986,23                         | 30,03                             | 1.587,78                           | 1.617,80                                    | 26.769.604,04                                           | 69.365.518,72 |
| 2084 | 0,00                                              | 42.563.476,45                                      | 42.563.476,45                                | 2.227.603,22                                    | 24.173.797,13                                    | 26.401.400,35                         | 6,41                              | 1.271,73                           | 1.278,14                                    | 26.402.678,49                                           | 68.966.154,94 |
| 2085 | 0,00                                              | 42.566.225,59                                      | 42.566.225,59                                | 1.881.567,27                                    | 24.246.838,17                                    | 26.128.405,45                         | 0,53                              | 992,85                             | 993,38                                      | 26.129.398,83                                           | 68.695.624,41 |
| 2086 | 0,00                                              | 42.530.979,62                                      | 42.530.979,62                                | 1.575.625,04                                    | 24.247.311,99                                    | 25.822.937,03                         | 0,01                              | 750,54                             | 750,55                                      | 25.823.687,57                                           | 68.354.667,19 |
| 2087 | 0,00                                              | 42.516.006,13                                      | 42.516.006,13                                | 1.307.806,32                                    | 24.278.046,48                                    | 25.585.852,80                         | 0,00                              | 544,51                             | 544,51                                      | 25.586.397,32                                           | 68.102.403,45 |
| 2088 | 0,00                                              | 42.477.859,73                                      | 42.477.859,73                                | 1.075.492,07                                    | 24.264.479,58                                    | 25.339.971,65                         | 0,00                              | 374,26                             | 374,26                                      | 25.340.345,91                                           | 67.818.205,64 |
| 2089 | 0,00                                              | 42.440.469,66                                      | 42.440.469,66                                | 876.190,87                                      | 24.168.850,68                                    | 25.045.041,55                         | 0,00                              | 238,96                             | 238,96                                      | 25.045.280,51                                           | 67.485.750,16 |
| 2090 | 0,00                                              | 42.427.030,20                                      | 42.427.030,20                                | 706.714,93                                      | 24.064.151,76                                    | 24.770.866,70                         | 0,00                              | 137,28                             | 137,28                                      | 24.771.003,98                                           | 67.198.034,18 |
| 2091 | 0,00                                              | 42.426.108,91                                      | 42.426.108,91                                | 563.882,94                                      | 24.005.687,73                                    | 24.569.570,67                         | 0,00                              | 67,16                              | 67,16                                       | 24.569.637,83                                           | 66.995.746,74 |
| 2092 | 0,00                                              | 42.421.672,77                                      | 42.421.672,77                                | 444.629,69                                      | 23.912.273,18                                    | 24.356.902,87                         | 0,00                              | 25,20                              | 25,20                                       | 24.356.928,07                                           | 66.778.600,85 |
| 2093 | 0,00                                              | 42.440.298,46                                      | 42.440.298,46                                | 346.200,25                                      | 23.815.893,71                                    | 24.162.093,96                         | 0,00                              | 5,84                               | 5,84                                        | 24.162.099,80                                           | 66.602.398,26 |
| 2094 | 0,00                                              | 42.419.178,73                                      | 42.419.178,73                                | 265.795,39                                      | 23.659.811,67                                    | 23.925.607,07                         | 0,00                              | 0,51                               | 0,51                                        | 23.925.607,58                                           | 66.344.786,31 |
| 2095 | 0,00                                              | 42.421.733,68                                      | 42.421.733,68                                | 201.031,10                                      | 23.508.401,69                                    | 23.709.432,79                         | 0,00                              | 0,01                               | 0,01                                        | 23.709.432,79                                           | 66.131.166,47 |
| 2096 | 0,00                                              | 42.449.627,22                                      | 42.449.627,22                                | 149.531,65                                      | 23.334.015,72                                    | 23.483.547,37                         | 0,00                              | 0,00                               | 0,00                                        | 23.483.547,37                                           | 65.933.174,59 |
| 2097 | 0,00                                              | 42.430.466,11                                      | 42.430.466,11                                | 109.233,17                                      | 23.176.632,97                                    | 23.285.866,13                         | 0,00                              | 0,00                               | 0,00                                        | 23.285.866,13                                           | 65.716.332,24 |
| 2098 | 0,00                                              | 42.438.851,05                                      | 42.438.851,05                                | 78.196,60                                       | 23.017.172,22                                    | 23.095.368,81                         | 0,00                              | 0,00                               | 0,00                                        | 23.095.368,81                                           | 65.534.219,86 |

**Tabela 37: Fluxo de Caixa - Plano de Custeio Vigente (em R\$) – Plano Previdenciário**

| Ano  | Receitas do Fundo – Plano de Custeio Vigente |                                 |                            |                        |                   |                   | Despesas                              |                          |                    | Total (Receitas - Despesas) | Saldo de Caixa |
|------|----------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|
|      | Contribuições do Ente                        | Contribuições dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Inativos e Pensionistas | Despesas Administrativas | Total das despesas |                             |                |
| 2024 | 11.256.228,58                                | 6.045.332,92                    | 2.713.806,84               | 0,00                   | 12.363.711,23     | 32.379.079,56     | 29.221.324,01                         | 1.206.024,49             | 30.427.348,50      | 1.951.731,06                | 252.736.948,65 |
| 2025 | 11.354.278,23                                | 6.089.311,78                    | 2.690.891,72               | 0,00                   | 12.459.931,57     | 32.594.413,30     | 28.894.520,08                         | 1.216.529,81             | 30.111.049,89      | 2.483.363,41                | 255.220.312,06 |
| 2026 | 11.435.923,58                                | 6.124.355,59                    | 2.714.989,51               | 0,00                   | 12.582.361,38     | 32.857.630,07     | 28.835.861,60                         | 1.225.277,53             | 30.061.139,13      | 2.796.490,94                | 258.016.803,00 |
| 2027 | 11.519.369,14                                | 6.159.472,44                    | 2.726.273,03               | 0,00                   | 12.720.228,39     | 33.125.342,99     | 28.679.037,98                         | 1.234.218,12             | 29.913.256,10      | 3.212.086,89                | 261.228.889,89 |
| 2028 | 11.594.821,54                                | 6.189.828,23                    | 2.754.871,16               | 0,00                   | 12.878.584,27     | 33.418.105,21     | 28.608.219,83                         | 1.242.302,31             | 29.850.522,14      | 3.567.583,07                | 264.796.472,96 |
| 2029 | 11.641.091,70                                | 6.207.649,65                    | 2.869.911,24               | 0,00                   | 13.054.466,12     | 33.773.118,71     | 29.046.010,37                         | 1.247.259,82             | 30.293.270,19      | 3.479.848,51                | 268.276.321,47 |
| 2030 | 11.727.781,19                                | 6.241.638,51                    | 2.847.881,86               | 0,00                   | 13.226.022,65     | 34.043.324,21     | 28.624.539,16                         | 1.256.547,98             | 29.881.087,14      | 4.162.237,06                | 272.438.558,53 |
| 2031 | 11.788.439,19                                | 6.261.597,49                    | 2.898.480,12               | 0,00                   | 13.431.220,94     | 34.379.737,73     | 28.626.070,52                         | 1.263.047,06             | 29.889.117,57      | 4.490.620,16                | 276.929.178,69 |
| 2032 | 11.847.175,82                                | 6.279.515,38                    | 2.936.901,45               | 0,00                   | 13.652.608,51     | 34.716.201,17     | 28.532.441,71                         | 1.269.340,27             | 29.801.781,97      | 4.914.419,19                | 281.843.597,89 |
| 2033 | 11.896.839,96                                | 6.291.757,40                    | 2.988.359,00               | 0,00                   | 13.894.889,38     | 35.071.845,73     | 28.498.069,78                         | 1.274.661,42             | 29.772.731,21      | 5.299.114,52                | 287.142.712,41 |
| 2034 | 11.953.433,27                                | 6.306.474,79                    | 3.010.352,44               | 0,00                   | 14.156.135,72     | 35.426.396,22     | 28.263.346,77                         | 1.280.724,99             | 29.544.071,77      | 5.882.324,46                | 293.025.036,87 |
| 2035 | 11.992.429,31                                | 6.311.343,27                    | 3.059.806,46               | 0,00                   | 14.446.134,32     | 35.809.713,36     | 28.177.796,68                         | 1.284.903,14             | 29.462.699,82      | 6.347.013,54                | 299.372.050,41 |
| 2036 | 12.022.484,34                                | 6.310.875,66                    | 3.125.856,33               | 0,00                   | 14.759.042,09     | 36.218.258,41     | 28.175.843,68                         | 1.288.123,32             | 29.463.967,00      | 6.754.291,41                | 306.126.341,82 |
| 2037 | 12.026.584,33                                | 6.296.572,15                    | 3.235.491,81               | 0,00                   | 15.092.028,65     | 36.650.676,94     | 28.424.147,62                         | 1.288.562,61             | 29.712.710,23      | 6.937.966,71                | 313.064.308,53 |
| 2038 | 12.028.408,57                                | 6.280.120,70                    | 3.337.703,23               | 0,00                   | 15.434.070,41     | 37.080.302,90     | 28.613.111,56                         | 1.288.758,06             | 29.901.869,62      | 7.178.433,29                | 320.242.741,81 |
| 2039 | 12.383.264,97                                | 6.264.375,35                    | 3.424.706,21               | 0,00                   | 15.787.967,17     | 37.860.313,70     | 28.696.999,19                         | 1.289.234,44             | 29.986.233,63      | 7.874.080,07                | 328.116.821,88 |
| 2040 | 12.684.476,32                                | 6.241.785,77                    | 3.527.831,73               | 0,00                   | 16.176.159,32     | 38.630.253,14     | 28.870.041,11                         | 1.288.343,94             | 30.158.385,05      | 8.471.868,09                | 336.588.689,98 |
| 2041 | 12.925.672,27                                | 6.216.017,43                    | 3.634.910,53               | 0,00                   | 16.593.822,42     | 39.370.422,65     | 29.060.934,06                         | 1.286.907,36             | 30.347.841,42      | 9.022.581,23                | 345.611.271,20 |
| 2042 | 13.160.923,08                                | 6.201.737,63                    | 3.686.745,37               | 0,00                   | 17.038.635,67     | 40.088.041,75     | 28.910.445,13                         | 1.287.964,45             | 30.198.409,58      | 9.889.632,17                | 355.500.903,38 |
| 2043 | 13.326.263,12                                | 6.179.895,56                    | 3.762.428,13               | 0,00                   | 17.526.194,54     | 40.794.781,36     | 28.906.116,29                         | 1.287.396,99             | 30.193.513,28      | 10.601.268,08               | 366.102.171,45 |
| 2044 | 13.447.344,28                                | 6.157.097,16                    | 3.827.718,61               | 0,00                   | 18.048.837,05     | 41.480.997,11     | 28.841.125,53                         | 1.286.580,37             | 30.127.705,90      | 11.353.291,21               | 377.455.462,66 |
| 2045 | 13.532.737,16                                | 6.137.539,53                    | 3.888.554,95               | 0,00                   | 18.608.554,31     | 42.167.385,95     | 28.755.734,03                         | 1.286.260,56             | 30.041.994,58      | 12.125.391,37               | 389.580.854,03 |
| 2046 | 13.584.640,98                                | 6.118.203,96                    | 3.935.983,06               | 0,00                   | 19.206.336,10     | 42.845.164,09     | 28.598.089,87                         | 1.285.846,47             | 29.883.936,35      | 12.961.227,74               | 402.542.081,77 |
| 2047 | 13.483.569,74                                | 6.080.687,13                    | 4.056.876,44               | 0,00                   | 19.845.324,63     | 43.466.457,95     | 28.902.441,39                         | 1.281.207,27             | 30.183.648,65      | 13.282.809,29               | 415.824.891,07 |
| 2048 | 13.560.035,07                                | 6.078.581,23                    | 4.045.388,52               | 0,00                   | 20.500.167,13     | 44.184.171,95     | 28.413.375,85                         | 1.284.195,63             | 29.697.571,48      | 14.486.600,47               | 430.311.491,54 |
| 2049 | 13.515.135,07                                | 6.061.017,85                    | 4.090.796,20               | 0,00                   | 21.214.356,53     | 44.881.305,65     | 28.291.100,30                         | 1.283.591,08             | 29.574.691,38      | 15.306.614,27               | 445.618.105,81 |

| Ano  | Receitas do Fundo – Plano de Custeio Vigente |                                    |                               |                           |                      |                      | Despesas                                    |                             |                       | Total<br>(Receitas -<br>Despesas) | Saldo de<br>Caixa |
|------|----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------|
|      | Contribuições<br>do Ente                     | Contribuições<br>dos participantes | Compensação<br>Previdenciária | Dívida para<br>com o RPPS | Ganhos de<br>Mercado | Total de<br>Receitas | Benefícios de<br>Inativos e<br>Pensionistas | Despesas<br>Administrativas | Total das<br>despesas |                                   |                   |
| 2050 | 13.482.783,82                                | 6.048.740,18                       | 4.125.998,47                  | 0,00                      | 21.968.972,62        | 45.626.495,08        | 28.127.956,11                               | 1.284.068,79                | 29.412.024,90         | 16.214.470,17                     | 461.832.575,98    |
| 2051 | 13.228.073,55                                | 6.007.669,42                       | 4.286.554,03                  | 0,00                      | 22.768.346,00        | 46.290.642,99        | 28.755.644,86                               | 1.278.052,97                | 30.033.697,83         | 16.256.945,17                     | 478.089.521,15    |
| 2052 | 13.145.832,34                                | 5.994.577,45                       | 4.521.438,25                  | 0,00                      | 23.569.813,39        | 47.231.661,43        | 29.863.169,59                               | 1.276.974,44                | 31.140.144,04         | 16.091.517,39                     | 494.181.038,54    |
| 2053 | 13.021.363,46                                | 5.950.899,39                       | 4.565.942,89                  | 0,00                      | 24.363.125,20        | 47.901.330,95        | 29.832.818,70                               | 1.269.972,32                | 31.102.791,01         | 16.798.539,93                     | 510.979.578,47    |
| 2054 | 12.917.244,17                                | 5.938.548,03                       | 4.611.709,51                  | 0,00                      | 25.191.293,22        | 48.658.794,93        | 29.837.171,90                               | 1.269.189,95                | 31.106.361,85         | 17.552.433,08                     | 528.532.011,55    |
| 2055 | 12.833.275,99                                | 5.931.903,83                       | 4.649.137,86                  | 0,00                      | 26.056.628,17        | 49.470.945,85        | 29.817.470,69                               | 1.269.550,55                | 31.087.021,24         | 18.383.924,61                     | 546.915.936,16    |
| 2056 | 12.730.555,45                                | 5.924.665,18                       | 4.662.356,90                  | 0,00                      | 26.962.955,65        | 50.280.533,18        | 29.676.492,70                               | 1.269.367,48                | 30.945.860,19         | 19.334.673,00                     | 566.250.609,16    |
| 2057 | 12.643.192,92                                | 5.924.829,49                       | 4.693.626,81                  | 0,00                      | 27.916.155,03        | 51.177.804,25        | 29.672.149,34                               | 1.270.562,57                | 30.942.711,91         | 20.235.092,34                     | 586.485.701,50    |
| 2058 | 12.543.647,60                                | 5.921.327,61                       | 4.732.876,59                  | 0,00                      | 28.913.745,08        | 52.111.596,88        | 29.741.040,93                               | 1.270.804,50                | 31.011.845,43         | 21.099.751,45                     | 607.585.452,95    |
| 2059 | 12.403.186,18                                | 5.913.309,98                       | 4.864.809,00                  | 0,00                      | 29.953.962,83        | 53.135.267,99        | 30.399.739,74                               | 1.269.639,64                | 31.669.379,38         | 21.465.888,61                     | 629.051.341,56    |
| 2060 | 12.218.982,73                                | 5.887.312,55                       | 4.920.464,88                  | 0,00                      | 31.012.231,14        | 54.038.991,29        | 30.613.177,78                               | 1.264.657,47                | 31.877.835,25         | 22.161.156,04                     | 651.212.497,59    |
| 2061 | 12.157.259,21                                | 5.889.747,01                       | 4.978.201,33                  | 0,00                      | 32.104.776,13        | 55.129.983,68        | 30.859.014,46                               | 1.265.214,38                | 32.124.228,83         | 23.005.754,85                     | 674.218.252,44    |
| 2062 | 12.028.622,08                                | 5.878.940,66                       | 5.024.364,69                  | 0,00                      | 33.238.959,85        | 56.170.887,28        | 31.051.846,08                               | 1.262.990,64                | 32.314.836,72         | 23.856.050,56                     | 698.074.303,00    |
| 2063 | 11.934.878,79                                | 5.875.113,18                       | 5.073.338,15                  | 0,00                      | 34.415.063,14        | 57.298.393,26        | 31.277.855,10                               | 1.262.272,66                | 32.540.127,76         | 24.758.265,49                     | 722.832.568,50    |
| 2064 | 11.854.871,52                                | 5.870.797,88                       | 5.067.376,60                  | 0,00                      | 35.635.645,63        | 58.428.691,63        | 31.181.967,00                               | 1.261.444,03                | 32.443.411,03         | 25.985.280,60                     | 748.817.849,10    |
| 2065 | 11.855.914,28                                | 5.882.235,17                       | 5.064.318,37                  | 0,00                      | 36.916.719,96        | 59.719.187,78        | 31.116.066,79                               | 1.264.037,69                | 32.380.104,48         | 27.339.083,31                     | 776.156.932,41    |
| 2066 | 11.876.883,10                                | 5.892.846,09                       | 5.029.839,86                  | 0,00                      | 38.264.536,77        | 61.064.105,81        | 30.868.436,63                               | 1.266.206,40                | 32.134.643,04         | 28.929.462,77                     | 805.086.395,18    |
| 2067 | 11.866.095,64                                | 5.903.420,89                       | 5.038.621,11                  | 0,00                      | 39.690.759,28        | 62.498.896,92        | 30.894.229,27                               | 1.268.402,96                | 32.162.632,23         | 30.336.264,69                     | 835.422.659,87    |
| 2068 | 11.865.812,85                                | 5.908.298,33                       | 5.010.221,87                  | 0,00                      | 41.186.337,13        | 63.970.670,18        | 30.699.719,20                               | 1.269.259,44                | 31.968.978,65         | 32.001.691,54                     | 867.424.351,41    |
| 2069 | 11.859.939,81                                | 5.915.730,58                       | 4.969.736,96                  | 0,00                      | 42.764.020,52        | 65.509.427,87        | 30.436.923,87                               | 1.270.707,84                | 31.707.631,71         | 33.801.796,16                     | 901.226.147,57    |
| 2070 | 11.876.778,87                                | 5.925.016,04                       | 4.947.760,64                  | 0,00                      | 44.430.449,08        | 67.180.004,63        | 30.291.678,94                               | 1.272.512,02                | 31.564.190,96         | 35.615.813,66                     | 936.841.961,23    |
| 2071 | 11.884.479,45                                | 5.930.704,22                       | 4.948.194,00                  | 0,00                      | 46.186.308,69        | 68.949.686,35        | 30.286.806,75                               | 1.273.337,08                | 31.560.143,83         | 37.389.542,51                     | 974.231.503,75    |
| 2072 | 11.882.303,39                                | 5.930.965,68                       | 4.896.293,57                  | 0,00                      | 48.029.613,13        | 70.739.175,76        | 29.964.216,56                               | 1.273.103,93                | 31.237.320,49         | 39.501.855,27                     | 1.013.733.359,02  |
| 2073 | 11.896.145,12                                | 5.939.092,08                       | 4.841.434,08                  | 0,00                      | 49.977.054,60        | 72.653.725,87        | 29.625.153,00                               | 1.274.586,98                | 30.899.739,97         | 41.753.985,90                     | 1.055.487.344,92  |
| 2074 | 11.913.636,78                                | 5.949.099,72                       | 4.771.687,78                  | 0,00                      | 52.035.526,10        | 74.669.950,39        | 29.196.041,39                               | 1.276.461,08                | 30.472.502,48         | 44.197.447,91                     | 1.099.684.792,84  |
| 2075 | 11.932.159,07                                | 5.959.664,75                       | 4.737.725,89                  | 0,00                      | 54.214.460,29        | 76.844.010,00        | 28.986.515,26                               | 1.278.445,61                | 30.264.960,88         | 46.579.049,12                     | 1.146.263.841,96  |
| 2076 | 11.933.860,00                                | 5.962.152,39                       | 4.711.607,73                  | 0,00                      | 56.510.807,41        | 79.118.427,53        | 28.825.485,45                               | 1.278.627,86                | 30.104.113,31         | 49.014.314,22                     | 1.195.278.156,18  |
| 2077 | 11.916.830,19                                | 5.954.848,47                       | 4.653.319,34                  | 0,00                      | 58.927.213,10        | 81.452.211,10        | 28.468.038,98                               | 1.276.803,23                | 29.744.842,21         | 51.707.368,89                     | 1.246.985.525,07  |

| Ano  | Receitas do Fundo – Plano de Custeio Vigente |                                    |                               |                           |                      |                      | Despesas                                    |                             |                       | Total<br>(Receitas -<br>Despesas) | Saldo de<br>Caixa |
|------|----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------|
|      | Contribuições<br>do Ente                     | Contribuições<br>dos participantes | Compensação<br>Previdenciária | Dívida para<br>com o RPPS | Ganhos de<br>Mercado | Total de<br>Receitas | Benefícios de<br>Inativos e<br>Pensionistas | Despesas<br>Administrativas | Total das<br>despesas |                                   |                   |
| 2078 | 11.923.088,74                                | 5.959.206,29                       | 4.599.843,80                  | 0,00                      | 61.476.386,39        | 83.958.525,22        | 28.140.297,32                               | 1.277.473,79                | 29.417.771,11         | 54.540.754,11                     | 1.301.526.279,17  |
| 2079 | 11.925.015,62                                | 5.962.331,68                       | 4.565.920,66                  | 0,00                      | 64.165.245,56        | 86.618.513,52        | 27.932.331,72                               | 1.277.680,24                | 29.210.011,96         | 57.408.501,56                     | 1.358.934.780,73  |
| 2080 | 11.918.321,48                                | 5.960.152,72                       | 4.509.783,12                  | 0,00                      | 66.995.484,69        | 89.383.742,01        | 27.588.588,49                               | 1.276.963,02                | 28.865.551,50         | 60.518.190,51                     | 1.419.452.971,24  |
| 2081 | 11.920.569,43                                | 5.962.425,90                       | 4.464.254,80                  | 0,00                      | 69.979.031,48        | 92.326.281,61        | 27.309.813,94                               | 1.277.203,87                | 28.587.017,80         | 63.739.263,81                     | 1.483.192.235,05  |
| 2082 | 11.923.296,80                                | 5.964.898,05                       | 4.413.200,79                  | 0,00                      | 73.121.377,19        | 95.422.772,83        | 26.997.287,27                               | 1.277.496,09                | 28.274.783,35         | 67.147.989,48                     | 1.550.340.224,53  |
| 2083 | 11.926.856,11                                | 5.968.502,50                       | 4.376.009,84                  | 0,00                      | 76.431.773,07        | 98.703.141,52        | 26.769.604,04                               | 1.277.877,44                | 28.047.481,48         | 70.655.660,04                     | 1.620.995.884,57  |
| 2084 | 11.917.773,40                                | 5.964.955,08                       | 4.316.051,24                  | 0,00                      | 79.915.097,11        | 102.113.876,84       | 26.402.678,49                               | 1.276.904,29                | 27.679.582,79         | 74.434.294,05                     | 1.695.430.178,63  |
| 2085 | 11.918.543,16                                | 5.967.215,66                       | 4.271.397,40                  | 0,00                      | 83.584.707,81        | 105.741.864,03       | 26.129.398,83                               | 1.276.986,77                | 27.406.385,60         | 78.335.478,44                     | 1.773.765.657,06  |
| 2086 | 11.908.674,29                                | 5.963.146,84                       | 4.221.438,87                  | 0,00                      | 87.446.646,89        | 109.539.906,89       | 25.823.687,57                               | 1.275.929,39                | 27.099.616,96         | 82.440.289,93                     | 1.856.205.946,99  |
| 2087 | 11.904.481,72                                | 5.961.451,33                       | 4.182.662,76                  | 0,00                      | 91.510.953,19        | 113.559.548,99       | 25.586.397,32                               | 1.275.480,18                | 26.861.877,50         | 86.697.671,49                     | 1.942.903.618,48  |
| 2088 | 11.893.800,72                                | 5.957.074,08                       | 4.142.451,90                  | 0,00                      | 95.785.148,39        | 117.778.475,10       | 25.340.345,91                               | 1.274.335,79                | 26.614.681,71         | 91.163.793,39                     | 2.034.067.411,88  |
| 2089 | 11.883.331,50                                | 5.952.488,45                       | 4.094.226,07                  | 0,00                      | 100.279.523,41       | 122.209.569,43       | 25.045.280,51                               | 1.273.214,09                | 26.318.494,60         | 95.891.074,84                     | 2.129.958.486,71  |
| 2090 | 11.879.568,46                                | 5.951.176,92                       | 4.049.396,30                  | 0,00                      | 105.006.953,39       | 126.887.095,07       | 24.771.003,98                               | 1.272.810,91                | 26.043.814,89         | 100.843.280,18                    | 2.230.801.766,89  |
| 2091 | 11.879.310,50                                | 5.951.546,18                       | 4.016.483,21                  | 0,00                      | 109.978.527,11       | 131.825.866,99       | 24.569.637,83                               | 1.272.783,27                | 25.842.421,10         | 105.983.445,89                    | 2.336.785.212,78  |
| 2092 | 11.878.068,38                                | 5.951.552,98                       | 3.981.713,74                  | 0,00                      | 115.203.510,99       | 137.014.846,09       | 24.356.928,07                               | 1.272.650,18                | 25.629.578,26         | 111.385.267,83                    | 2.448.170.480,62  |
| 2093 | 11.883.283,57                                | 5.954.516,15                       | 3.949.865,83                  | 0,00                      | 120.694.804,69       | 142.482.470,24       | 24.162.099,80                               | 1.273.208,95                | 25.435.308,75         | 117.047.161,49                    | 2.565.217.642,11  |
| 2094 | 11.877.370,05                                | 5.951.852,98                       | 3.911.205,96                  | 0,00                      | 126.465.229,76       | 148.205.658,74       | 23.925.607,58                               | 1.272.575,36                | 25.198.182,94         | 123.007.475,80                    | 2.688.225.117,91  |
| 2095 | 11.878.085,43                                | 5.952.448,64                       | 3.875.867,12                  | 0,00                      | 132.529.498,31       | 154.235.899,50       | 23.709.432,79                               | 1.272.652,01                | 24.982.084,80         | 129.253.814,70                    | 2.817.478.932,61  |
| 2096 | 11.885.895,62                                | 5.956.529,94                       | 3.838.940,81                  | 0,00                      | 138.901.711,38       | 160.583.077,75       | 23.483.547,37                               | 1.273.488,82                | 24.757.036,18         | 135.826.041,56                    | 2.953.304.974,18  |
| 2097 | 11.880.530,51                                | 5.954.421,12                       | 3.806.625,14                  | 0,00                      | 145.597.935,23       | 167.239.511,99       | 23.285.866,13                               | 1.272.913,98                | 24.558.780,12         | 142.680.731,88                    | 3.095.985.706,05  |
| 2098 | 11.882.878,29                                | 5.955.664,69                       | 3.775.483,85                  | 0,00                      | 152.632.095,31       | 174.246.122,14       | 23.095.368,81                               | 1.273.165,53                | 24.368.534,35         | 149.877.587,80                    | 3.245.863.293,85  |

**Tabela 38: Fluxo de Caixa - Plano de Custeio Apurado (em R\$) – de equilíbrio – Plano Previdenciário**

| Ano  | Receitas do Fundo – Plano de Custeio Apurado |                                    |                               |                           |                      |                      | Despesas                                    |                             |                       | Total<br>(Receitas -<br>Despesas) | Saldo de<br>Caixa |
|------|----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------|
|      | Contribuições<br>do Ente                     | Contribuições dos<br>participantes | Compensação<br>Previdenciária | Dívida para<br>com o RPPS | Ganhos de<br>Mercado | Total de<br>Receitas | Benefícios de<br>Inativos e<br>Pensionistas | Despesas<br>Administrativas | Total das<br>despesas |                                   |                   |
| 2024 | 11.256.228,58                                | 6.045.332,92                       | 2.713.806,84                  | 0,00                      | 12.363.711,23        | 32.379.079,56        | 29.221.324,01                               | 1.206.024,49                | 30.427.348,50         | 1.951.731,06                      | 252.736.948,65    |
| 2025 | 11.354.278,23                                | 6.089.311,78                       | 2.690.891,72                  | 0,00                      | 12.459.931,57        | 32.594.413,30        | 28.894.520,08                               | 1.216.529,81                | 30.111.049,89         | 2.483.363,41                      | 255.220.312,06    |
| 2026 | 11.435.923,58                                | 6.124.355,59                       | 2.714.989,51                  | 0,00                      | 12.582.361,38        | 32.857.630,07        | 28.835.861,60                               | 1.225.277,53                | 30.061.139,13         | 2.796.490,94                      | 258.016.803,00    |
| 2027 | 11.519.369,14                                | 6.159.472,44                       | 2.726.273,03                  | 0,00                      | 12.720.228,39        | 33.125.342,99        | 28.679.037,98                               | 1.234.218,12                | 29.913.256,10         | 3.212.086,89                      | 261.228.889,89    |
| 2028 | 11.594.821,54                                | 6.189.828,23                       | 2.754.871,16                  | 0,00                      | 12.878.584,27        | 33.418.105,21        | 28.608.219,83                               | 1.242.302,31                | 29.850.522,14         | 3.567.583,07                      | 264.796.472,96    |
| 2029 | 11.641.091,70                                | 6.207.649,65                       | 2.869.911,24                  | 0,00                      | 13.054.466,12        | 33.773.118,71        | 29.046.010,37                               | 1.247.259,82                | 30.293.270,19         | 3.479.848,51                      | 268.276.321,47    |
| 2030 | 11.727.781,19                                | 6.241.638,51                       | 2.847.881,86                  | 0,00                      | 13.226.022,65        | 34.043.324,21        | 28.624.539,16                               | 1.256.547,98                | 29.881.087,14         | 4.162.237,06                      | 272.438.558,53    |
| 2031 | 11.788.439,19                                | 6.261.597,49                       | 2.898.480,12                  | 0,00                      | 13.431.220,94        | 34.379.737,73        | 28.626.070,52                               | 1.263.047,06                | 29.889.117,57         | 4.490.620,16                      | 276.929.178,69    |
| 2032 | 11.847.175,82                                | 6.279.515,38                       | 2.936.901,45                  | 0,00                      | 13.652.608,51        | 34.716.201,17        | 28.532.441,71                               | 1.269.340,27                | 29.801.781,97         | 4.914.419,19                      | 281.843.597,89    |
| 2033 | 11.896.839,96                                | 6.291.757,40                       | 2.988.359,00                  | 0,00                      | 13.894.889,38        | 35.071.845,73        | 28.498.069,78                               | 1.274.661,42                | 29.772.731,21         | 5.299.114,52                      | 287.142.712,41    |
| 2034 | 11.953.433,27                                | 6.306.474,79                       | 3.010.352,44                  | 0,00                      | 14.156.135,72        | 35.426.396,22        | 28.263.346,77                               | 1.280.724,99                | 29.544.071,77         | 5.882.324,46                      | 293.025.036,87    |
| 2035 | 11.992.429,31                                | 6.311.343,27                       | 3.059.806,46                  | 0,00                      | 14.446.134,32        | 35.809.713,36        | 28.177.796,68                               | 1.284.903,14                | 29.462.699,82         | 6.347.013,54                      | 299.372.050,41    |
| 2036 | 12.022.484,34                                | 6.310.875,66                       | 3.125.856,33                  | 0,00                      | 14.759.042,09        | 36.218.258,41        | 28.175.843,68                               | 1.288.123,32                | 29.463.967,00         | 6.754.291,41                      | 306.126.341,82    |
| 2037 | 12.026.584,33                                | 6.296.572,15                       | 3.235.491,81                  | 0,00                      | 15.092.028,65        | 36.650.676,94        | 28.424.147,62                               | 1.288.562,61                | 29.712.710,23         | 6.937.966,71                      | 313.064.308,53    |
| 2038 | 12.028.408,57                                | 6.280.120,70                       | 3.337.703,23                  | 0,00                      | 15.434.070,41        | 37.080.302,90        | 28.613.111,56                               | 1.288.758,06                | 29.901.869,62         | 7.178.433,29                      | 320.242.741,81    |
| 2039 | 12.383.264,97                                | 6.264.375,35                       | 3.424.706,21                  | 0,00                      | 15.787.967,17        | 37.860.313,70        | 28.696.999,19                               | 1.289.234,44                | 29.986.233,63         | 7.874.080,07                      | 328.116.821,88    |
| 2040 | 12.684.476,32                                | 6.241.785,77                       | 3.527.831,73                  | 0,00                      | 16.176.159,32        | 38.630.253,14        | 28.870.041,11                               | 1.288.343,94                | 30.158.385,05         | 8.471.868,09                      | 336.588.689,98    |
| 2041 | 12.925.672,27                                | 6.216.017,43                       | 3.634.910,53                  | 0,00                      | 16.593.822,42        | 39.370.422,65        | 29.060.934,06                               | 1.286.907,36                | 30.347.841,42         | 9.022.581,23                      | 345.611.271,20    |
| 2042 | 13.160.923,08                                | 6.201.737,63                       | 3.686.745,37                  | 0,00                      | 17.038.635,67        | 40.088.041,75        | 28.910.445,13                               | 1.287.964,45                | 30.198.409,58         | 9.889.632,17                      | 355.500.903,38    |
| 2043 | 13.326.263,12                                | 6.179.895,56                       | 3.762.428,13                  | 0,00                      | 17.526.194,54        | 40.794.781,36        | 28.906.116,29                               | 1.287.396,99                | 30.193.513,28         | 10.601.268,08                     | 366.102.171,45    |
| 2044 | 13.447.344,28                                | 6.157.097,16                       | 3.827.718,61                  | 0,00                      | 18.048.837,05        | 41.480.997,11        | 28.841.125,53                               | 1.286.580,37                | 30.127.705,90         | 11.353.291,21                     | 377.455.462,66    |
| 2045 | 13.532.737,16                                | 6.137.539,53                       | 3.888.554,95                  | 0,00                      | 18.608.554,31        | 42.167.385,95        | 28.755.734,03                               | 1.286.260,56                | 30.041.994,58         | 12.125.391,37                     | 389.580.854,03    |
| 2046 | 13.584.640,98                                | 6.118.203,96                       | 3.935.983,06                  | 0,00                      | 19.206.336,10        | 42.845.164,09        | 28.598.089,87                               | 1.285.846,47                | 29.883.936,35         | 12.961.227,74                     | 402.542.081,77    |
| 2047 | 13.483.569,74                                | 6.080.687,13                       | 4.056.876,44                  | 0,00                      | 19.845.324,63        | 43.466.457,95        | 28.902.441,39                               | 1.281.207,27                | 30.183.648,65         | 13.282.809,29                     | 415.824.891,07    |
| 2048 | 13.560.035,07                                | 6.078.581,23                       | 4.045.388,52                  | 0,00                      | 20.500.167,13        | 44.184.171,95        | 28.413.375,85                               | 1.284.195,63                | 29.697.571,48         | 14.486.600,47                     | 430.311.491,54    |

| Ano  | Receitas do Fundo – Plano de Custeio Apurado |                                    |                               |                           |                      |                      | Despesas                                    |                             |                       | Total<br>(Receitas -<br>Despesas) | Saldo de<br>Caixa |
|------|----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------|
|      | Contribuições<br>do Ente                     | Contribuições dos<br>participantes | Compensação<br>Previdenciária | Dívida para<br>com o RPPS | Ganhos de<br>Mercado | Total de<br>Receitas | Benefícios de<br>Inativos e<br>Pensionistas | Despesas<br>Administrativas | Total das<br>despesas |                                   |                   |
| 2049 | 13.515.135,07                                | 6.061.017,85                       | 4.090.796,20                  | 0,00                      | 21.214.356,53        | 44.881.305,65        | 28.291.100,30                               | 1.283.591,08                | 29.574.691,38         | 15.306.614,27                     | 445.618.105,81    |
| 2050 | 13.482.783,82                                | 6.048.740,18                       | 4.125.998,47                  | 0,00                      | 21.968.972,62        | 45.626.495,08        | 28.127.956,11                               | 1.284.068,79                | 29.412.024,90         | 16.214.470,17                     | 461.832.575,98    |
| 2051 | 13.228.073,55                                | 6.007.669,42                       | 4.286.554,03                  | 0,00                      | 22.768.346,00        | 46.290.642,99        | 28.755.644,86                               | 1.278.052,97                | 30.033.697,83         | 16.256.945,17                     | 478.089.521,15    |
| 2052 | 13.145.832,34                                | 5.994.577,45                       | 4.521.438,25                  | 0,00                      | 23.569.813,39        | 47.231.661,43        | 29.863.169,59                               | 1.276.974,44                | 31.140.144,04         | 16.091.517,39                     | 494.181.038,54    |
| 2053 | 13.021.363,46                                | 5.950.899,39                       | 4.565.942,89                  | 0,00                      | 24.363.125,20        | 47.901.330,95        | 29.832.818,70                               | 1.269.972,32                | 31.102.791,01         | 16.798.539,93                     | 510.979.578,47    |
| 2054 | 12.917.244,17                                | 5.938.548,03                       | 4.611.709,51                  | 0,00                      | 25.191.293,22        | 48.658.794,93        | 29.837.171,90                               | 1.269.189,95                | 31.106.361,85         | 17.552.433,08                     | 528.532.011,55    |
| 2055 | 12.833.275,99                                | 5.931.903,83                       | 4.649.137,86                  | 0,00                      | 26.056.628,17        | 49.470.945,85        | 29.817.470,69                               | 1.269.550,55                | 31.087.021,24         | 18.383.924,61                     | 546.915.936,16    |
| 2056 | 12.730.555,45                                | 5.924.665,18                       | 4.662.356,90                  | 0,00                      | 26.962.955,65        | 50.280.533,18        | 29.676.492,70                               | 1.269.367,48                | 30.945.860,19         | 19.334.673,00                     | 566.250.609,16    |
| 2057 | 12.643.192,92                                | 5.924.829,49                       | 4.693.626,81                  | 0,00                      | 27.916.155,03        | 51.177.804,25        | 29.672.149,34                               | 1.270.562,57                | 30.942.711,91         | 20.235.092,34                     | 586.485.701,50    |
| 2058 | 12.543.647,60                                | 5.921.327,61                       | 4.732.876,59                  | 0,00                      | 28.913.745,08        | 52.111.596,88        | 29.741.040,93                               | 1.270.804,50                | 31.011.845,43         | 21.099.751,45                     | 607.585.452,95    |
| 2059 | 12.403.186,18                                | 5.913.309,98                       | 4.864.809,00                  | 0,00                      | 29.953.962,83        | 53.135.267,99        | 30.399.739,74                               | 1.269.639,64                | 31.669.379,38         | 21.465.888,61                     | 629.051.341,56    |
| 2060 | 12.218.982,73                                | 5.887.312,55                       | 4.920.464,88                  | 0,00                      | 31.012.231,14        | 54.038.991,29        | 30.613.177,78                               | 1.264.657,47                | 31.877.835,25         | 22.161.156,04                     | 651.212.497,59    |
| 2061 | 12.157.259,21                                | 5.889.747,01                       | 4.978.201,33                  | 0,00                      | 32.104.776,13        | 55.129.983,68        | 30.859.014,46                               | 1.265.214,38                | 32.124.228,83         | 23.005.754,85                     | 674.218.252,44    |
| 2062 | 12.028.622,08                                | 5.878.940,66                       | 5.024.364,69                  | 0,00                      | 33.238.959,85        | 56.170.887,28        | 31.051.846,08                               | 1.262.990,64                | 32.314.836,72         | 23.856.050,56                     | 698.074.303,00    |
| 2063 | 11.934.878,79                                | 5.875.113,18                       | 5.073.338,15                  | 0,00                      | 34.415.063,14        | 57.298.393,26        | 31.277.855,10                               | 1.262.272,66                | 32.540.127,76         | 24.758.265,49                     | 722.832.568,50    |
| 2064 | 11.854.871,52                                | 5.870.797,88                       | 5.067.376,60                  | 0,00                      | 35.635.645,63        | 58.428.691,63        | 31.181.967,00                               | 1.261.444,03                | 32.443.411,03         | 25.985.280,60                     | 748.817.849,10    |
| 2065 | 11.855.914,28                                | 5.882.235,17                       | 5.064.318,37                  | 0,00                      | 36.916.719,96        | 59.719.187,78        | 31.116.066,79                               | 1.264.037,69                | 32.380.104,48         | 27.339.083,31                     | 776.156.932,41    |
| 2066 | 11.876.883,10                                | 5.892.846,09                       | 5.029.839,86                  | 0,00                      | 38.264.536,77        | 61.064.105,81        | 30.868.436,63                               | 1.266.206,40                | 32.134.643,04         | 28.929.462,77                     | 805.086.395,18    |
| 2067 | 11.866.095,64                                | 5.903.420,89                       | 5.038.621,11                  | 0,00                      | 39.690.759,28        | 62.498.896,92        | 30.894.229,27                               | 1.268.402,96                | 32.162.632,23         | 30.336.264,69                     | 835.422.659,87    |
| 2068 | 11.865.812,85                                | 5.908.298,33                       | 5.010.221,87                  | 0,00                      | 41.186.337,13        | 63.970.670,18        | 30.699.719,20                               | 1.269.259,44                | 31.968.978,65         | 32.001.691,54                     | 867.424.351,41    |
| 2069 | 11.859.939,81                                | 5.915.730,58                       | 4.969.736,96                  | 0,00                      | 42.764.020,52        | 65.509.427,87        | 30.436.923,87                               | 1.270.707,84                | 31.707.631,71         | 33.801.796,16                     | 901.226.147,57    |
| 2070 | 11.876.778,87                                | 5.925.016,04                       | 4.947.760,64                  | 0,00                      | 44.430.449,08        | 67.180.004,63        | 30.291.678,94                               | 1.272.512,02                | 31.564.190,96         | 35.615.813,66                     | 936.841.961,23    |
| 2071 | 11.884.479,45                                | 5.930.704,22                       | 4.948.194,00                  | 0,00                      | 46.186.308,69        | 68.949.686,35        | 30.286.806,75                               | 1.273.337,08                | 31.560.143,83         | 37.389.542,51                     | 974.231.503,75    |
| 2072 | 11.882.303,39                                | 5.930.965,68                       | 4.896.293,57                  | 0,00                      | 48.029.613,13        | 70.739.175,76        | 29.964.216,56                               | 1.273.103,93                | 31.237.320,49         | 39.501.855,27                     | 1.013.733.359,02  |
| 2073 | 11.896.145,12                                | 5.939.092,08                       | 4.841.434,08                  | 0,00                      | 49.977.054,60        | 72.653.725,87        | 29.625.153,00                               | 1.274.586,98                | 30.899.739,97         | 41.753.985,90                     | 1.055.487.344,92  |
| 2074 | 11.913.636,78                                | 5.949.099,72                       | 4.771.687,78                  | 0,00                      | 52.035.526,10        | 74.669.950,39        | 29.196.041,39                               | 1.276.461,08                | 30.472.502,48         | 44.197.447,91                     | 1.099.684.792,84  |
| 2075 | 11.932.159,07                                | 5.959.664,75                       | 4.737.725,89                  | 0,00                      | 54.214.460,29        | 76.844.010,00        | 28.986.515,26                               | 1.278.445,61                | 30.264.960,88         | 46.579.049,12                     | 1.146.263.841,96  |
| 2076 | 11.933.860,00                                | 5.962.152,39                       | 4.711.607,73                  | 0,00                      | 56.510.807,41        | 79.118.427,53        | 28.825.485,45                               | 1.278.627,86                | 30.104.113,31         | 49.014.314,22                     | 1.195.278.156,18  |

| Ano  | Receitas do Fundo – Plano de Custeio Apurado |                                    |                               |                           |                      |                      | Despesas                                    |                             |                       | Total<br>(Receitas -<br>Despesas) | Saldo de<br>Caixa |
|------|----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------|
|      | Contribuições<br>do Ente                     | Contribuições dos<br>participantes | Compensação<br>Previdenciária | Dívida para<br>com o RPPS | Ganhos de<br>Mercado | Total de<br>Receitas | Benefícios de<br>Inativos e<br>Pensionistas | Despesas<br>Administrativas | Total das<br>despesas |                                   |                   |
| 2077 | 11.916.830,19                                | 5.954.848,47                       | 4.653.319,34                  | 0,00                      | 58.927.213,10        | 81.452.211,10        | 28.468.038,98                               | 1.276.803,23                | 29.744.842,21         | 51.707.368,89                     | 1.246.985.525,07  |
| 2078 | 11.923.088,74                                | 5.959.206,29                       | 4.599.843,80                  | 0,00                      | 61.476.386,39        | 83.958.525,22        | 28.140.297,32                               | 1.277.473,79                | 29.417.771,11         | 54.540.754,11                     | 1.301.526.279,17  |
| 2079 | 11.925.015,62                                | 5.962.331,68                       | 4.565.920,66                  | 0,00                      | 64.165.245,56        | 86.618.513,52        | 27.932.331,72                               | 1.277.680,24                | 29.210.011,96         | 57.408.501,56                     | 1.358.934.780,73  |
| 2080 | 11.918.321,48                                | 5.960.152,72                       | 4.509.783,12                  | 0,00                      | 66.995.484,69        | 89.383.742,01        | 27.588.588,49                               | 1.276.963,02                | 28.865.551,50         | 60.518.190,51                     | 1.419.452.971,24  |
| 2081 | 11.920.569,43                                | 5.962.425,90                       | 4.464.254,80                  | 0,00                      | 69.979.031,48        | 92.326.281,61        | 27.309.813,94                               | 1.277.203,87                | 28.587.017,80         | 63.739.263,81                     | 1.483.192.235,05  |
| 2082 | 11.923.296,80                                | 5.964.898,05                       | 4.413.200,79                  | 0,00                      | 73.121.377,19        | 95.422.772,83        | 26.997.287,27                               | 1.277.496,09                | 28.274.783,35         | 67.147.989,48                     | 1.550.340.224,53  |
| 2083 | 11.926.856,11                                | 5.968.502,50                       | 4.376.009,84                  | 0,00                      | 76.431.773,07        | 98.703.141,52        | 26.769.604,04                               | 1.277.877,44                | 28.047.481,48         | 70.655.660,04                     | 1.620.995.884,57  |
| 2084 | 11.917.773,40                                | 5.964.955,08                       | 4.316.051,24                  | 0,00                      | 79.915.097,11        | 102.113.876,84       | 26.402.678,49                               | 1.276.904,29                | 27.679.582,79         | 74.434.294,05                     | 1.695.430.178,63  |
| 2085 | 11.918.543,16                                | 5.967.215,66                       | 4.271.397,40                  | 0,00                      | 83.584.707,81        | 105.741.864,03       | 26.129.398,83                               | 1.276.986,77                | 27.406.385,60         | 78.335.478,44                     | 1.773.765.657,06  |
| 2086 | 11.908.674,29                                | 5.963.146,84                       | 4.221.438,87                  | 0,00                      | 87.446.646,89        | 109.539.906,89       | 25.823.687,57                               | 1.275.929,39                | 27.099.616,96         | 82.440.289,93                     | 1.856.205.946,99  |
| 2087 | 11.904.481,72                                | 5.961.451,33                       | 4.182.662,76                  | 0,00                      | 91.510.953,19        | 113.559.548,99       | 25.586.397,32                               | 1.275.480,18                | 26.861.877,50         | 86.697.671,49                     | 1.942.903.618,48  |
| 2088 | 11.893.800,72                                | 5.957.074,08                       | 4.142.451,90                  | 0,00                      | 95.785.148,39        | 117.778.475,10       | 25.340.345,91                               | 1.274.335,79                | 26.614.681,71         | 91.163.793,39                     | 2.034.067.411,88  |
| 2089 | 11.883.331,50                                | 5.952.488,45                       | 4.094.226,07                  | 0,00                      | 100.279.523,41       | 122.209.569,43       | 25.045.280,51                               | 1.273.214,09                | 26.318.494,60         | 95.891.074,84                     | 2.129.958.486,71  |
| 2090 | 11.879.568,46                                | 5.951.176,92                       | 4.049.396,30                  | 0,00                      | 105.006.953,39       | 126.887.095,07       | 24.771.003,98                               | 1.272.810,91                | 26.043.814,89         | 100.843.280,18                    | 2.230.801.766,89  |
| 2091 | 11.879.310,50                                | 5.951.546,18                       | 4.016.483,21                  | 0,00                      | 109.978.527,11       | 131.825.866,99       | 24.569.637,83                               | 1.272.783,27                | 25.842.421,10         | 105.983.445,89                    | 2.336.785.212,78  |
| 2092 | 11.878.068,38                                | 5.951.552,98                       | 3.981.713,74                  | 0,00                      | 115.203.510,99       | 137.014.846,09       | 24.356.928,07                               | 1.272.650,18                | 25.629.578,26         | 111.385.267,83                    | 2.448.170.480,62  |
| 2093 | 11.883.283,57                                | 5.954.516,15                       | 3.949.865,83                  | 0,00                      | 120.694.804,69       | 142.482.470,24       | 24.162.099,80                               | 1.273.208,95                | 25.435.308,75         | 117.047.161,49                    | 2.565.217.642,11  |
| 2094 | 11.877.370,05                                | 5.951.852,98                       | 3.911.205,96                  | 0,00                      | 126.465.229,76       | 148.205.658,74       | 23.925.607,58                               | 1.272.575,36                | 25.198.182,94         | 123.007.475,80                    | 2.688.225.117,91  |
| 2095 | 11.878.085,43                                | 5.952.448,64                       | 3.875.867,12                  | 0,00                      | 132.529.498,31       | 154.235.899,50       | 23.709.432,79                               | 1.272.652,01                | 24.982.084,80         | 129.253.814,70                    | 2.817.478.932,61  |
| 2096 | 11.885.895,62                                | 5.956.529,94                       | 3.838.940,81                  | 0,00                      | 138.901.711,38       | 160.583.077,75       | 23.483.547,37                               | 1.273.488,82                | 24.757.036,18         | 135.826.041,56                    | 2.953.304.974,18  |
| 2097 | 11.880.530,51                                | 5.954.421,12                       | 3.806.625,14                  | 0,00                      | 145.597.935,23       | 167.239.511,99       | 23.285.866,13                               | 1.272.913,98                | 24.558.780,12         | 142.680.731,88                    | 3.095.985.706,05  |
| 2098 | 11.882.878,29                                | 5.955.664,69                       | 3.775.483,85                  | 0,00                      | 152.632.095,31       | 174.246.122,14       | 23.095.368,81                               | 1.273.165,53                | 24.368.534,35         | 149.877.587,80                    | 3.245.863.293,85  |

### ANEXO C – Projeção da evolução das Provisões Matemáticas para os próximos doze meses

A tabela abaixo apresenta a evolução das reservas matemáticas para os próximos 12 meses.

| Mês | VASF           | VABF concedidos | VACF concedidos | PMBC           | VABF a conceder | VACF ente      | VACF Servidores | PMBaC           | VACompF a receber | VACompF a pagar |
|-----|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 0   | 429.785.527,75 | 326.938.011,77  | 4.607.342,28    | 322.330.669,49 | 147.905.385,55  | 115.361.278,44 | 52.191.947,61   | (19.647.840,50) | 77.636.895,46     | ---             |
| 1   | 430.102.952,85 | 326.597.453,23  | 4.602.542,99    | 321.994.910,24 | 148.014.623,48  | 115.446.480,39 | 52.230.494,82   | (19.662.351,73) | 77.599.074,54     | ---             |
| 2   | 430.420.377,95 | 326.256.894,69  | 4.597.743,70    | 321.659.150,98 | 148.123.861,41  | 115.531.682,34 | 52.269.042,04   | (19.676.862,96) | 77.561.253,62     | ---             |
| 3   | 430.737.803,05 | 325.916.336,15  | 4.592.944,42    | 321.323.391,73 | 148.233.099,34  | 115.616.884,29 | 52.307.589,25   | (19.691.374,20) | 77.523.432,70     | ---             |
| 4   | 431.055.228,15 | 325.575.777,61  | 4.588.145,13    | 320.987.632,48 | 148.342.337,27  | 115.702.086,24 | 52.346.136,46   | (19.705.885,43) | 77.485.611,78     | ---             |
| 5   | 431.372.653,25 | 325.235.219,06  | 4.583.345,84    | 320.651.873,23 | 148.451.575,20  | 115.787.288,19 | 52.384.683,67   | (19.720.396,66) | 77.447.790,86     | ---             |
| 6   | 431.690.078,34 | 324.894.660,52  | 4.578.546,55    | 320.316.113,97 | 148.560.813,13  | 115.872.490,14 | 52.423.230,89   | (19.734.907,89) | 77.409.969,94     | ---             |
| 7   | 432.007.503,44 | 324.554.101,98  | 4.573.747,26    | 319.980.354,72 | 148.670.051,06  | 115.957.692,09 | 52.461.778,10   | (19.749.419,13) | 77.372.149,02     | ---             |
| 8   | 432.324.928,54 | 324.213.543,44  | 4.568.947,97    | 319.644.595,47 | 148.779.288,99  | 116.042.894,04 | 52.500.325,31   | (19.763.930,36) | 77.334.328,10     | ---             |
| 9   | 432.642.353,64 | 323.872.984,90  | 4.564.148,69    | 319.308.836,21 | 148.888.526,92  | 116.128.095,99 | 52.538.872,52   | (19.778.441,59) | 77.296.507,18     | ---             |
| 10  | 432.959.778,74 | 323.532.426,36  | 4.559.349,40    | 318.973.076,96 | 148.997.764,85  | 116.213.297,94 | 52.577.419,74   | (19.792.952,82) | 77.258.686,26     | ---             |
| 11  | 433.277.203,84 | 323.191.867,82  | 4.554.550,11    | 318.637.317,71 | 149.107.002,78  | 116.298.499,89 | 52.615.966,95   | (19.807.464,06) | 77.220.865,34     | ---             |
| 12  | 433.594.628,93 | 322.851.309,28  | 4.549.750,82    | 318.301.558,46 | 149.216.240,71  | 116.383.701,84 | 52.654.514,16   | (19.821.975,29) | 77.183.044,42     | ---             |

## ANEXO D - Ganhos e perdas atuariais

O balanço de ganho e perdas atuariais demonstra o ajuste entre os valores realizados e a projeção que se tinha quando da formulação do Plano de Custeio na Avaliação Atuarial, tendo em vista o comportamento das hipóteses e premissas atuariais.

**Tabela D 1 – Balanço de ganhos e perdas atuariais**

| Descrição                                                                                                        | Passivo Atuarial      |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                                                                                  | Benefícios Concedidos | Benefícios a Conceder |
| Valor presente da obrigação atuarial em 1º de janeiro                                                            | 284.563.487,40        | -57.529.413,82        |
| Custo dos juros                                                                                                  | 14.028.979,93         | -2.836.200,10         |
| Custo da atualização monetária                                                                                   | 13.150.002,96         | -2.658.499,76         |
| Contribuições arrecadadas                                                                                        | 432.922,34            | 6.407.502,88          |
| Benefícios pagos                                                                                                 | 30.506.405,96         |                       |
| Valor presente da obrigação atuarial em 31 de dezembro                                                           | 292.043.644,19        | -43.826.471,26        |
| <b>(Ganho) perda atuarial sobre a obrigação atuarial no início do exercício (valores apurados por diferença)</b> | <b>10.374.657,52</b>  | <b>12.790.139,54</b>  |

**ANEXO E – Projeção para Relatório de Metas Fiscais e Relatório Resumido da Execução**  
**Orçamentária – Plano Previdenciário**

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

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

**Portaria MF nº 464/2018, art. 3º, § 5º**

**Tabela 39: LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – PROJEÇÕES ATUARIAIS – Plano Previdenciário**

| ANO  | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO | SALDO FINANCEIRO DO<br>EXERCÍCIO         |
|------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
|      | Valor<br>(a)                | Valor<br>(b)                | Valor<br>(c) = (a-b)        | Valor<br>(d) = (d Exerc. Anterior) + (c) |
| 2023 | ---                         | ---                         | ---                         | 250.785.217,59                           |
| 2024 | 32.379.079,56               | 30.427.348,50               | 1.951.731,06                | 252.736.948,65                           |
| 2025 | 32.594.413,30               | 30.111.049,89               | 2.483.363,41                | 255.220.312,06                           |
| 2026 | 32.857.630,07               | 30.061.139,13               | 2.796.490,94                | 258.016.803,00                           |
| 2027 | 33.125.342,99               | 29.913.256,10               | 3.212.086,89                | 261.228.889,89                           |
| 2028 | 33.418.105,21               | 29.850.522,14               | 3.567.583,07                | 264.796.472,96                           |
| 2029 | 33.773.118,71               | 30.293.270,19               | 3.479.848,52                | 268.276.321,48                           |
| 2030 | 34.043.324,21               | 29.881.087,14               | 4.162.237,07                | 272.438.558,55                           |
| 2031 | 34.379.737,73               | 29.889.117,57               | 4.490.620,16                | 276.929.178,71                           |
| 2032 | 34.716.201,17               | 29.801.781,97               | 4.914.419,20                | 281.843.597,91                           |
| 2033 | 35.071.845,73               | 29.772.731,21               | 5.299.114,52                | 287.142.712,43                           |
| 2034 | 35.426.396,22               | 29.544.071,77               | 5.882.324,45                | 293.025.036,88                           |
| 2035 | 35.809.713,36               | 29.462.699,82               | 6.347.013,54                | 299.372.050,42                           |
| 2036 | 36.218.258,41               | 29.463.967,00               | 6.754.291,41                | 306.126.341,83                           |
| 2037 | 36.650.676,94               | 29.712.710,23               | 6.937.966,71                | 313.064.308,54                           |
| 2038 | 37.080.302,90               | 29.901.869,62               | 7.178.433,28                | 320.242.741,82                           |
| 2039 | 37.860.313,70               | 29.986.233,63               | 7.874.080,07                | 328.116.821,89                           |
| 2040 | 38.630.253,14               | 30.158.385,05               | 8.471.868,09                | 336.588.689,98                           |
| 2041 | 39.370.422,65               | 30.347.841,42               | 9.022.581,23                | 345.611.271,21                           |
| 2042 | 40.088.041,75               | 30.198.409,58               | 9.889.632,17                | 355.500.903,38                           |
| 2043 | 40.794.781,36               | 30.193.513,28               | 10.601.268,08               | 366.102.171,46                           |
| 2044 | 41.480.997,11               | 30.127.705,90               | 11.353.291,21               | 377.455.462,67                           |
| 2045 | 42.167.385,95               | 30.041.994,58               | 12.125.391,37               | 389.580.854,04                           |
| 2046 | 42.845.164,09               | 29.883.936,35               | 12.961.227,74               | 402.542.081,78                           |
| 2047 | 43.466.457,95               | 30.183.648,65               | 13.282.809,30               | 415.824.891,08                           |
| 2048 | 44.184.171,95               | 29.697.571,48               | 14.486.600,47               | 430.311.491,55                           |
| 2049 | 44.881.305,65               | 29.574.691,38               | 15.306.614,27               | 445.618.105,82                           |
| 2050 | 45.626.495,08               | 29.412.024,90               | 16.214.470,18               | 461.832.576,00                           |
| 2051 | 46.290.642,99               | 30.033.697,83               | 16.256.945,16               | 478.089.521,16                           |
| 2052 | 47.231.661,43               | 31.140.144,04               | 16.091.517,39               | 494.181.038,55                           |
| 2053 | 47.901.330,95               | 31.102.791,01               | 16.798.539,94               | 510.979.578,49                           |
| 2054 | 48.658.794,93               | 31.106.361,85               | 17.552.433,08               | 528.532.011,57                           |
| 2055 | 49.470.945,85               | 31.087.021,24               | 18.383.924,61               | 546.915.936,18                           |
| 2056 | 50.280.533,18               | 30.945.860,19               | 19.334.672,99               | 566.250.609,17                           |

| ANO  | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO | SALDO FINANCEIRO DO<br>EXERCÍCIO         |
|------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
|      | Valor<br>(a)                | Valor<br>(b)                | Valor<br>(c) = (a-b)        | Valor<br>(d) = (d Exerc. Anterior) + (c) |
| 2057 | 51.177.804,25               | 30.942.711,91               | 20.235.092,34               | 586.485.701,51                           |
| 2058 | 52.111.596,88               | 31.011.845,43               | 21.099.751,45               | 607.585.452,96                           |
| 2059 | 53.135.267,99               | 31.669.379,38               | 21.465.888,61               | 629.051.341,57                           |
| 2060 | 54.038.991,29               | 31.877.835,25               | 22.161.156,04               | 651.212.497,61                           |
| 2061 | 55.129.983,68               | 32.124.228,83               | 23.005.754,85               | 674.218.252,46                           |
| 2062 | 56.170.887,28               | 32.314.836,72               | 23.856.050,56               | 698.074.303,02                           |
| 2063 | 57.298.393,26               | 32.540.127,76               | 24.758.265,50               | 722.832.568,52                           |
| 2064 | 58.428.691,63               | 32.443.411,03               | 25.985.280,60               | 748.817.849,12                           |
| 2065 | 59.719.187,78               | 32.380.104,48               | 27.339.083,30               | 776.156.932,42                           |
| 2066 | 61.064.105,81               | 32.134.643,04               | 28.929.462,77               | 805.086.395,19                           |
| 2067 | 62.498.896,92               | 32.162.632,23               | 30.336.264,69               | 835.422.659,88                           |
| 2068 | 63.970.670,18               | 31.968.978,65               | 32.001.691,53               | 867.424.351,41                           |
| 2069 | 65.509.427,87               | 31.707.631,71               | 33.801.796,16               | 901.226.147,57                           |
| 2070 | 67.180.004,63               | 31.564.190,96               | 35.615.813,67               | 936.841.961,24                           |
| 2071 | 68.949.686,35               | 31.560.143,83               | 37.389.542,52               | 974.231.503,76                           |
| 2072 | 70.739.175,76               | 31.237.320,49               | 39.501.855,27               | 1.013.733.359,03                         |
| 2073 | 72.653.725,87               | 30.899.739,97               | 41.753.985,90               | 1.055.487.344,93                         |
| 2074 | 74.669.950,39               | 30.472.502,48               | 44.197.447,91               | 1.099.684.792,84                         |
| 2075 | 76.844.010,00               | 30.264.960,88               | 46.579.049,12               | 1.146.263.841,96                         |
| 2076 | 79.118.427,53               | 30.104.113,31               | 49.014.314,22               | 1.195.278.156,18                         |
| 2077 | 81.452.211,10               | 29.744.842,21               | 51.707.368,89               | 1.246.985.525,07                         |
| 2078 | 83.958.525,22               | 29.417.771,11               | 54.540.754,11               | 1.301.526.279,18                         |
| 2079 | 86.618.513,52               | 29.210.011,96               | 57.408.501,56               | 1.358.934.780,74                         |
| 2080 | 89.383.742,01               | 28.865.551,50               | 60.518.190,51               | 1.419.452.971,25                         |
| 2081 | 92.326.281,61               | 28.587.017,80               | 63.739.263,81               | 1.483.192.235,06                         |
| 2082 | 95.422.772,83               | 28.274.783,35               | 67.147.989,48               | 1.550.340.224,54                         |
| 2083 | 98.703.141,52               | 28.047.481,48               | 70.655.660,04               | 1.620.995.884,58                         |
| 2084 | 102.113.876,84              | 27.679.582,79               | 74.434.294,05               | 1.695.430.178,63                         |
| 2085 | 105.741.864,03              | 27.406.385,60               | 78.335.478,43               | 1.773.765.657,06                         |
| 2086 | 109.539.906,89              | 27.099.616,96               | 82.440.289,93               | 1.856.205.946,99                         |
| 2087 | 113.559.548,99              | 26.861.877,50               | 86.697.671,49               | 1.942.903.618,48                         |
| 2088 | 117.778.475,10              | 26.614.681,71               | 91.163.793,39               | 2.034.067.411,87                         |
| 2089 | 122.209.569,43              | 26.318.494,60               | 95.891.074,83               | 2.129.958.486,70                         |
| 2090 | 126.887.095,07              | 26.043.814,89               | 100.843.280,18              | 2.230.801.766,88                         |
| 2091 | 131.825.866,99              | 25.842.421,10               | 105.983.445,89              | 2.336.785.212,77                         |
| 2092 | 137.014.846,09              | 25.629.578,26               | 111.385.267,83              | 2.448.170.480,60                         |
| 2093 | 142.482.470,24              | 25.435.308,75               | 117.047.161,49              | 2.565.217.642,09                         |
| 2094 | 148.205.658,74              | 25.198.182,94               | 123.007.475,80              | 2.688.225.117,89                         |
| 2095 | 154.235.899,50              | 24.982.084,80               | 129.253.814,70              | 2.817.478.932,59                         |
| 2096 | 160.583.077,75              | 24.757.036,18               | 135.826.041,57              | 2.953.304.974,16                         |
| 2097 | 167.239.511,99              | 24.558.780,12               | 142.680.731,87              | 3.095.985.706,03                         |
| 2098 | 174.246.122,14              | 24.368.534,35               | 149.877.587,79              | 3.245.863.293,82                         |

# PLANO FINANCEIRO

## 8) Perfil da População – Plano Financeiro

### 8.1) Distribuição da População por Segmento

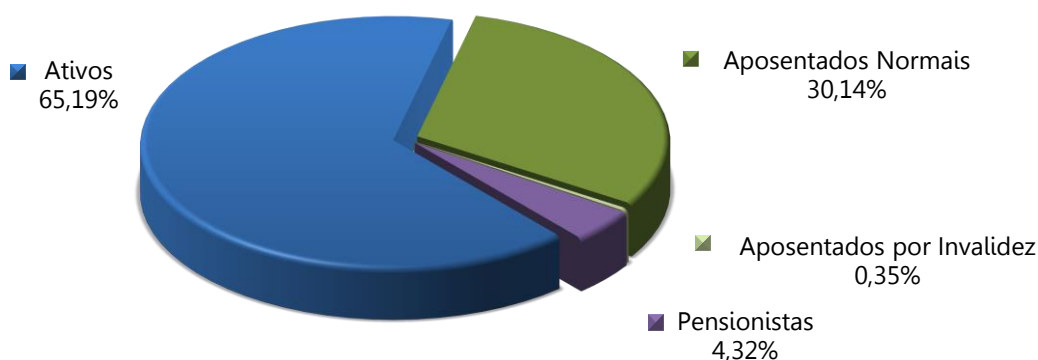
A população analisada do Plano Financeiro, em termos quantitativos, está distribuída da seguinte forma:

**Tabela 40: Quantitativo da População Estudada por Segmento – Plano Financeiro**

| Ativos | Aposentados | Pensionistas |
|--------|-------------|--------------|
| 558    | 261         | 37           |

A tabela acima aponta para uma razão de 1,87 ativos para cada aposentado e pensionista.

**Gráfico 22: Distribuição relativa dos participantes – Plano Financeiro**



Atendendo ao que dispõe o artigo 40 da Constituição Federal, 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 aposentados 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.*

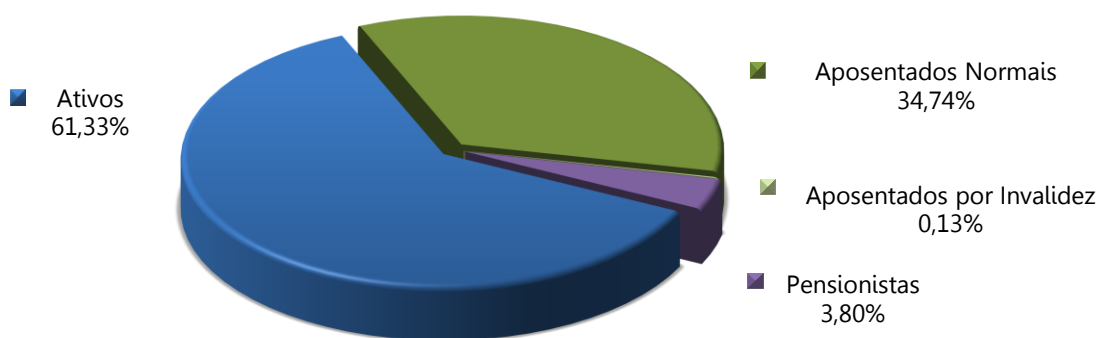
## 8.2) Composição da Despesa com Pessoal por Segmento – Plano Financeiro

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

**Tabela 41: Gasto com Pessoal por Segmento – Plano Financeiro**

| DISCRIMINAÇÃO             | FOLHA MENSAL            | QUANTIDADE | REMUN. MÉDIA        | IDADE MÉDIA |
|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------|-------------|
| Ativos                    | R\$ 2.264.548,89        | 558        | R\$ 4.058,33        | 53          |
| Aposentados Normais       | R\$ 1.282.736,11        | 258        | R\$ 4.971,85        | 62          |
| Aposentados por Invalidez | R\$ 4.811,23            | 3          | R\$ 1.603,74        | 77          |
| Pensionistas              | R\$ 140.325,99          | 37         | R\$ 3.792,59        | 64          |
| <b>Total</b>              | <b>R\$ 3.692.422,22</b> | <b>856</b> | <b>R\$ 4.313,58</b> | <b>56</b>   |

**Gráfico 23: Distribuição da folha mensal – Plano Financeiro**



A tabela abaixo apresenta as bases cálculo das contribuições e a receita mensal de contribuição para o patrocinador e participantes. A tabela 43 mostra o resultado financeiro do Plano Financeiro.

**Tabela 42: Bases de cálculo e receitas de contribuição – Plano Financeiro**

| DISCRIMINAÇÃO     | BASE DE CÁLCULO           | VALOR DA BASE DE CÁLCULO | PERCENTUAL DE CONTRIBUIÇÃO | RECEITA                 |
|-------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Ativos            | Folha de salários         | R\$ 2.264.548,89         | 14,00%                     | R\$ 317.036,84          |
| Aposentados       | excedente ao teto do INSS | R\$ 106.424,27           | 14,00%                     | R\$ 14.899,40           |
| Pensionistas      | excedente ao teto do INSS | R\$ 13.316,26            | 14,00%                     | R\$ 1.864,28            |
| Patrocinador - CN | Folha de salários         | R\$ 2.693.317,97         | 28,00%                     | R\$ 754.129,03          |
| <b>Total</b>      |                           |                          |                            | <b>R\$ 1.087.929,55</b> |

**Tabela 43: Resultado Financeiro do Plano Financeiro**

| DISCRIMINAÇÃO                            | TOTAL            |
|------------------------------------------|------------------|
| Receita Total (Contribuição)             | R\$ 1.087.929,55 |
| Despesa Total (despesas previdenciárias) | R\$ 1.495.809,80 |
| Resultado (receitas - despesas)          | (R\$ 407.880,25) |
| Resultado sobre folha salarial           | -18,01%          |
| Resultado sobre arrecadação              | -37,49%          |

As tabelas e gráficos a seguir apresentam algumas estatísticas por sexo, com relação aos servidores ativos.

**Tabela 44: Distribuição dos servidores Ativos por sexo e tipo de carreira – Plano Financeiro**

| DISCRIMINAÇÃO                  | HOMEM          |              |                | MULHER         |                |                  | TOTAL            |                |                  |
|--------------------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
|                                | NÃO PROFESSOR  | PROFESSOR    | TOTAL          | NÃO PROFESSORA | PROFESSORA     | TOTAL            | NÃO PROFESSOR    | PROFESSOR      | GERAL            |
| População                      | 244            | 1            | 245            | 239            | 74             | 313              | 483              | 75             | 558              |
| Folha salarial mensal          | R\$ 922.531,73 | R\$ 9.687,60 | R\$ 932.219,33 | R\$ 886.400,12 | R\$ 445.929,44 | R\$ 1.332.329,56 | R\$ 1.808.931,85 | R\$ 455.617,04 | R\$ 2.264.548,89 |
| Salário médio                  | R\$ 3.780,87   | R\$ 9.687,60 | R\$ 3.804,98   | R\$ 3.708,79   | R\$ 6.026,07   | R\$ 4.256,64     | R\$ 3.745,20     | R\$ 6.074,89   | R\$ 4.058,33     |
| Idade média atual              | 55             | 56           | 55             | 52             | 51             | 52               | 54               | 51             | 53               |
| Idade média de adm.            | 31             | 37           | 31             | 31             | 32             | 31               | 31               | 32             | 31               |
| Idade média de apos. projetada | 63             | 57           | 63             | 60             | 56             | 59               | 62               | 56             | 61               |

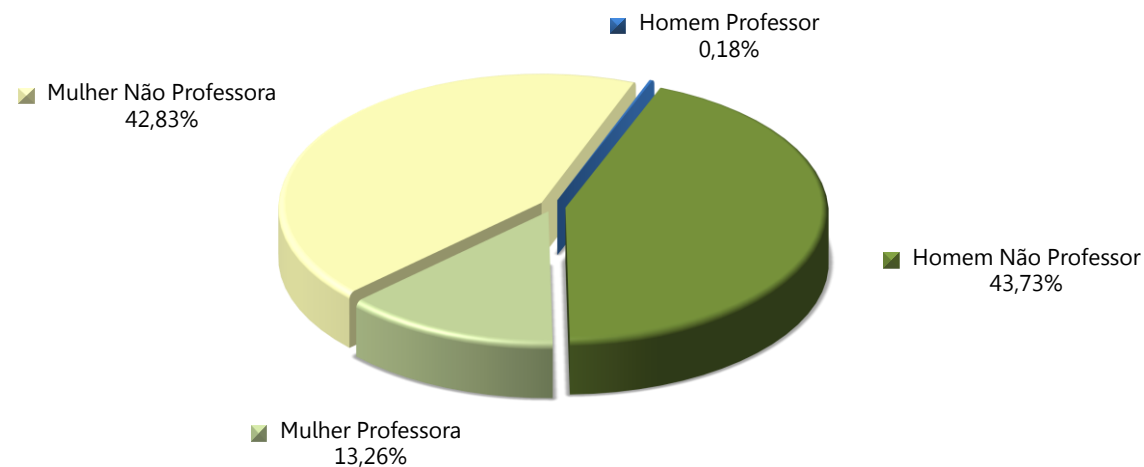
**Tabela 45: Distribuição dos servidores por situação funcional – Plano Financeiro**

| DISCRIMINAÇÃO         | SITUAÇÃO FUNCIONAL |                         |         |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|---------|
|                       | EM EXERCÍCIO       | AFASTADOS / LICENCIADOS | CEDIDOS |
| População             | 549                | 9                       | ---     |
| Folha salarial mensal | R\$ 2.205.676,23   | R\$ 58.872,66           | ---     |
| Salário médio         | R\$ 4.017,63       | R\$ 6.541,41            | ---     |
| Idade média atual     | 53                 | 50                      | --      |

**Tabela 46: Distribuição dos servidores - Risco Iminente – Plano Financeiro**

| DISCRIMINAÇÃO              | HOMEM          | MULHER         | TOTAL          |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| População                  | 50             | 88             | 138            |
| Folha mensal de benefícios | R\$ 228.587,86 | R\$ 453.008,83 | R\$ 681.596,69 |
| Benefício médio            | R\$ 4.571,76   | R\$ 5.147,83   | R\$ 4.939,11   |
| Idade média atual.         | 64             | 59             | 61             |

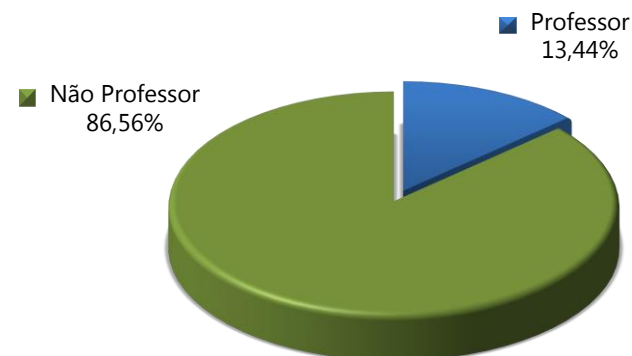
**Gráfico 24: Distribuição por sexo dos professores e não professores – Plano Financeiro**



**Gráfico 25: Distribuição percentual dos servidores ativos por sexo – Plano Financeiro**

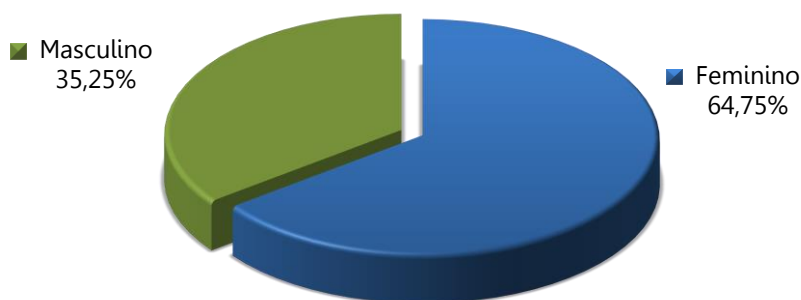


**Gráfico 26: Distribuição percentual dos servidores ativos por carreira – Plano Financeiro**

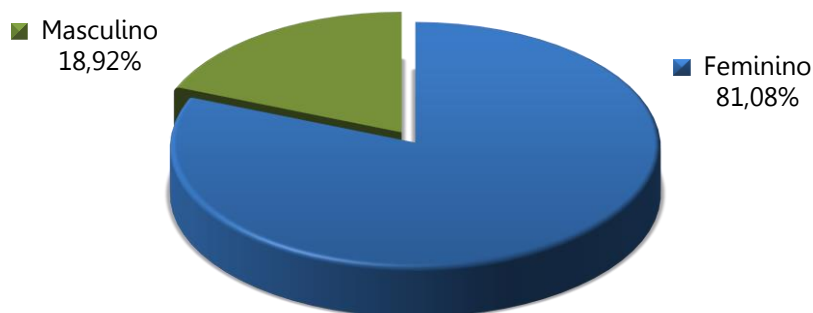


**Tabela 47: Distribuição dos servidores Aposentados por sexo – Plano Financeiro**

| DISCRIMINAÇÃO              | HOMEM          | MULHER         | TOTAL            |
|----------------------------|----------------|----------------|------------------|
| População                  | 92             | 169            | 261              |
| Folha mensal de benefícios | R\$ 436.128,40 | R\$ 851.418,94 | R\$ 1.287.547,34 |
| Benefício médio            | R\$ 4.740,53   | R\$ 5.037,98   | R\$ 4.933,13     |
| Idade média atual.         | 65             | 60             | 62               |

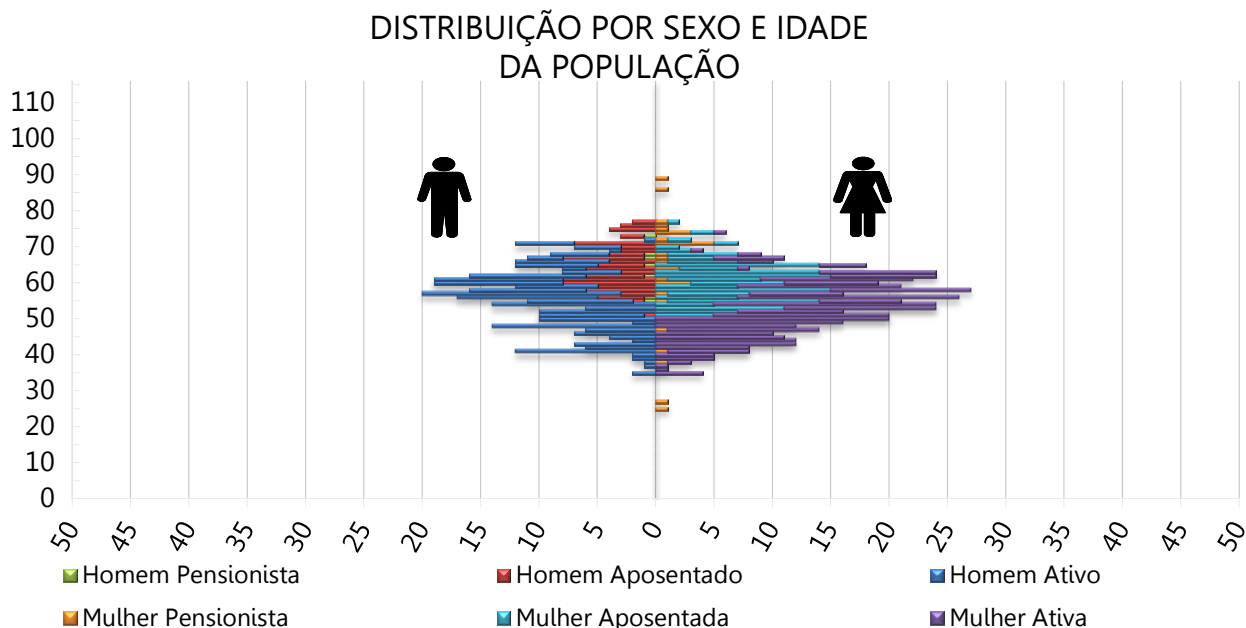
**Gráfico 27: Distribuição por sexo dos aposentados – Plano Financeiro**

**Tabela 48: Informações consolidadas dos Pensionistas – Plano Financeiro**

| DISCRIMINAÇÃO             | HOMEM         | MULHER         | TOTAL          |
|---------------------------|---------------|----------------|----------------|
| População                 | 7             | 30             | 37             |
| Folha mensal de Benefício | R\$ 21.292,57 | R\$ 119.033,42 | R\$ 140.325,99 |
| Benefício médio           | R\$ 3.041,80  | R\$ 3.967,78   | R\$ 3.792,59   |
| Idade média atual         | 64            | 64             | 64             |

**Gráfico 28: Distribuição percentual por sexo dos pensionistas – Plano Financeiro**


O gráfico abaixo apresenta a pirâmide populacional de todos os participantes do Plano Financeiro.

**Gráfico 29: Pirâmide Populacional dos participantes – Plano Financeiro**



O ANEXO D apresenta um maior detalhamento estatístico acerca da base de dados disponibilizada.

## 9) Patrimônio do Plano – Plano Financeiro

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

**Tabela 49: Patrimônio constituído pelo Plano Financeiro**

| ESPECIFICAÇÃO                     | VALOR (R\$)              | DATA DA APURAÇÃO  |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Renda Fixa                        | R\$ 7.406.741,48         | 31/12/2023        |
| Saldo dos Acordos de Parcelamento | R\$ 24.517.613,55        | 31/12/2023        |
| <b>Total</b>                      | <b>R\$ 31.924.355,03</b> | <b>31/12/2023</b> |

## 10) Custos Previdenciários – Plano Financeiro

A determinação do custo previdenciário foi realizada considerando o seguinte modelo de financiamento:

**Tabela 50: Tipo de Benefício e Regime Financeiro utilizado para o custeio – Plano Financeiro**

| BENEFÍCIO                                         | REGIME FINANCEIRO                   | MÉTODO DE FINANCIAMENTO |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Aposentadoria Normal                              | Repartição Simples                  | ---                     |
| Reversão da Aposentadoria Normal em Pensão        | Repartição Simples                  | ---                     |
| Aposentadoria por Invalidez                       | Repartição de Capitais de Cobertura | ---                     |
| Reversão da Aposentadoria por Invalidez em Pensão | Repartição de Capitais de Cobertura | ---                     |
| Pensão por Morte do Servidor Ativo                | Repartição de Capitais de Cobertura | ---                     |

Segundo o Art. 30 da Portaria nº 1467/2022:

*Parágrafo único. O cálculo dos compromissos relativos aos benefícios do Fundo em Repartição, em caso de segregação da massa e das massas previstas no § 1º do art. 27, que operam em regime financeiro de repartição simples, deverá ser efetuado por processo atuarial, observadas as normas de contabilidade aplicáveis ao setor público.*

### 10.1) Custo Normal Total – Plano Financeiro

A tabela a seguir apresenta o Custo Normal anual calculado para o Plano Financeiro.

**Tabela 51: Custo Normal calculado – Plano Financeiro**

| CUSTO NORMAL ANUAL                       | VALOR                    | TAXA SOBRE A FOLHA DE ATIVOS |
|------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Aposentadoria com reversão ao dependente | R\$ 8.254.733,61         | 28,04%                       |
| Invalidez com reversão ao dependente     | R\$ 1.619.152,46         | 5,50%                        |
| Pensão de ativos                         | R\$ 1.607.376,80         | 5,46%                        |
| <b>CUSTO NORMAL ANUAL</b>                | <b>R\$ 11.481.262,87</b> | <b>39,00%</b>                |
| Administração do Plano                   | R\$ 883.174,07           | 3,00%                        |
| <b>CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL</b>          | <b>R\$ 12.364.436,94</b> | <b>42,00%</b>                |

Para as definições dos termos constantes na tabela acima, consultar ANEXO K desta Avaliação Atuarial.

## **10.2) Plano de Custeio – Plano Financeiro**

### **10.2.1. Custo Normal**

As alíquotas de Contribuição Normal vertidas atualmente ao Plano Financeiro somam 42,00% (14,00% para o servidor e 28,00% para o Município).

Para os servidores do Plano Financeiro, será arrecadado o valor equivalente ao Custo Normal, e a diferença encontrada entre receita de contribuição e despesas com pagamento de benefícios será capitalizada.

No momento em que as despesas previdenciárias deste Grupo forem superiores à arrecadação, a integralização da folha de benefícios será de responsabilidade do Município.

## **10.3) Provisões Matemáticas e Saldo do Sistema – Plano Financeiro**

A tabela seguinte apresenta as Provisões Matemáticas calculadas, o patrimônio constituído pelo Plano Financeiro, o valor de compensação previdenciária estimada para os benefícios concedidos e a conceder (quando for o caso) e a situação na qual se encontra o Plano Financeiro (déficit, equilíbrio ou superávit).

**Tabela 52: Provisões Matemáticas e Saldo do Sistema – Plano Financeiro**

| DESCRIÇÃO                                                                              | VALORES                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS (a)</b>                 | <b>R\$ 31.924.355,03</b>    |
| <b>PROVISÃO MATEMÁTICA TOTAL SEM COMPREV (b) = (c) + (d)</b>                           | <b>R\$ 437.554.043,98</b>   |
| <b>Provisão Matemática de Benefícios Concedidos – PMBC sem COMPREV (c)</b>             | <b>R\$ 243.035.948,70</b>   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros - Concedidos                                        | R\$ 245.911.264,23          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Ente)                          | R\$ 0,00                    |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Servidores)                    | R\$ 2.875.315,53            |
| <b>Provisão Matemática de Benefícios a Conceder – PMBaC sem COMPREV (d)</b>            | <b>R\$ 194.518.095,28</b>   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros - a Conceder                                        | R\$ 234.489.857,19          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Ente)                          | R\$ 26.086.662,16           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Servidores)                    | R\$ 13.885.099,75           |
| <b>AJUSTE DA PMBC E PMBaC REFERENTE À COMPREV (e) = (f) – (g) + (h) – (i)</b>          | <b>R\$ 34.182.635,60</b>    |
| Valor atual da Compensação Previdenciária a Pagar - Benefícios Concedidos (f)          | R\$ 0,00                    |
| (-) Valor Atual da Compensação Previdenciária a Receber - Benefícios Concedidos (g)    | R\$ 13.706.395,79           |
| Valor atual da Compensação Previdenciária a Pagar - Benefícios a Conceder (h)          | R\$ 0,00                    |
| (-) Valor Atual da Compensação Previdenciária a Receber - Benefícios a Conceder (i)    | R\$ 20.476.239,81           |
| <b>PROVISÃO MATEMÁTICA TOTAL COM COMPREV (j) = (k) + (l)</b>                           | <b>R\$ 403.371.408,38</b>   |
| Provisão Matemática de Benefícios Concedidos – PMBC com COMPREV (k) = (c) – (g) + (f)  | R\$ 229.329.552,91          |
| Provisão Matemática de Benefícios a Conceder – PMBaC com COMPREV (l) = (d) – (i) + (h) | R\$ 174.041.855,47          |
| <b>RESULTADO ATUARIAL (m) = (a) – (j)</b>                                              | <b>R\$ (371.447.053,35)</b> |
| Superávit                                                                              | R\$ 0,00                    |
| Déficit                                                                                | R\$ (371.447.053,35)        |
| <b>DÉFICIT EQUACIONADO:</b>                                                            | <b>R\$ 371.447.053,35</b>   |
| Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei            | R\$ 0,00                    |
| Valor Atual da Cobertura da Insuficiência Financeira                                   | R\$ 371.447.053,35          |
| <b>DÉFICIT ATUARIAL A EQUACIONAR</b>                                                   | <b>R\$ 0,00</b>             |

Para as definições dos termos constantes na tabela acima, consultar ANEXO K desta Avaliação Atuarial.

Para os servidores do Plano Financeiro, será arrecadado o valor equivalente ao Custo Normal, e a diferença encontrada entre receita de contribuição e despesas com pagamento de benefícios será capitalizada.

No momento em que as despesas previdenciárias deste Grupo forem superiores à arrecadação, o déficit financeiro então existente será custeado pelos recursos acumulados no Plano Financeiro. Quando os recursos do Plano Financeiro tiverem sido totalmente utilizados o Município assumirá a integralidade do déficit financeiro.

Cumprе ressaltar que as projeções atuariais se baseiam em premissas técnicas que apresentam volatilidade ao longo do período de contribuição e percepção de benefícios, sendo que para o RPPS, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras.

Sobretudo, deve-se levar em consideração que a necessidade de aportes ao Plano Financeiro, principalmente na fase de transição para a insuficiência financeira, quando próximo da extinção do patrimônio do Plano Financeiro, pode apresentar muita oscilação em função da estimativa de entrada em benefício dos servidores ativos.

Em análise da base de dados do Plano Financeiro, observa-se que vários servidores já preencheram os requisitos para aposentadoria. Para estes, excetuando as aposentadorias compulsórias e por incapacidade permanente, a entrada em benefício depende basicamente de sua vontade, o que pode gerar grandes oscilações nos resultados.

Deste modo, ressaltado as oscilações que podem ocorrer entre as Avaliações Atuariais, destaca-se que mesmo não sendo previsto no relatório da Avaliação Atuarial, as insuficiências financeiras do Plano Financeiro deverão ser inteiramente cobertas pelo Ente Federativo independente da competência da ocorrência.

Ressalta-se que o Plano Financeiro já se encontra em déficit financeiro, sendo necessário aportes do Tesouro Municipal para cobertura da Insuficiência Financeira quando se extinguir o patrimônio acumulado no plano. Assim, a tabela a seguir apresenta o fluxo de caixa dos benefícios do Plano Financeiro, segundo o plano de custeio vigente, bem como a necessidade de complementação do Tesouro Municipal:

**Tabela 53: Fluxo de Caixa do Plano Financeiro**

| Ano  | Receitas      | Despesas      | Diferença       | Saldo        | Complemento<br>Tesouro Municipal |
|------|---------------|---------------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| 2024 | 18.493.767,26 | 21.673.187,02 | (3.179.419,76)  | 4.227.321,72 | 0,00                             |
| 2025 | 14.691.143,96 | 26.317.439,73 | (11.626.295,77) | 0,00         | 7.398.974,04                     |
| 2026 | 12.965.579,85 | 28.100.704,83 | (15.135.124,98) | 0,00         | 15.135.124,98                    |
| 2027 | 12.475.430,50 | 28.941.912,43 | (16.466.481,94) | 0,00         | 16.466.481,94                    |
| 2028 | 11.780.767,24 | 30.319.449,95 | (18.538.682,71) | 0,00         | 18.538.682,71                    |
| 2029 | 11.283.343,24 | 31.301.649,38 | (20.018.306,14) | 0,00         | 20.018.306,14                    |
| 2030 | 10.838.267,62 | 32.104.402,59 | (21.266.134,97) | 0,00         | 21.266.134,97                    |
| 2031 | 10.616.929,33 | 32.464.142,96 | (21.847.213,63) | 0,00         | 21.847.213,63                    |
| 2032 | 10.327.015,65 | 32.966.080,25 | (22.639.064,59) | 0,00         | 22.639.064,59                    |
| 2033 | 10.058.413,21 | 33.406.584,58 | (23.348.171,38) | 0,00         | 23.348.171,38                    |
| 2034 | 7.888.296,92  | 33.732.161,25 | (25.843.864,33) | 0,00         | 25.843.864,33                    |
| 2035 | 6.374.302,14  | 34.097.839,85 | (27.723.537,72) | 0,00         | 27.723.537,72                    |
| 2036 | 5.149.954,65  | 34.442.761,48 | (29.292.806,83) | 0,00         | 29.292.806,83                    |
| 2037 | 4.695.455,52  | 34.661.950,79 | (29.966.495,27) | 0,00         | 29.966.495,27                    |
| 2038 | 4.230.822,15  | 34.899.125,27 | (30.668.303,12) | 0,00         | 30.668.303,12                    |

| Ano  | Receitas     | Despesas      | Diferença       | Saldo | Complemento<br>Tesouro Municipal |
|------|--------------|---------------|-----------------|-------|----------------------------------|
| 2039 | 3.940.041,31 | 34.621.400,77 | (30.681.359,46) | 0,00  | 30.681.359,46                    |
| 2040 | 3.667.035,81 | 34.264.471,03 | (30.597.435,21) | 0,00  | 30.597.435,21                    |
| 2041 | 3.441.765,89 | 33.709.502,19 | (30.267.736,30) | 0,00  | 30.267.736,30                    |
| 2042 | 3.206.881,73 | 33.101.770,70 | (29.894.888,97) | 0,00  | 29.894.888,97                    |
| 2043 | 2.994.329,50 | 32.353.643,76 | (29.359.314,26) | 0,00  | 29.359.314,26                    |
| 2044 | 2.713.178,29 | 31.679.811,76 | (28.966.633,47) | 0,00  | 28.966.633,47                    |
| 2045 | 2.574.303,15 | 30.628.547,75 | (28.054.244,60) | 0,00  | 28.054.244,60                    |
| 2046 | 2.457.475,84 | 29.464.126,32 | (27.006.650,48) | 0,00  | 27.006.650,48                    |
| 2047 | 2.346.899,38 | 28.222.411,95 | (25.875.512,57) | 0,00  | 25.875.512,57                    |
| 2048 | 2.230.524,03 | 26.940.543,23 | (24.710.019,20) | 0,00  | 24.710.019,20                    |
| 2049 | 2.122.745,05 | 25.588.907,60 | (23.466.162,55) | 0,00  | 23.466.162,55                    |
| 2050 | 1.984.706,45 | 24.271.156,41 | (22.286.449,96) | 0,00  | 22.286.449,96                    |
| 2051 | 1.872.763,30 | 22.862.770,46 | (20.990.007,16) | 0,00  | 20.990.007,16                    |
| 2052 | 1.759.492,16 | 21.440.333,67 | (19.680.841,51) | 0,00  | 19.680.841,51                    |
| 2053 | 1.645.669,74 | 20.014.134,46 | (18.368.464,72) | 0,00  | 18.368.464,72                    |
| 2054 | 1.531.982,12 | 18.593.177,00 | (17.061.194,88) | 0,00  | 17.061.194,88                    |
| 2055 | 1.419.318,31 | 17.188.822,07 | (15.769.503,75) | 0,00  | 15.769.503,75                    |
| 2056 | 1.308.493,03 | 15.811.776,87 | (14.503.283,84) | 0,00  | 14.503.283,84                    |
| 2057 | 1.200.272,49 | 14.471.176,79 | (13.270.904,30) | 0,00  | 13.270.904,30                    |
| 2058 | 1.095.342,68 | 13.175.651,37 | (12.080.308,69) | 0,00  | 12.080.308,69                    |
| 2059 | 994.317,40   | 11.932.807,96 | (10.938.490,56) | 0,00  | 10.938.490,56                    |
| 2060 | 897.785,80   | 10.749.213,70 | (9.851.427,90)  | 0,00  | 9.851.427,90                     |
| 2061 | 806.207,42   | 9.630.347,67  | (8.824.140,24)  | 0,00  | 8.824.140,24                     |
| 2062 | 719.924,70   | 8.579.871,27  | (7.859.946,57)  | 0,00  | 7.859.946,57                     |
| 2063 | 639.222,08   | 7.600.750,33  | (6.961.528,25)  | 0,00  | 6.961.528,25                     |
| 2064 | 564.235,05   | 6.694.169,65  | (6.129.934,60)  | 0,00  | 6.129.934,60                     |
| 2065 | 494.981,41   | 5.860.164,36  | (5.365.182,95)  | 0,00  | 5.365.182,95                     |
| 2066 | 431.513,18   | 5.098.899,82  | (4.667.386,64)  | 0,00  | 4.667.386,64                     |
| 2067 | 373.778,96   | 4.409.385,20  | (4.035.606,24)  | 0,00  | 4.035.606,24                     |
| 2068 | 321.607,78   | 3.789.046,48  | (3.467.438,70)  | 0,00  | 3.467.438,70                     |
| 2069 | 274.827,91   | 3.235.236,36  | (2.960.408,45)  | 0,00  | 2.960.408,45                     |
| 2070 | 233.232,60   | 2.744.834,96  | (2.511.602,36)  | 0,00  | 2.511.602,36                     |
| 2071 | 196.583,38   | 2.314.354,84  | (2.117.771,46)  | 0,00  | 2.117.771,46                     |
| 2072 | 164.557,92   | 1.939.347,76  | (1.774.789,84)  | 0,00  | 1.774.789,84                     |
| 2073 | 136.799,07   | 1.615.048,75  | (1.478.249,68)  | 0,00  | 1.478.249,68                     |
| 2074 | 112.904,08   | 1.336.330,26  | (1.223.426,18)  | 0,00  | 1.223.426,18                     |
| 2075 | 92.507,24    | 1.098.504,15  | (1.005.996,91)  | 0,00  | 1.005.996,91                     |
| 2076 | 75.238,24    | 896.995,88    | (821.757,63)    | 0,00  | 821.757,63                       |
| 2077 | 60.693,65    | 727.010,65    | (666.317,00)    | 0,00  | 666.317,00                       |
| 2078 | 48.526,27    | 584.444,83    | (535.918,56)    | 0,00  | 535.918,56                       |
| 2079 | 38.445,93    | 465.920,96    | (427.475,03)    | 0,00  | 427.475,03                       |
| 2080 | 30.128,06    | 367.764,52    | (337.636,46)    | 0,00  | 337.636,46                       |
| 2081 | 23.319,57    | 287.107,61    | (263.788,04)    | 0,00  | 263.788,04                       |
| 2082 | 17.807,39    | 221.539,38    | (203.731,99)    | 0,00  | 203.731,99                       |
| 2083 | 13.396,89    | 168.820,21    | (155.423,33)    | 0,00  | 155.423,33                       |
| 2084 | 9.918,04     | 126.982,75    | (117.064,72)    | 0,00  | 117.064,72                       |
| 2085 | 7.224,79     | 94.327,63     | (87.102,84)     | 0,00  | 87.102,84                        |
| 2086 | 5.184,69     | 69.321,41     | (64.136,72)     | 0,00  | 64.136,72                        |

| Ano  | Receitas | Despesas  | Diferença   | Saldo | Complemento<br>Tesouro Municipal |
|------|----------|-----------|-------------|-------|----------------------------------|
| 2087 | 3.674,46 | 50.574,68 | (46.900,21) | 0,00  | 46.900,21                        |
| 2088 | 2.575,36 | 36.701,94 | (34.126,58) | 0,00  | 34.126,58                        |
| 2089 | 1.793,77 | 26.629,99 | (24.836,22) | 0,00  | 24.836,22                        |
| 2090 | 1.250,93 | 19.416,24 | (18.165,31) | 0,00  | 18.165,31                        |
| 2091 | 882,85   | 14.310,07 | (13.427,22) | 0,00  | 13.427,22                        |
| 2092 | 634,06   | 10.672,30 | (10.038,24) | 0,00  | 10.038,24                        |
| 2093 | 462,59   | 8.021,49  | (7.558,90)  | 0,00  | 7.558,90                         |
| 2094 | 342,49   | 6.055,99  | (5.713,50)  | 0,00  | 5.713,50                         |
| 2095 | 255,90   | 4.564,64  | (4.308,75)  | 0,00  | 4.308,75                         |
| 2096 | 188,92   | 3.380,75  | (3.191,83)  | 0,00  | 3.191,83                         |
| 2097 | 135,05   | 2.420,85  | (2.285,81)  | 0,00  | 2.285,81                         |
| 2098 | 92,19    | 1.653,86  | (1.561,66)  | 0,00  | 1.561,66                         |

## **11) Parecer Atuarial – Plano Financeiro**

O Instituto Municipal de Previdência de São José do Rio Pardo/SP - IMP, buscando verificar a adequação do atual plano de custeio previdenciário de seu Regime Próprio de Previdência Social, contratou a **Brasilis Consultoria Atuarial** a fim de elaborar a avaliação atuarial do plano previdenciário para o exercício de 2024.

Procedeu-se a Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2023, contemplando as normas vigentes e a Nota Técnica Atuarial do Plano, bem como os dados individualizados dos servidores ativos, aposentados e pensionistas e as informações contábeis e patrimoniais, levantados e informados pelo RPPS, todos posicionados na data-base de 31/12/2023.

### **11.1) Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados – Plano Financeiro**

Procedemos à Avaliação Atuarial com o intuito de avaliar as alíquotas de contribuições com base nos dados individualizados dos servidores ativos, aposentados e pensionistas do Município de São José do Rio Pardo, na data base de 31 de dezembro de 2023. Após o processamento das informações, consideramos os dados suficientes para a elaboração da presente Avaliação Atuarial.

### **11.2) Composição e características dos ativos garantidores do Plano de Benefícios – Plano Financeiro**

Os Ativos Garantidores do Plano estão posicionados em 31/12/2023, tendo a seguinte composição:

- Renda Fixa: R\$ 7.406.741,48;
- Saldo dos Acordos de Parcelamento: R\$ 24.517.613,55;
- **TOTAL: R\$ 31.924.355,03.**

### **11.3) Resultado da Avaliação Atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS – Plano Financeiro**

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos – RMBC, fixadas, com base nas informações individuais dos servidores aposentados e pensionistas, são determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros líquidos de eventuais contribuições de aposentados e

pensionistas. Assim, as RMBC perfaziam, na data-base da Avaliação Atuarial, o montante de R\$ 229.329.552,91.

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder – RMBaC foram avaliadas em R\$ 174.041.855,47, na data de 31 de dezembro de 2023.

Sendo o Ativo Líquido de cobertura das obrigações do passivo atuarial no montante de R\$ 7.406.741,48, e o Valor Presente dos Créditos de R\$ 24.517.613,55, atestamos que o plano de benefícios previdenciários do Plano Financeiro apresentou um Déficit Técnico Atuarial no valor de R\$ 371.447.053,35, avaliado sob uma taxa de juros de 4,93%, que será integralizado mediante aportes financeiros ao Plano Financeiro.

#### **11.4) Plano de Custeio a ser implementado e medidas para a manutenção do Equilíbrio Financeiro e Atuarial – Plano Financeiro**

As contribuições normais atualmente vertidas ao Plano Financeiro somam 42,00% (14,00% para o servidor e 28,00% para o Município).

Para os servidores do Plano Financeiro, será arrecadado o valor equivalente ao Custo Normal, e a diferença encontrada entre receita de contribuição e despesas com pagamento de benefícios será capitalizada.

No momento em que as despesas previdenciárias deste Grupo forem superiores à arrecadação, a integralização da folha de benefícios será de responsabilidade do Município.

#### **11.5) Identificação dos principais riscos do Plano de Benefícios – Plano Financeiro**

Os riscos atuariais aos quais o Plano de Benefícios está submetido decorrem principalmente da inadequação das hipóteses e premissas atuariais, as quais apresentam volatilidade ao longo do período de contribuição e percepção de benefícios, sendo que para o RPPS, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras.

Contudo, cabe ressaltar que as hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados estão em acordo com as práticas atuariais aceitas, bem como em consonância com a legislação em vigor que parametriza às Avaliações e Reavaliações Atuariais dos RPPS.

Ademais, reafirmamos, de modo especial, a importância da regularidade e pontualidade das receitas de contribuição a serem auferidas pelo RPPS. Quaisquer receitas lançadas e não

efetivadas pelo Ente ou Segurados deverão ser atualizadas monetariamente e acrescidas de juros, a partir da data em que foram devidas. Isto decorre do fato de que sendo as contribuições partes integrantes do plano de custeio, a falta de repasse ou atraso e sua consequente não incorporação às Provisões Técnicas, além de inviabilizar o RPPS em médio prazo, resulta em déficit futuro, certo e previsível. Ressaltamos que as contribuições referentes aos servidores ativos deverão ser repassadas integralmente, conforme determina a legislação vigente e pertinente.

#### **11.6) Considerações Finais – Plano Financeiro**

Ante todo o exposto, conclui-se que a situação econômico-atuarial do Plano de Benefícios do Plano Financeiro, em 31 de dezembro de 2023, apresenta-se de forma desequilibrada no seu aspecto atuarial, conforme comprovada a existência do Déficit Técnico Atuarial.

Para os servidores deste plano, será arrecadado o valor equivalente às Contribuições Normais, e a diferença encontrada entre receita de contribuição e as despesas com pagamento de benefícios será capitalizada.

A despesa previdenciária do Plano Financeiro 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.

Este é o nosso parecer.

**Thiago Costa Fernandes**  
**Diretor Técnico**  
**MIBA 100.002**

## 12) Referências Bibliográficas

- **AITKEN, William H. (1996)** *"A Problem-Solving Approach to Pension Funding and Valuation" Second Edition*
- **BOOTH, Philip, CHADBURN, Robert, HABERMAN, Steven, JAMES, Dewi, KHORASANEE, Zaki, PLUMB, Robert H. and RICKAYZEN, Ben (2005)** *"Modern Actuarial Theory and Practice" Second Edition* – Chapman & Hall / CRC.
- **BOWERS, Newton L., GERBER, Hans U., HICKMAN, James C., SONES, Donald A. and NESBIT, Cecil J. (1986)** *"Actuarial Mathematics"*, First Edition, published by SOA – Society of Actuaries, 1986.
- **FERREIRA, Weber J. (1985)** *"Coleção introdução à Ciência Atuarial"*, Rio de Janeiro, IRB, 1985, 4v.
- **IYER, Subramaniam (1999)** *"Actuarial Mathematics of Social Security Pensions"* - International Labour Office (December 1, 1999).
- **SCOTT, Elaine A. (1989)** *"Simple Defined Benefit Plans: Methods of Actuarial Funding"*
- **WINKLEVOSS, Howard E. (1993)** *"Pension mathematics with numerical illustrations" Second edition. Pension Research Concil of the Wharton School of the University of Pennsylvania.*

## ANEXO F - Relatório Estatístico – Plano Financeiro

### b) RESUMO ESTATÍSTICO DOS ATIVOS, APOSENTADOS E PENSIONISTAS – Plano Financeiro

**Tabela 54: Ativos – Plano Financeiro**

| Discriminação                                         | Valores                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Quantitativo                                          | 558                     |
| Idade média atual                                     | 53                      |
| Idade média de admissão no serviço público            | 31                      |
| Idade média de aposentadoria projetada                | 61                      |
| Salário médio                                         | R\$ 4.058,33            |
| Salário médio dos servidores ativos do sexo masculino | R\$ 3.804,98            |
| Salário médio dos servidores ativos do sexo feminino  | R\$ 4.256,64            |
| <b>Total da folha de salários mensal</b>              | <b>R\$ 2.264.548,89</b> |

**Tabela 55: Aposentados – Plano Financeiro**

| Discriminação                              | Valores                 |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Quantitativo                               | 261                     |
| Idade média atual                          | 62                      |
| Benefício médio                            | R\$ 4.933,13            |
| <b>Total da folha de benefícios mensal</b> | <b>R\$ 1.287.547,34</b> |

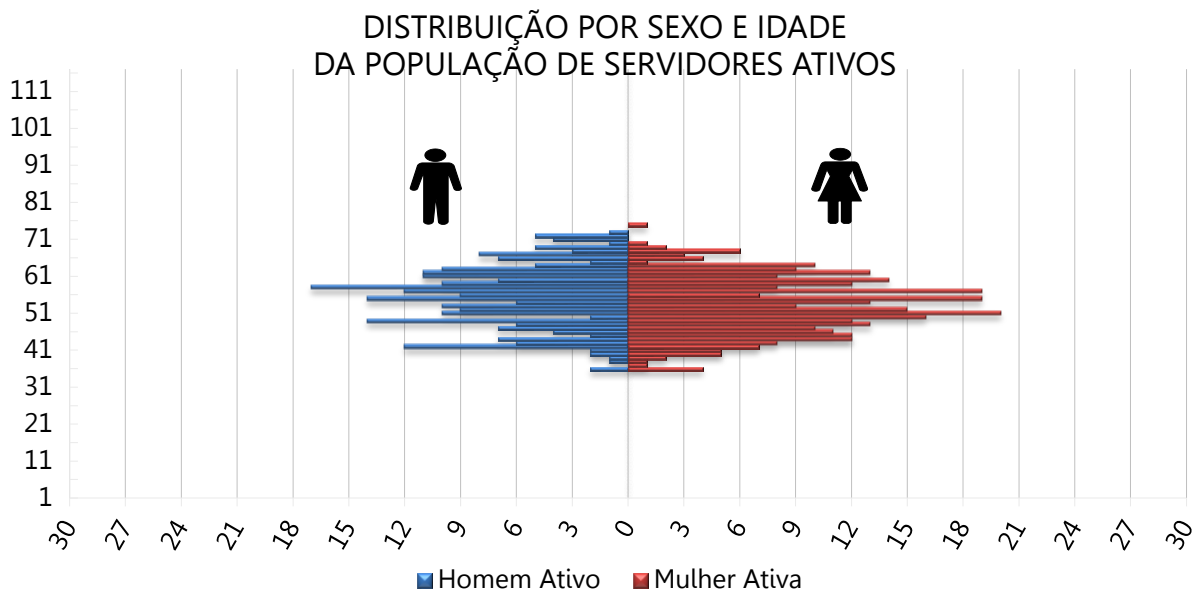
**Tabela 56: Pensionistas – Plano Financeiro**

| Discriminação                              | Valores               |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Quantitativo                               | 37                    |
| Idade média atual                          | 64                    |
| Benefício médio                            | R\$ 3.792,59          |
| <b>Total da folha de benefícios mensal</b> | <b>R\$ 140.325,99</b> |

**Tabela 57: Total de participantes – Plano Financeiro**

| Discriminação                                  | Valores          |
|------------------------------------------------|------------------|
| Quantitativo                                   | 856              |
| Total da folha de salários e benefícios mensal | R\$ 3.692.422,22 |

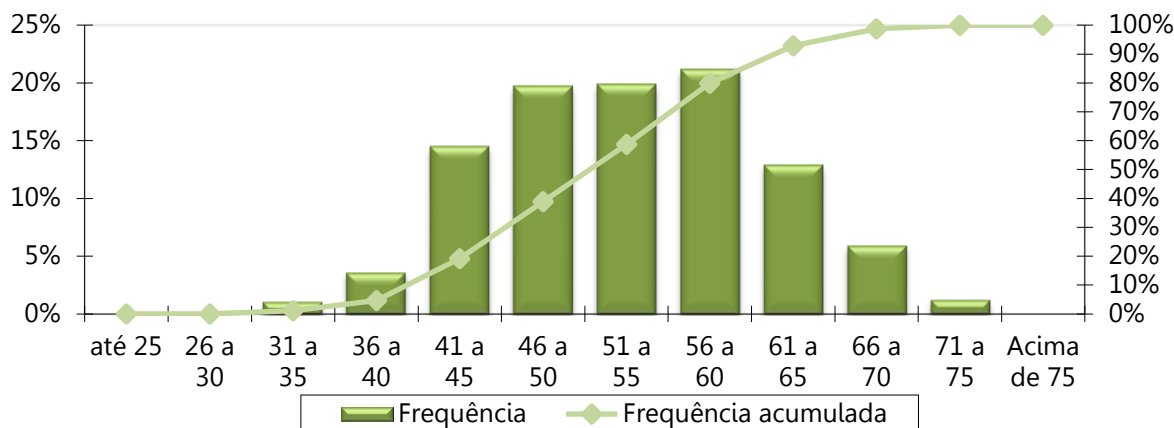
**Gráfico 30: Pirâmide Populacional dos Servidores Ativos – Plano Financeiro**



**Tabela 58: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária – Plano Financeiro**

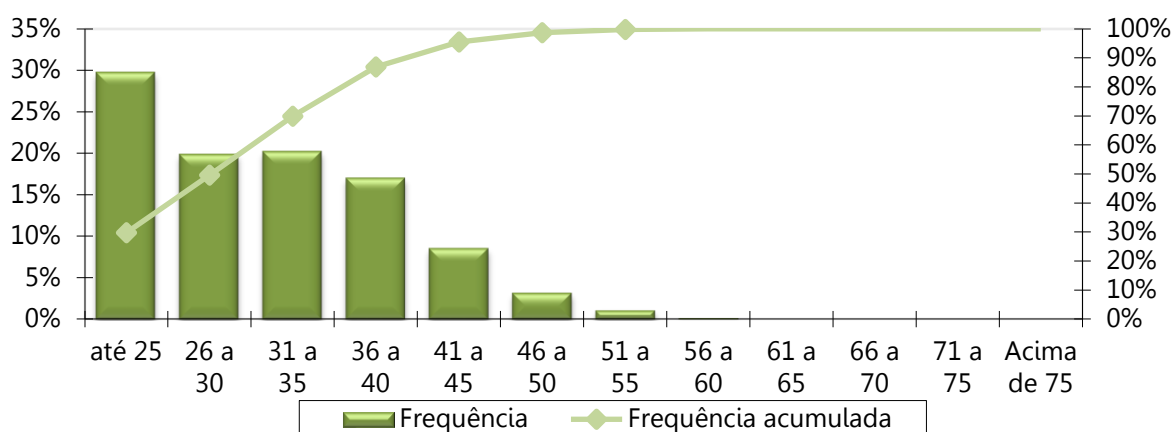
| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência     | Frequência acumulada |
|------------------|--------------|----------------|----------------------|
| Até 25           | 0            | 0,00%          | 0,00%                |
| 26 a 30          | 0            | 0,00%          | 0,00%                |
| 31 a 35          | 6            | 1,08%          | 1,08%                |
| 36 a 40          | 20           | 3,58%          | 4,66%                |
| 41 a 45          | 81           | 14,52%         | 19,18%               |
| 46 a 50          | 110          | 19,71%         | 38,89%               |
| 51 a 55          | 111          | 19,89%         | 58,78%               |
| 56 a 60          | 118          | 21,15%         | 79,93%               |
| 61 a 65          | 72           | 12,90%         | 92,83%               |
| 66 a 70          | 33           | 5,91%          | 98,75%               |
| 71 a 75          | 7            | 1,25%          | 100,00%              |
| Acima de 75      | 0            | 0,00%          | 100,00%              |
| <b>Total</b>     | <b>558</b>   | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>       |

**Gráfico 31: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária – Plano Financeiro**



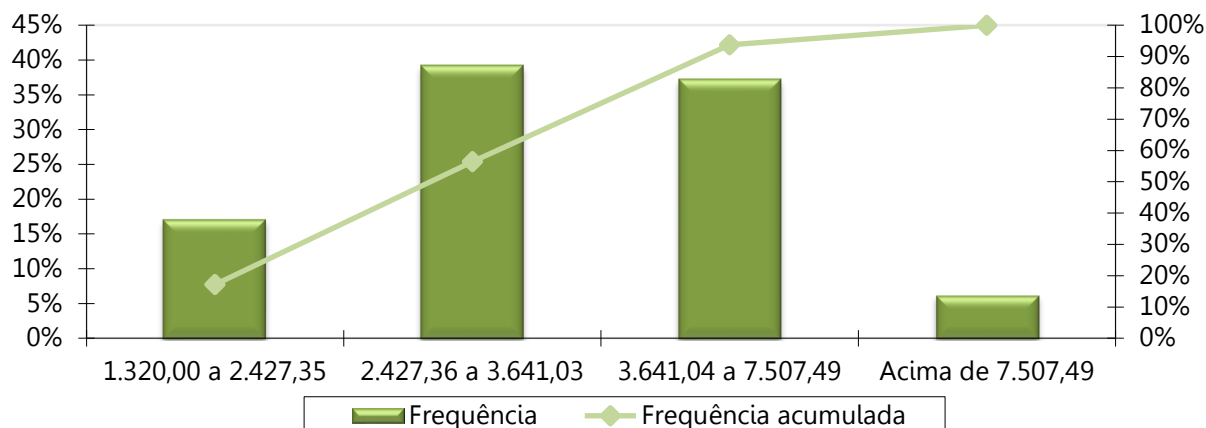
**Tabela 59: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão – Plano Financeiro**

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência     | Frequência Acumulada |
|------------------|--------------|----------------|----------------------|
| Até 25           | 166          | 29,75%         | 29,75%               |
| 26 a 30          | 111          | 19,89%         | 49,64%               |
| 31 a 35          | 113          | 20,25%         | 69,89%               |
| 36 a 40          | 95           | 17,03%         | 86,92%               |
| 41 a 45          | 48           | 8,60%          | 95,52%               |
| 46 a 50          | 18           | 3,23%          | 98,75%               |
| 51 a 55          | 6            | 1,08%          | 99,82%               |
| 56 a 60          | 1            | 0,18%          | 100,00%              |
| 61 a 65          | 0            | 0,00%          | 100,00%              |
| 66 a 70          | 0            | 0,00%          | 100,00%              |
| 71 a 75          | 0            | 0,00%          | 100,00%              |
| Acima de 75      | 0            | 0,00%          | 100,00%              |
| <b>Total</b>     | <b>558</b>   | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>       |

**Gráfico 32: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão – Plano Financeiro**

**Tabela 60: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial – Plano Financeiro**

| Intervalo - R\$     | Quantitativo | Frequência     | Frequência Acumulada |
|---------------------|--------------|----------------|----------------------|
| 1.320,00 a 2.427,35 | 96           | 17,20%         | 17,20%               |
| 2.427,36 a 3.641,03 | 219          | 39,25%         | 56,45%               |
| 3.641,04 a 7.507,49 | 208          | 37,28%         | 93,73%               |
| acima de 7.507,49   | 35           | 6,27%          | 100,00%              |
| <b>Total</b>        | <b>558</b>   | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>       |

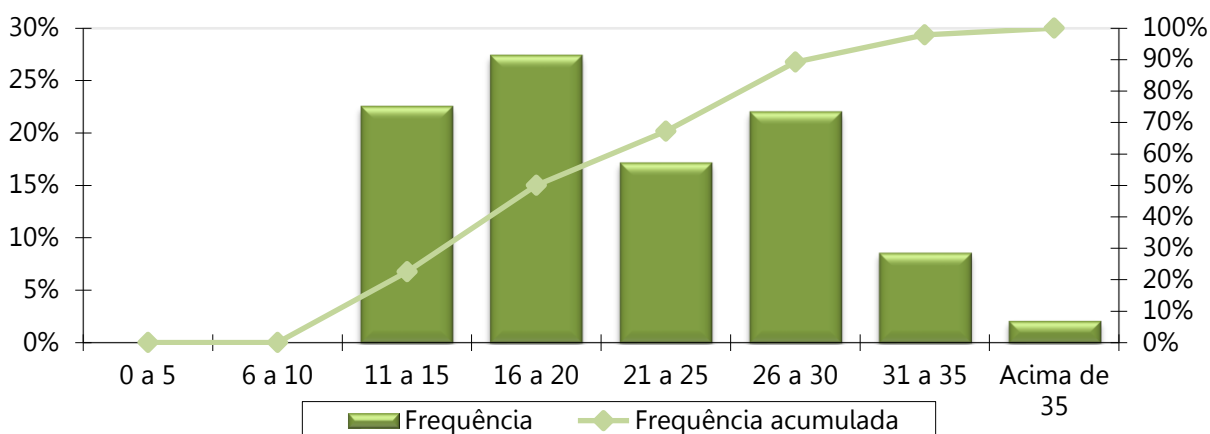
**Gráfico 33: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial – Plano Financeiro**



**Tabela 61: Distribuição dos Servidores Ativos por Tempo de Serviço – Plano Financeiro**

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência     | Frequência Acumulada |
|------------------|--------------|----------------|----------------------|
| 0 a 5            | 0            | 0,00%          | 0,00%                |
| 6 a 10           | 0            | 0,00%          | 0,00%                |
| 11 a 15          | 126          | 22,58%         | 22,58%               |
| 16 a 20          | 153          | 27,42%         | 50,00%               |
| 21 a 25          | 96           | 17,20%         | 67,20%               |
| 26 a 30          | 123          | 22,04%         | 89,25%               |
| 31 a 35          | 48           | 8,60%          | 97,85%               |
| Acima de 35      | 12           | 2,15%          | 100,00%              |
| <b>Total</b>     | <b>558</b>   | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>       |

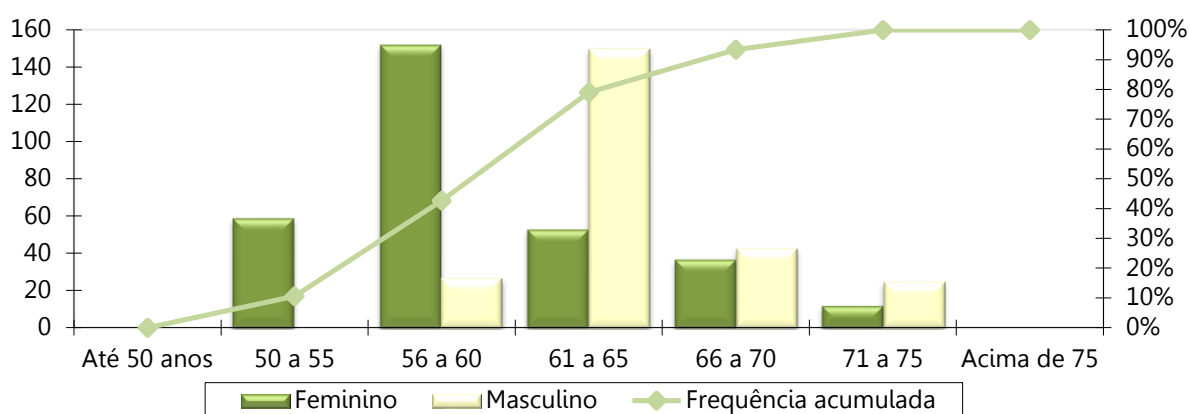
**Gráfico 34: Distribuição dos Servidores Ativos por Tempo de Serviço – Plano Financeiro**



**Tabela 62: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria – Plano Financeiro**

| Intervalo    | Feminino   | Masculino  |
|--------------|------------|------------|
| Até 50 anos  | 0          | 0          |
| 50 a 55      | 59         | 0          |
| 56 a 60      | 152        | 27         |
| 61 a 65      | 53         | 150        |
| 66 a 70      | 37         | 43         |
| 71 a 75      | 12         | 25         |
| Acima de 75  | 0          | 0          |
| <b>Total</b> | <b>313</b> | <b>245</b> |

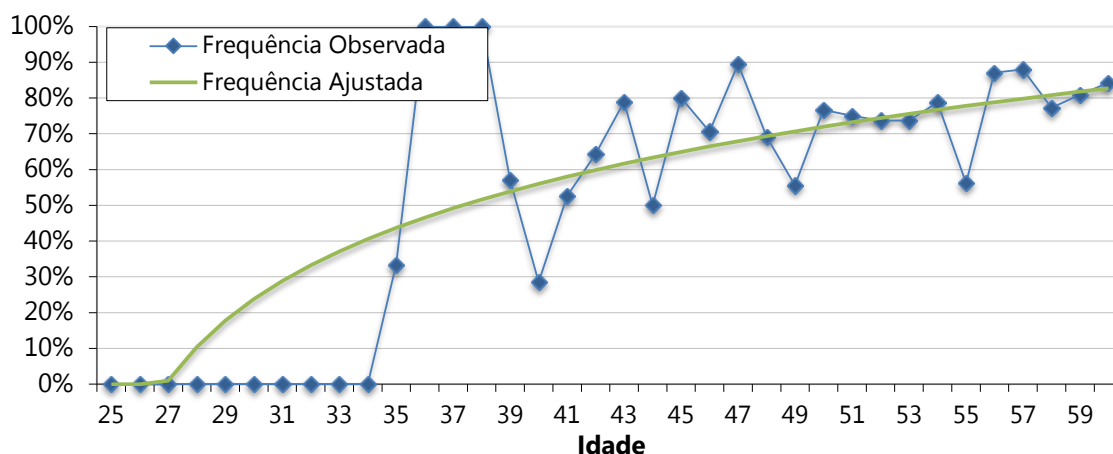
**Gráfico 35: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria – Plano Financeiro**



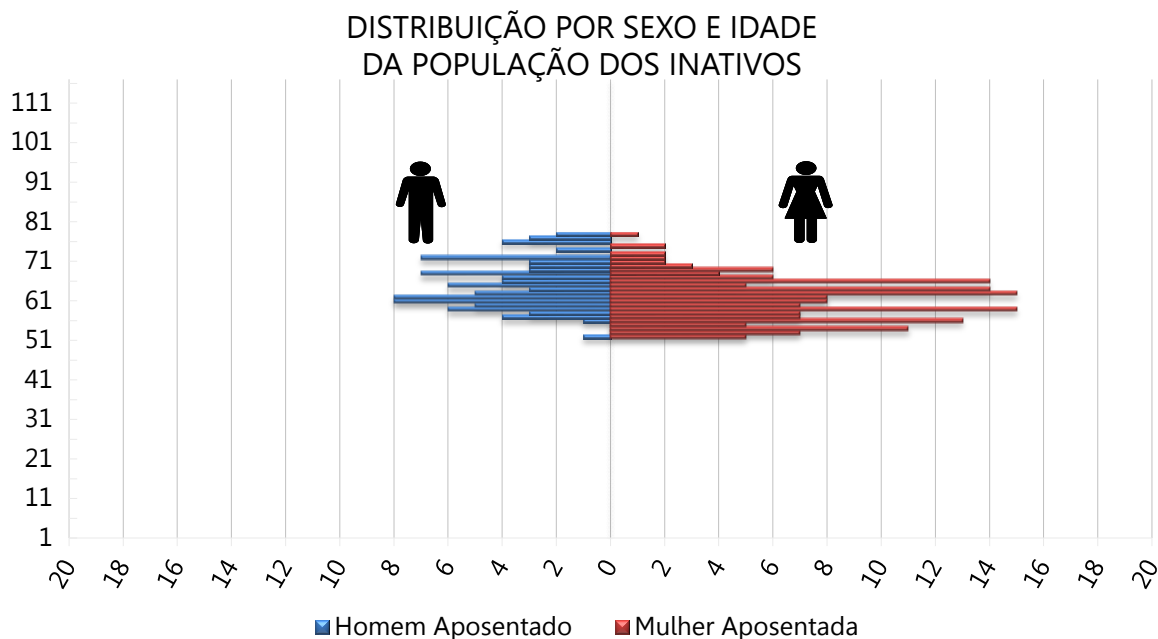
**Tabela 63: Distribuição dos Servidores Ativos por Situação de Cônjuge – Plano Financeiro**

| Ativo com Cônjuge | Quantitativo | Frequência     |
|-------------------|--------------|----------------|
| Casados           | 415          | 74,37%         |
| Não casados       | 143          | 25,63%         |
| <b>Total</b>      | <b>558</b>   | <b>100,00%</b> |

**Gráfico 36: Distribuição dos Servidores Ativos por Situação de Cônjuge – Plano Financeiro**



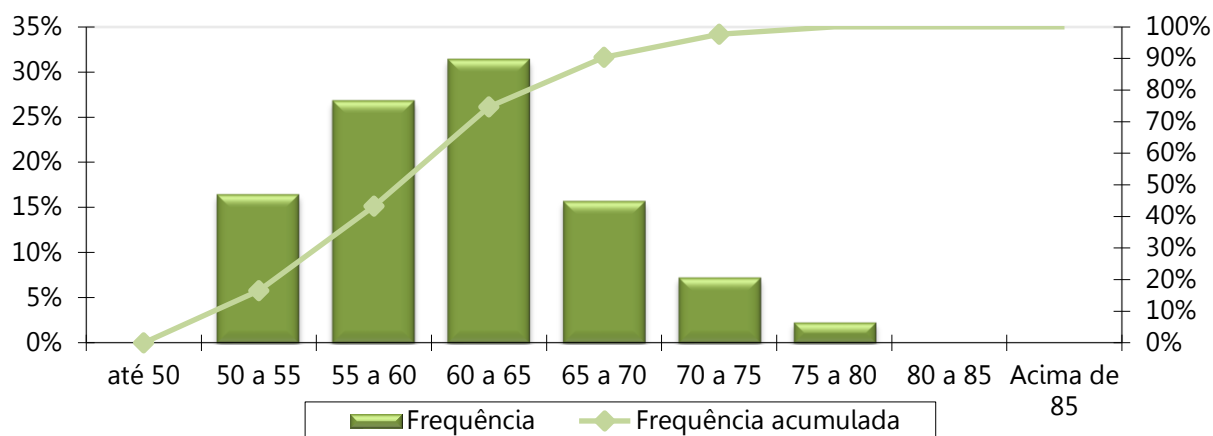
**Gráfico 37: Pirâmide Etária dos Aposentados – Plano Financeiro**



**Tabela 64: Distribuição Dos Servidores Aposentados Por Faixa Etária – Plano Financeiro**

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência     | Frequência Acumulada |
|------------------|--------------|----------------|----------------------|
| 45 a 50          | 0            | 0,00%          | 0,00%                |
| 50 a 55          | 43           | 16,48%         | 16,48%               |
| 55 a 60          | 70           | 26,82%         | 43,30%               |
| 60 a 65          | 82           | 31,42%         | 74,71%               |
| 65 a 70          | 41           | 15,71%         | 90,42%               |
| 70 a 75          | 19           | 7,28%          | 97,70%               |
| 75 a 80          | 6            | 2,30%          | 100,00%              |
| 80 a 85          | 0            | 0,00%          | 100,00%              |
| Acima de 85      | 0            | 0,00%          | 100,00%              |
| <b>Total</b>     | <b>261</b>   | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>       |

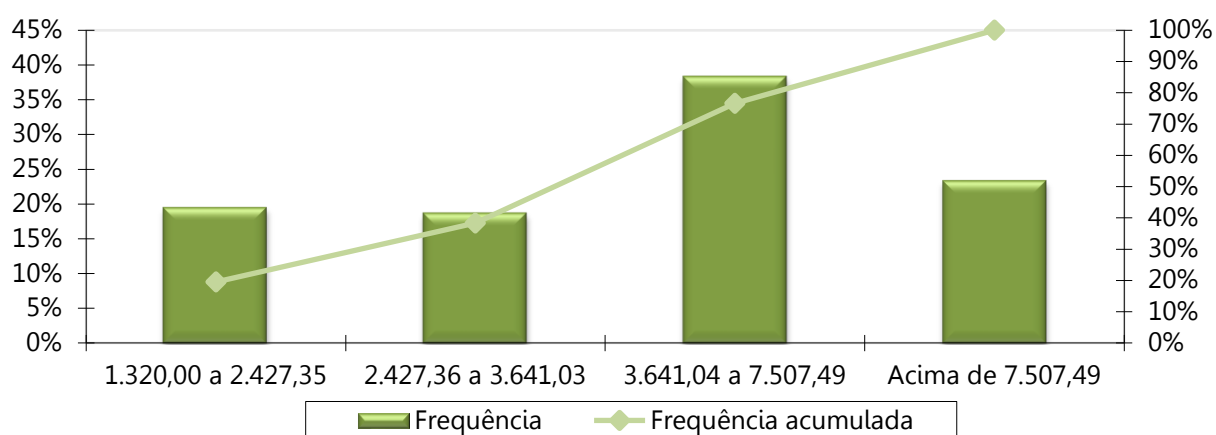
**Gráfico 38: Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa Etária – Plano Financeiro**



**Tabela 65: Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício – Plano Financeiro**

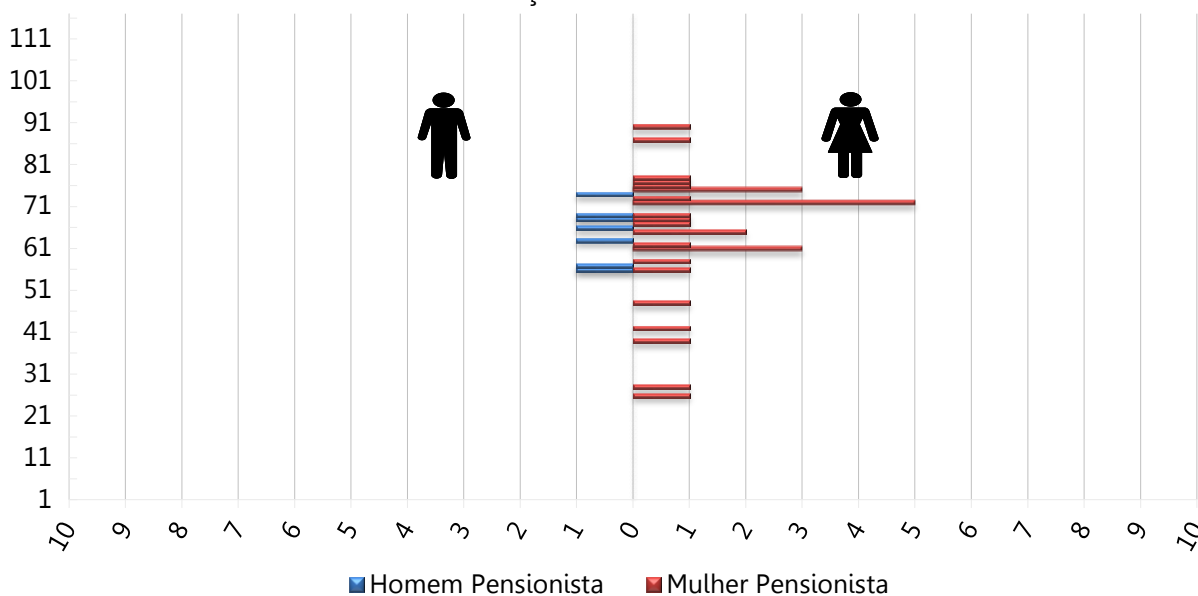
| Intervalo - R\$     | Quantitativo | Frequência     | Frequência Acumulada |
|---------------------|--------------|----------------|----------------------|
| 1.320,00 a 2.427,35 | 51           | 19,54%         | 19,54%               |
| 2.427,36 a 3.641,03 | 49           | 18,77%         | 38,31%               |
| 3.641,04 a 7.507,49 | 100          | 38,31%         | 76,63%               |
| acima de 7.507,49   | 61           | 23,37%         | 100,00%              |
| <b>Total</b>        | <b>261</b>   | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>       |

**Gráfico 39: Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício – Plano Financeiro**



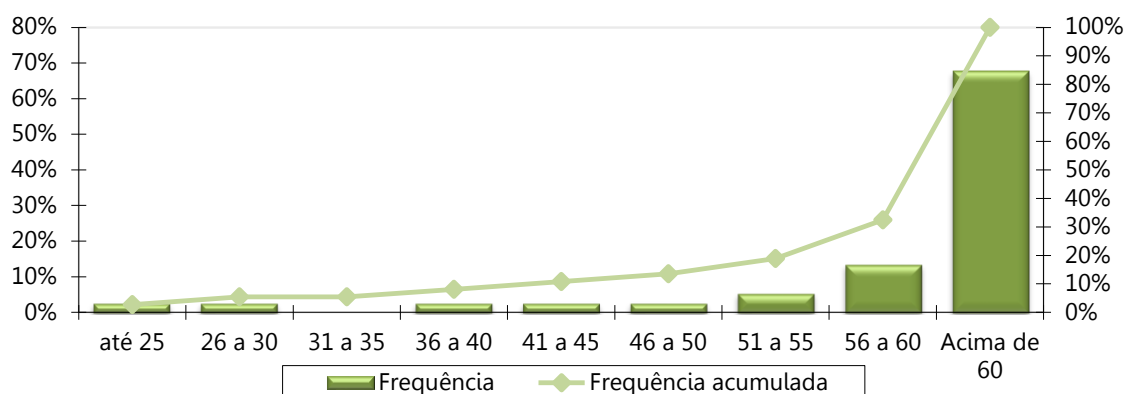
**Gráfico 40: Pirâmide Etária dos Pensionistas – Plano Financeiro**

DISTRIBUIÇÃO POR SEXO E IDADE  
DA POPULAÇÃO DOS PENSIONISTAS

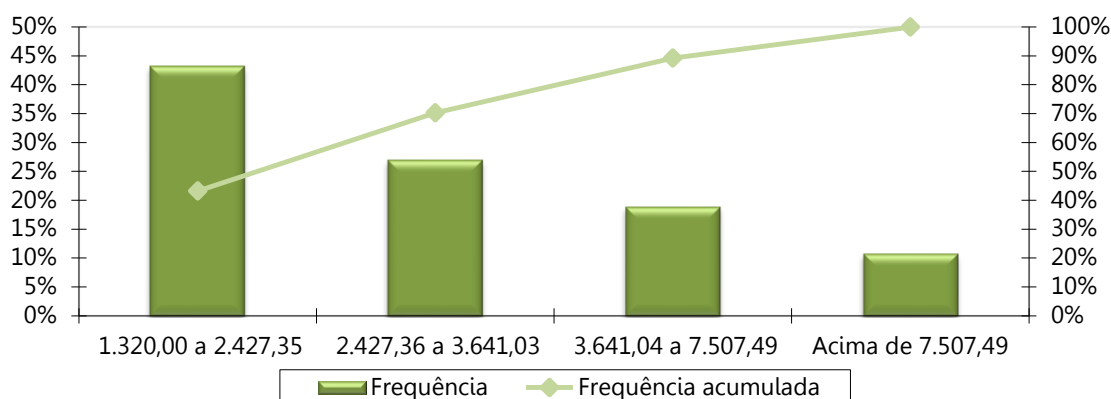


**Tabela 66: Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária – Plano Financeiro**

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência     | Frequência Acumulada |
|------------------|--------------|----------------|----------------------|
| Até 25           | 1            | 2,70%          | 2,70%                |
| 26 a 30          | 1            | 2,70%          | 5,41%                |
| 31 a 35          | 0            | 0,00%          | 5,41%                |
| 36 a 40          | 1            | 2,70%          | 8,11%                |
| 41 a 45          | 1            | 2,70%          | 10,81%               |
| 46 a 50          | 1            | 2,70%          | 13,51%               |
| 51 a 55          | 2            | 5,41%          | 18,92%               |
| 56 a 60          | 5            | 13,51%         | 32,43%               |
| Acima de 60      | 25           | 67,57%         | 100,00%              |
| <b>Total</b>     | <b>37</b>    | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>       |

**Gráfico 41: Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária – Plano Financeiro**

**Tabela 67: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício – Plano Financeiro**

| Intervalo - R\$     | Quantitativo | Frequência     | Frequência Acumulada |
|---------------------|--------------|----------------|----------------------|
| 1.320,00 a 2.427,35 | 16           | 43,24%         | 43,24%               |
| 2.427,36 a 3.641,03 | 10           | 27,03%         | 70,27%               |
| 3.641,04 a 7.507,49 | 7            | 18,92%         | 89,19%               |
| acima de 7.507,49   | 4            | 10,81%         | 100,00%              |
| <b>Total</b>        | <b>37</b>    | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>       |

**Gráfico 42: Distribuição Dos Pensionistas Por Faixa De Benefício – Plano Financeiro**


## ANEXO G - Projeções Atuariais da Massa de Participantes, Receitas e Despesas – Plano Financeiro

**Tabela 68: Projeção Atuarial do quantitativo de participantes – Plano Financeiro**

| Ano  | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2024 | 546               | 0              | 546             | 257                | 36                  | 2                   | 4                    | 300                                 | 846                    |
| 2025 | 404               | 0              | 404             | 254                | 35                  | 135                 | 8                    | 433                                 | 837                    |
| 2026 | 364               | 0              | 364             | 250                | 35                  | 167                 | 13                   | 464                                 | 828                    |
| 2027 | 336               | 0              | 336             | 245                | 34                  | 187                 | 18                   | 483                                 | 819                    |
| 2028 | 300               | 0              | 300             | 241                | 33                  | 214                 | 23                   | 511                                 | 810                    |
| 2029 | 271               | 0              | 271             | 236                | 32                  | 234                 | 27                   | 529                                 | 801                    |
| 2030 | 243               | 0              | 243             | 231                | 31                  | 254                 | 32                   | 548                                 | 791                    |
| 2031 | 220               | 0              | 220             | 226                | 30                  | 268                 | 37                   | 561                                 | 781                    |
| 2032 | 195               | 0              | 195             | 220                | 29                  | 284                 | 42                   | 575                                 | 770                    |
| 2033 | 173               | 0              | 173             | 214                | 28                  | 297                 | 46                   | 585                                 | 758                    |
| 2034 | 153               | 0              | 153             | 208                | 27                  | 308                 | 51                   | 593                                 | 746                    |
| 2035 | 131               | 0              | 131             | 201                | 26                  | 321                 | 55                   | 603                                 | 734                    |
| 2036 | 110               | 0              | 110             | 195                | 24                  | 332                 | 59                   | 610                                 | 720                    |
| 2037 | 86                | 0              | 86              | 188                | 23                  | 346                 | 63                   | 620                                 | 705                    |
| 2038 | 66                | 0              | 66              | 180                | 22                  | 355                 | 66                   | 624                                 | 690                    |
| 2039 | 52                | 0              | 52              | 173                | 21                  | 359                 | 70                   | 623                                 | 674                    |
| 2040 | 41                | 0              | 41              | 165                | 20                  | 359                 | 73                   | 616                                 | 657                    |
| 2041 | 33                | 0              | 33              | 157                | 19                  | 356                 | 75                   | 606                                 | 639                    |
| 2042 | 25                | 0              | 25              | 149                | 18                  | 352                 | 77                   | 596                                 | 620                    |
| 2043 | 18                | 0              | 18              | 140                | 17                  | 347                 | 78                   | 582                                 | 600                    |
| 2044 | 7                 | 0              | 7               | 132                | 15                  | 345                 | 79                   | 572                                 | 579                    |
| 2045 | 4                 | 0              | 4               | 123                | 14                  | 335                 | 80                   | 553                                 | 557                    |
| 2046 | 3                 | 0              | 3               | 115                | 13                  | 323                 | 80                   | 532                                 | 534                    |
| 2047 | 2                 | 0              | 2               | 106                | 12                  | 311                 | 80                   | 509                                 | 511                    |
| 2048 | 1                 | 0              | 1               | 98                 | 12                  | 297                 | 79                   | 485                                 | 487                    |
| 2049 | 1                 | 0              | 1               | 90                 | 11                  | 283                 | 77                   | 461                                 | 462                    |
| 2050 | 0                 | 0              | 0               | 81                 | 10                  | 270                 | 75                   | 437                                 | 437                    |

| Ano  | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2051 | 0                 | 0              | 0               | 74                 | 9                   | 256                 | 73                   | 411                                 | 411                    |
| 2052 | 0                 | 0              | 0               | 66                 | 8                   | 241                 | 70                   | 386                                 | 386                    |
| 2053 | 0                 | 0              | 0               | 59                 | 8                   | 226                 | 67                   | 360                                 | 360                    |
| 2054 | 0                 | 0              | 0               | 52                 | 7                   | 212                 | 64                   | 335                                 | 335                    |
| 2055 | 0                 | 0              | 0               | 46                 | 7                   | 197                 | 60                   | 310                                 | 310                    |
| 2056 | 0                 | 0              | 0               | 40                 | 6                   | 183                 | 56                   | 286                                 | 286                    |
| 2057 | 0                 | 0              | 0               | 34                 | 6                   | 169                 | 53                   | 262                                 | 262                    |
| 2058 | 0                 | 0              | 0               | 29                 | 5                   | 156                 | 49                   | 239                                 | 239                    |
| 2059 | 0                 | 0              | 0               | 25                 | 5                   | 143                 | 45                   | 217                                 | 217                    |
| 2060 | 0                 | 0              | 0               | 21                 | 5                   | 130                 | 41                   | 196                                 | 196                    |
| 2061 | 0                 | 0              | 0               | 17                 | 4                   | 118                 | 37                   | 177                                 | 177                    |
| 2062 | 0                 | 0              | 0               | 14                 | 4                   | 106                 | 34                   | 158                                 | 158                    |
| 2063 | 0                 | 0              | 0               | 11                 | 4                   | 95                  | 30                   | 141                                 | 141                    |
| 2064 | 0                 | 0              | 0               | 9                  | 4                   | 85                  | 27                   | 124                                 | 124                    |
| 2065 | 0                 | 0              | 0               | 7                  | 3                   | 75                  | 24                   | 109                                 | 109                    |
| 2066 | 0                 | 0              | 0               | 5                  | 3                   | 66                  | 21                   | 96                                  | 96                     |
| 2067 | 0                 | 0              | 0               | 4                  | 3                   | 58                  | 19                   | 83                                  | 83                     |
| 2068 | 0                 | 0              | 0               | 3                  | 3                   | 50                  | 16                   | 72                                  | 72                     |
| 2069 | 0                 | 0              | 0               | 2                  | 3                   | 43                  | 14                   | 62                                  | 62                     |
| 2070 | 0                 | 0              | 0               | 1                  | 2                   | 37                  | 12                   | 53                                  | 53                     |
| 2071 | 0                 | 0              | 0               | 1                  | 2                   | 31                  | 11                   | 45                                  | 45                     |
| 2072 | 0                 | 0              | 0               | 1                  | 2                   | 26                  | 9                    | 38                                  | 38                     |
| 2073 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 2                   | 22                  | 8                    | 32                                  | 32                     |
| 2074 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 2                   | 18                  | 6                    | 26                                  | 26                     |
| 2075 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 2                   | 15                  | 5                    | 22                                  | 22                     |
| 2076 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 2                   | 12                  | 4                    | 18                                  | 18                     |
| 2077 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 2                   | 9                   | 4                    | 14                                  | 14                     |
| 2078 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 1                   | 7                   | 3                    | 12                                  | 12                     |
| 2079 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 1                   | 6                   | 2                    | 9                                   | 9                      |
| 2080 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 1                   | 4                   | 2                    | 7                                   | 7                      |
| 2081 | 0                 | 0              | 0               | 0                  | 1                   | 3                   | 1                    | 6                                   | 6                      |

| Ano  | Ativos<br>Existentes | Ativos<br>Futuros | Total<br>de Ativos | Aposentados<br>Atuais | Pensionistas<br>Atuais | Aposentados<br>Futuros | Pensionistas<br>Futuros | Total de<br>Aposentados e<br>Pensionistas | Total de<br>Participantes |
|------|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| 2082 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 1                      | 2                      | 1                       | 4                                         | 4                         |
| 2083 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 1                      | 2                      | 1                       | 3                                         | 3                         |
| 2084 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 1                      | 1                      | 1                       | 3                                         | 3                         |
| 2085 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 1                      | 1                      | 0                       | 2                                         | 2                         |
| 2086 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 1                      | 1                      | 0                       | 1                                         | 1                         |
| 2087 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 1                      | 0                      | 0                       | 1                                         | 1                         |
| 2088 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 0                      | 0                      | 0                       | 1                                         | 1                         |
| 2089 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 0                      | 0                      | 0                       | 1                                         | 1                         |
| 2090 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 0                      | 0                      | 0                       | 0                                         | 0                         |
| 2091 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 0                      | 0                      | 0                       | 0                                         | 0                         |
| 2092 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 0                      | 0                      | 0                       | 0                                         | 0                         |
| 2093 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 0                      | 0                      | 0                       | 0                                         | 0                         |
| 2094 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 0                      | 0                      | 0                       | 0                                         | 0                         |
| 2095 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 0                      | 0                      | 0                       | 0                                         | 0                         |
| 2096 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 0                      | 0                      | 0                       | 0                                         | 0                         |
| 2097 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 0                      | 0                      | 0                       | 0                                         | 0                         |
| 2098 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 0                      | 0                      | 0                       | 0                                         | 0                         |

**Tabela 69: Projeção Atuarial das receitas e despesas (em R\$) – Plano Financeiro**

| 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         |
|------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| 2024 | 29.079.502,39                                     | 0,00                                               | 29.079.502,39                                | 167.397,42                                      | 0,00                                             | 167.397,42                            | 16.668.566,21                     | 1.740.257,39                       | 18.408.823,60                               | 18.576.221,02                                           | 47.655.723,41 |
| 2025 | 20.190.981,37                                     | 0,00                                               | 20.190.981,37                                | 7.415.269,75                                    | 0,00                                             | 7.415.269,75                          | 16.589.754,52                     | 1.706.686,01                       | 18.296.440,53                               | 25.711.710,29                                           | 45.902.691,66 |
| 2026 | 17.670.114,79                                     | 0,00                                               | 17.670.114,79                                | 9.398.582,20                                    | 0,00                                             | 9.398.582,20                          | 16.500.563,04                     | 1.671.456,14                       | 18.172.019,18                               | 27.570.601,38                                           | 45.240.716,17 |
| 2027 | 16.315.641,25                                     | 0,00                                               | 16.315.641,25                                | 10.418.076,02                                   | 0,00                                             | 10.418.076,02                         | 16.399.787,88                     | 1.634.579,30                       | 18.034.367,18                               | 28.452.443,20                                           | 44.768.084,45 |
| 2028 | 14.272.594,72                                     | 0,00                                               | 14.272.594,72                                | 12.008.982,34                                   | 0,00                                             | 12.008.982,34                         | 16.286.126,70                     | 1.596.163,08                       | 17.882.289,77                               | 29.891.272,11                                           | 44.163.866,83 |
| 2029 | 12.709.580,79                                     | 0,00                                               | 12.709.580,79                                | 13.206.143,32                                   | 0,00                                             | 13.206.143,32                         | 16.158.159,34                     | 1.556.059,29                       | 17.714.218,63                               | 30.920.361,95                                           | 43.629.942,74 |
| 2030 | 11.266.558,85                                     | 0,00                                               | 11.266.558,85                                | 14.239.272,23                                   | 0,00                                             | 14.239.272,23                         | 16.014.339,61                     | 1.512.793,98                       | 17.527.133,59                               | 31.766.405,82                                           | 43.032.964,68 |
| 2031 | 10.375.914,66                                     | 0,00                                               | 10.375.914,66                                | 14.830.958,70                                   | 0,00                                             | 14.830.958,70                         | 15.852.983,82                     | 1.468.923,00                       | 17.321.906,82                               | 32.152.865,52                                           | 42.528.780,18 |
| 2032 | 9.293.400,17                                      | 0,00                                               | 9.293.400,17                                 | 15.591.765,33                                   | 0,00                                             | 15.591.765,33                         | 15.672.300,19                     | 1.423.212,72                       | 17.095.512,91                               | 32.687.278,24                                           | 41.980.678,41 |
| 2033 | 8.247.234,25                                      | 0,00                                               | 8.247.234,25                                 | 16.313.057,05                                   | 0,00                                             | 16.313.057,05                         | 15.470.449,28                     | 1.375.661,22                       | 16.846.110,50                               | 33.159.167,56                                           | 41.406.401,81 |
| 2034 | 7.260.195,13                                      | 0,00                                               | 7.260.195,13                                 | 16.942.380,95                                   | 0,00                                             | 16.942.380,95                         | 15.245.626,99                     | 1.326.347,45                       | 16.571.974,44                               | 33.514.355,39                                           | 40.774.550,52 |
| 2035 | 6.227.936,54                                      | 0,00                                               | 6.227.936,54                                 | 17.639.368,01                                   | 0,00                                             | 17.639.368,01                         | 14.996.171,02                     | 1.275.462,72                       | 16.271.633,75                               | 33.911.001,76                                           | 40.138.938,30 |
| 2036 | 5.112.499,87                                      | 0,00                                               | 5.112.499,87                                 | 18.345.447,72                                   | 0,00                                             | 18.345.447,72                         | 14.720.626,32                     | 1.223.312,45                       | 15.943.938,77                               | 34.289.386,48                                           | 39.401.886,35 |
| 2037 | 4.092.467,91                                      | 0,00                                               | 4.092.467,91                                 | 18.955.909,83                                   | 0,00                                             | 18.955.909,83                         | 14.417.906,20                     | 1.165.360,73                       | 15.583.266,93                               | 34.539.176,76                                           | 38.631.644,67 |
| 2038 | 3.047.239,13                                      | 0,00                                               | 3.047.239,13                                 | 19.609.285,19                                   | 0,00                                             | 19.609.285,19                         | 14.086.987,70                     | 1.111.435,21                       | 15.198.422,91                               | 34.807.708,10                                           | 37.854.947,22 |
| 2039 | 2.466.549,80                                      | 0,00                                               | 2.466.549,80                                 | 19.762.634,12                                   | 0,00                                             | 19.762.634,12                         | 13.727.173,65                     | 1.057.596,50                       | 14.784.770,16                               | 34.547.404,28                                           | 37.013.954,08 |
| 2040 | 1.937.107,30                                      | 0,00                                               | 1.937.107,30                                 | 19.864.609,09                                   | 0,00                                             | 19.864.609,09                         | 13.337.656,49                     | 1.004.092,23                       | 14.341.748,72                               | 34.206.357,81                                           | 36.143.465,11 |
| 2041 | 1.539.860,95                                      | 0,00                                               | 1.539.860,95                                 | 19.794.429,41                                   | 0,00                                             | 19.794.429,41                         | 12.917.808,58                     | 951.068,36                         | 13.868.876,94                               | 33.663.306,36                                           | 35.203.167,30 |
| 2042 | 1.132.713,72                                      | 0,00                                               | 1.132.713,72                                 | 19.701.322,45                                   | 0,00                                             | 19.701.322,45                         | 12.467.625,04                     | 898.841,80                         | 13.366.466,84                               | 33.067.789,29                                           | 34.200.503,01 |
| 2043 | 800.243,19                                        | 0,00                                               | 800.243,19                                   | 19.494.801,82                                   | 0,00                                             | 19.494.801,82                         | 11.987.060,58                     | 847.774,06                         | 12.834.834,64                               | 32.329.636,46                                           | 33.129.879,65 |
| 2044 | 307.551,00                                        | 0,00                                               | 307.551,00                                   | 19.396.493,78                                   | 0,00                                             | 19.396.493,78                         | 11.476.428,64                     | 797.662,81                         | 12.274.091,45                               | 31.670.585,23                                           | 31.978.136,23 |
| 2045 | 186.629,88                                        | 0,00                                               | 186.629,88                                   | 18.936.739,93                                   | 0,00                                             | 18.936.739,93                         | 10.937.504,12                     | 748.704,81                         | 11.686.208,93                               | 30.622.948,85                                           | 30.809.578,73 |
| 2046 | 132.954,43                                        | 0,00                                               | 132.954,43                                   | 18.385.803,63                                   | 0,00                                             | 18.385.803,63                         | 10.373.143,41                     | 701.190,65                         | 11.074.334,05                               | 29.460.137,69                                           | 29.593.092,11 |
| 2047 | 106.177,37                                        | 0,00                                               | 106.177,37                                   | 17.777.837,37                                   | 0,00                                             | 17.777.837,37                         | 9.786.060,74                      | 655.328,53                         | 10.441.389,26                               | 28.219.226,63                                           | 28.325.404,00 |
| 2048 | 73.971,22                                         | 0,00                                               | 73.971,22                                    | 17.146.871,01                                   | 0,00                                             | 17.146.871,01                         | 9.180.134,82                      | 611.318,27                         | 9.791.453,09                                | 26.938.324,10                                           | 27.012.295,32 |
| 2049 | 72.525,94                                         | 0,00                                               | 72.525,94                                    | 16.457.827,81                                   | 0,00                                             | 16.457.827,81                         | 8.559.568,38                      | 569.335,64                         | 9.128.904,02                                | 25.586.731,83                                           | 25.659.257,77 |
| 2050 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 15.812.920,16                                   | 0,00                                             | 15.812.920,16                         | 7.928.713,76                      | 529.522,49                         | 8.458.236,25                                | 24.271.156,41                                           | 24.271.156,41 |
| 2051 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 15.077.696,34                                   | 0,00                                             | 15.077.696,34                         | 7.293.068,94                      | 492.005,18                         | 7.785.074,12                                | 22.862.770,46                                           | 22.862.770,46 |

| 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         |
|------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| 2052 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 14.325.062,22                                   | 0,00                                             | 14.325.062,22                         | 6.658.277,13                      | 456.994,33                         | 7.115.271,45                                | 21.440.333,67                                           | 21.440.333,67 |
| 2053 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 13.558.759,84                                   | 0,00                                             | 13.558.759,84                         | 6.030.614,97                      | 424.759,65                         | 6.455.374,62                                | 20.014.134,46                                           | 20.014.134,46 |
| 2054 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 12.782.223,69                                   | 0,00                                             | 12.782.223,69                         | 5.415.660,46                      | 395.292,86                         | 5.810.953,32                                | 18.593.177,00                                           | 18.593.177,00 |
| 2055 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 12.000.042,30                                   | 0,00                                             | 12.000.042,30                         | 4.820.550,96                      | 368.228,81                         | 5.188.779,77                                | 17.188.822,07                                           | 17.188.822,07 |
| 2056 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 11.216.567,91                                   | 0,00                                             | 11.216.567,91                         | 4.251.782,16                      | 343.426,80                         | 4.595.208,96                                | 15.811.776,87                                           | 15.811.776,87 |
| 2057 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 10.436.454,64                                   | 0,00                                             | 10.436.454,64                         | 3.713.940,25                      | 320.781,91                         | 4.034.722,16                                | 14.471.176,79                                           | 14.471.176,79 |
| 2058 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 9.664.382,08                                    | 0,00                                             | 9.664.382,08                          | 3.211.170,32                      | 300.098,96                         | 3.511.269,29                                | 13.175.651,37                                           | 13.175.651,37 |
| 2059 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 8.904.189,06                                    | 0,00                                             | 8.904.189,06                          | 2.747.473,19                      | 281.145,72                         | 3.028.618,91                                | 11.932.807,96                                           | 11.932.807,96 |
| 2060 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 8.161.984,33                                    | 0,00                                             | 8.161.984,33                          | 2.323.662,93                      | 263.566,44                         | 2.587.229,37                                | 10.749.213,70                                           | 10.749.213,70 |
| 2061 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 7.441.433,14                                    | 0,00                                             | 7.441.433,14                          | 1.941.716,63                      | 247.197,90                         | 2.188.914,52                                | 9.630.347,67                                            | 9.630.347,67  |
| 2062 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 6.746.505,95                                    | 0,00                                             | 6.746.505,95                          | 1.601.425,03                      | 231.940,29                         | 1.833.365,32                                | 8.579.871,27                                            | 8.579.871,27  |
| 2063 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 6.081.267,67                                    | 0,00                                             | 6.081.267,67                          | 1.301.776,27                      | 217.706,39                         | 1.519.482,66                                | 7.600.750,33                                            | 7.600.750,33  |
| 2064 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 5.448.986,25                                    | 0,00                                             | 5.448.986,25                          | 1.040.766,74                      | 204.416,66                         | 1.245.183,40                                | 6.694.169,65                                            | 6.694.169,65  |
| 2065 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 4.851.458,90                                    | 0,00                                             | 4.851.458,90                          | 816.711,22                        | 191.994,24                         | 1.008.705,46                                | 5.860.164,36                                            | 5.860.164,36  |
| 2066 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 4.291.003,84                                    | 0,00                                             | 4.291.003,84                          | 627.526,30                        | 180.369,67                         | 807.895,97                                  | 5.098.899,82                                            | 5.098.899,82  |
| 2067 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 3.769.111,03                                    | 0,00                                             | 3.769.111,03                          | 470.746,84                        | 169.527,33                         | 640.274,17                                  | 4.409.385,20                                            | 4.409.385,20  |
| 2068 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 3.286.317,51                                    | 0,00                                             | 3.286.317,51                          | 343.480,08                        | 159.248,89                         | 502.728,98                                  | 3.789.046,48                                            | 3.789.046,48  |
| 2069 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 2.843.261,71                                    | 0,00                                             | 2.843.261,71                          | 242.603,39                        | 149.371,26                         | 391.974,65                                  | 3.235.236,36                                            | 3.235.236,36  |
| 2070 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 2.440.140,80                                    | 0,00                                             | 2.440.140,80                          | 164.979,53                        | 139.714,62                         | 304.694,16                                  | 2.744.834,96                                            | 2.744.834,96  |
| 2071 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 2.076.818,66                                    | 0,00                                             | 2.076.818,66                          | 107.362,93                        | 130.173,25                         | 237.536,18                                  | 2.314.354,84                                            | 2.314.354,84  |
| 2072 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 1.752.309,62                                    | 0,00                                             | 1.752.309,62                          | 66.277,79                         | 120.760,35                         | 187.038,14                                  | 1.939.347,76                                            | 1.939.347,76  |
| 2073 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 1.465.182,48                                    | 0,00                                             | 1.465.182,48                          | 38.293,82                         | 111.572,45                         | 149.866,27                                  | 1.615.048,75                                            | 1.615.048,75  |
| 2074 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 1.213.355,79                                    | 0,00                                             | 1.213.355,79                          | 20.312,60                         | 102.661,88                         | 122.974,48                                  | 1.336.330,26                                            | 1.336.330,26  |
| 2075 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 994.825,86                                      | 0,00                                             | 994.825,86                            | 9.585,31                          | 94.092,99                          | 103.678,30                                  | 1.098.504,15                                            | 1.098.504,15  |
| 2076 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 807.121,43                                      | 0,00                                             | 807.121,43                            | 3.782,85                          | 86.091,60                          | 89.874,45                                   | 896.995,88                                              | 896.995,88    |
| 2077 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 647.435,44                                      | 0,00                                             | 647.435,44                            | 1.126,17                          | 78.449,03                          | 79.575,21                                   | 727.010,65                                              | 727.010,65    |
| 2078 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 513.065,95                                      | 0,00                                             | 513.065,95                            | 212,44                            | 71.166,44                          | 71.378,88                                   | 584.444,83                                              | 584.444,83    |
| 2079 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 401.665,75                                      | 0,00                                             | 401.665,75                            | 16,61                             | 64.238,60                          | 64.255,21                                   | 465.920,96                                              | 465.920,96    |
| 2080 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 310.109,40                                      | 0,00                                             | 310.109,40                            | 0,18                              | 57.654,95                          | 57.655,12                                   | 367.764,52                                              | 367.764,52    |
| 2081 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 235.704,00                                      | 0,00                                             | 235.704,00                            | 0,00                              | 51.403,61                          | 51.403,61                                   | 287.107,61                                              | 287.107,61    |

| 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      |
|------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
| 2082 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 176.060,55                                      | 0,00                                             | 176.060,55                            | 0,00                              | 45.478,83                          | 45.478,83                                   | 221.539,38                                              | 221.539,38 |
| 2083 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 128.938,61                                      | 0,00                                             | 128.938,61                            | 0,00                              | 39.881,60                          | 39.881,60                                   | 168.820,21                                              | 168.820,21 |
| 2084 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 92.353,68                                       | 0,00                                             | 92.353,68                             | 0,00                              | 34.629,07                          | 34.629,07                                   | 126.982,75                                              | 126.982,75 |
| 2085 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 64.561,77                                       | 0,00                                             | 64.561,77                             | 0,00                              | 29.765,87                          | 29.765,87                                   | 94.327,63                                               | 94.327,63  |
| 2086 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 43.976,53                                       | 0,00                                             | 43.976,53                             | 0,00                              | 25.344,88                          | 25.344,88                                   | 69.321,41                                               | 69.321,41  |
| 2087 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 29.110,78                                       | 0,00                                             | 29.110,78                             | 0,00                              | 21.463,90                          | 21.463,90                                   | 50.574,68                                               | 50.574,68  |
| 2088 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 18.642,67                                       | 0,00                                             | 18.642,67                             | 0,00                              | 18.059,26                          | 18.059,26                                   | 36.701,94                                               | 36.701,94  |
| 2089 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 11.476,22                                       | 0,00                                             | 11.476,22                             | 0,00                              | 15.153,77                          | 15.153,77                                   | 26.629,99                                               | 26.629,99  |
| 2090 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 6.747,45                                        | 0,00                                             | 6.747,45                              | 0,00                              | 12.668,79                          | 12.668,79                                   | 19.416,24                                               | 19.416,24  |
| 2091 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 3.757,73                                        | 0,00                                             | 3.757,73                              | 0,00                              | 10.552,34                          | 10.552,34                                   | 14.310,07                                               | 14.310,07  |
| 2092 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 1.942,55                                        | 0,00                                             | 1.942,55                              | 0,00                              | 8.729,75                           | 8.729,75                                    | 10.672,30                                               | 10.672,30  |
| 2093 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 900,96                                          | 0,00                                             | 900,96                                | 0,00                              | 7.120,53                           | 7.120,53                                    | 8.021,49                                                | 8.021,49   |
| 2094 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 369,03                                          | 0,00                                             | 369,03                                | 0,00                              | 5.686,96                           | 5.686,96                                    | 6.055,99                                                | 6.055,99   |
| 2095 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 139,97                                          | 0,00                                             | 139,97                                | 0,00                              | 4.424,68                           | 4.424,68                                    | 4.564,64                                                | 4.564,64   |
| 2096 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 47,86                                           | 0,00                                             | 47,86                                 | 0,00                              | 3.332,89                           | 3.332,89                                    | 3.380,75                                                | 3.380,75   |
| 2097 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 10,92                                           | 0,00                                             | 10,92                                 | 0,00                              | 2.409,94                           | 2.409,94                                    | 2.420,85                                                | 2.420,85   |
| 2098 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 0,95                                            | 0,00                                             | 0,95                                  | 0,00                              | 1.652,90                           | 1.652,90                                    | 1.653,86                                                | 1.653,86   |

**Tabela 70: Fluxo de Caixa – Plano de Custeio Vigente (em R\$) – Plano Financeiro**

| Ano  | Receitas do Fundo     |                                 |                            |                        |                   |                   | Despesas                              |                          |                    | Total (Receitas - Despesas) | Complemento do Plano Financeiro | Complemento do Tesouro | Saldo do Plano Financeiro |
|------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|
|      | Contribuições do Ente | Contribuições dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Inativos e Pensionistas | Despesas Administrativas | Total das despesas |                             |                                 |                        |                           |
| 2024 | 9.683.914,12          | 4.281.157,44                    | 1.040.673,13               | 3.122.870,21           | 365.152,35        | 18.493.767,26     | 20.800.801,95                         | 872.385,07               | 21.673.187,02      | (3.179.419,76)              | 3.179.419,76                    | 0,00                   | 4.227.321,72              |
| 2025 | 6.723.901,99          | 3.070.066,84                    | 1.667.311,53               | 3.021.456,64           | 208.406,96        | 14.691.143,96     | 25.711.710,29                         | 605.729,44               | 26.317.439,73      | (11.626.295,77)             | 4.227.321,72                    | 7.398.974,04           | 0,00                      |
| 2026 | 5.884.415,24          | 2.730.565,32                    | 1.833.564,43               | 2.517.034,86           | 0,00              | 12.965.579,85     | 27.570.601,38                         | 530.103,44               | 28.100.704,83      | (15.135.124,98)             | 0,00                            | 15.135.124,98          | 0,00                      |
| 2027 | 5.433.355,05          | 2.538.723,43                    | 1.914.916,84               | 2.588.435,17           | 0,00              | 12.475.430,50     | 28.452.443,20                         | 489.469,24               | 28.941.912,43      | (16.466.481,94)             | 0,00                            | 16.466.481,94          | 0,00                      |
| 2028 | 4.752.989,68          | 2.254.394,65                    | 2.045.362,39               | 2.728.020,53           | 0,00              | 11.780.767,24     | 29.891.272,11                         | 428.177,84               | 30.319.449,95      | (18.538.682,71)             | 0,00                            | 18.538.682,71          | 0,00                      |
| 2029 | 4.232.482,42          | 2.035.193,92                    | 2.140.533,67               | 2.875.133,24           | 0,00              | 11.283.343,24     | 30.920.361,95                         | 381.287,42               | 31.301.649,38      | (20.018.306,14)             | 0,00                            | 20.018.306,14          | 0,00                      |
| 2030 | 3.751.934,25          | 1.835.832,67                    | 2.220.321,48               | 3.030.179,22           | 0,00              | 10.838.267,62     | 31.766.405,82                         | 337.996,77               | 32.104.402,59      | (21.266.134,97)             | 0,00                            | 21.266.134,97          | 0,00                      |
| 2031 | 3.455.336,32          | 1.707.456,44                    | 2.260.550,26               | 3.193.586,31           | 0,00              | 10.616.929,33     | 32.152.865,52                         | 311.277,44               | 32.464.142,96      | (21.847.213,63)             | 0,00                            | 21.847.213,63          | 0,00                      |
| 2032 | 3.094.842,60          | 1.552.000,45                    | 2.314.367,24               | 3.365.805,37           | 0,00              | 10.327.015,65     | 32.687.278,24                         | 278.802,00               | 32.966.080,25      | (22.639.064,59)             | 0,00                            | 22.639.064,59          | 0,00                      |
| 2033 | 2.746.453,57          | 1.401.196,78                    | 2.363.451,25               | 3.547.311,60           | 0,00              | 10.058.413,21     | 33.159.167,56                         | 247.417,03               | 33.406.584,58      | (23.348.171,38)             | 0,00                            | 23.348.171,38          | 0,00                      |
| 2034 | 2.417.754,69          | 1.266.412,94                    | 2.403.125,82               | 1.801.003,46           | 0,00              | 7.888.296,92      | 33.514.355,39                         | 217.805,85               | 33.732.161,25      | (25.843.864,33)             | 0,00                            | 25.843.864,33          | 0,00                      |
| 2035 | 2.073.996,95          | 1.118.280,81                    | 2.447.248,33               | 734.776,05             | 0,00              | 6.374.302,14      | 33.911.001,76                         | 186.838,10               | 34.097.839,85      | (27.723.537,72)             | 0,00                            | 27.723.537,72          | 0,00                      |
| 2036 | 1.702.539,67          | 956.774,79                      | 2.490.640,19               | 0,00                   | 0,00              | 5.149.954,65      | 34.289.386,48                         | 153.375,00               | 34.442.761,48      | (29.292.806,83)             | 0,00                            | 29.292.806,83          | 0,00                      |
| 2037 | 1.362.853,70          | 808.757,38                      | 2.523.844,44               | 0,00                   | 0,00              | 4.695.455,52      | 34.539.176,76                         | 122.774,04               | 34.661.950,79      | (29.966.495,27)             | 0,00                            | 29.966.495,27          | 0,00                      |
| 2038 | 1.014.776,76          | 656.596,70                      | 2.559.448,69               | 0,00                   | 0,00              | 4.230.822,15      | 34.807.708,10                         | 91.417,17                | 34.899.125,27      | (30.668.303,12)             | 0,00                            | 30.668.303,12          | 0,00                      |
| 2039 | 821.398,38            | 568.859,25                      | 2.549.783,67               | 0,00                   | 0,00              | 3.940.041,31      | 34.547.404,28                         | 73.996,49                | 34.621.400,77      | (30.681.359,46)             | 0,00                            | 30.681.359,46          | 0,00                      |
| 2040 | 645.086,05            | 487.954,14                      | 2.533.995,63               | 0,00                   | 0,00              | 3.667.035,81      | 34.206.357,81                         | 58.113,22                | 34.264.471,03      | (30.597.435,21)             | 0,00                            | 30.597.435,21          | 0,00                      |
| 2041 | 512.797,01            | 427.458,05                      | 2.501.510,83               | 0,00                   | 0,00              | 3.441.765,89      | 33.663.306,36                         | 46.195,83                | 33.709.502,19      | (30.267.736,30)             | 0,00                            | 30.267.736,30          | 0,00                      |
| 2042 | 377.210,81            | 364.293,33                      | 2.465.377,58               | 0,00                   | 0,00              | 3.206.881,73      | 33.067.789,29                         | 33.981,41                | 33.101.770,70      | (29.894.888,97)             | 0,00                            | 29.894.888,97          | 0,00                      |
| 2043 | 266.493,09            | 310.124,39                      | 2.417.712,02               | 0,00                   | 0,00              | 2.994.329,50      | 32.329.636,46                         | 24.007,30                | 32.353.643,76      | (29.359.314,26)             | 0,00                            | 29.359.314,26          | 0,00                      |
| 2044 | 102.419,11            | 232.885,90                      | 2.377.873,28               | 0,00                   | 0,00              | 2.713.178,29      | 31.670.585,23                         | 9.226,53                 | 31.679.811,76      | (28.966.633,47)             | 0,00                            | 28.966.633,47          | 0,00                      |
| 2045 | 62.150,58             | 207.193,05                      | 2.304.959,52               | 0,00                   | 0,00              | 2.574.303,15      | 30.622.948,85                         | 5.598,90                 | 30.628.547,75      | (28.054.244,60)             | 0,00                            | 28.054.244,60          | 0,00                      |
| 2046 | 44.275,84             | 190.453,78                      | 2.222.746,22               | 0,00                   | 0,00              | 2.457.475,84      | 29.460.137,69                         | 3.988,63                 | 29.464.126,32      | (27.006.650,48)             | 0,00                            | 27.006.650,48          | 0,00                      |
| 2047 | 35.358,68             | 177.162,16                      | 2.134.378,54               | 0,00                   | 0,00              | 2.346.899,38      | 28.219.226,63                         | 3.185,32                 | 28.222.411,95      | (25.875.512,57)             | 0,00                            | 25.875.512,57          | 0,00                      |
| 2048 | 24.633,53             | 162.835,11                      | 2.043.055,39               | 0,00                   | 0,00              | 2.230.524,03      | 26.938.324,10                         | 2.219,14                 | 26.940.543,23      | (24.710.019,20)             | 0,00                            | 24.710.019,20          | 0,00                      |
| 2049 | 24.152,23             | 152.635,01                      | 1.945.957,81               | 0,00                   | 0,00              | 2.122.745,05      | 25.586.731,83                         | 2.175,78                 | 25.588.907,60      | (23.466.162,55)             | 0,00                            | 23.466.162,55          | 0,00                      |

| Ano  | Receitas do Fundo     |                                 |                            |                        |                   |                   | Despesas                              |                          |                    | Total (Receitas - Despesas) | Complemento do Plano Financeiro | Complemento do Tesouro | Saldo do Plano Financeiro |
|------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|
|      | Contribuições do Ente | Contribuições dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Inativos e Pensionistas | Despesas Administrativas | Total das despesas |                             |                                 |                        |                           |
| 2050 | 0,00                  | 132.444,70                      | 1.852.261,75               | 0,00                   | 0,00              | 1.984.706,45      | 24.271.156,41                         | 0,00                     | 24.271.156,41      | (22.286.449,96)             | 0,00                            | 22.286.449,96          | 0,00                      |
| 2051 | 0,00                  | 122.223,28                      | 1.750.540,02               | 0,00                   | 0,00              | 1.872.763,30      | 22.862.770,46                         | 0,00                     | 22.862.770,46      | (20.990.007,16)             | 0,00                            | 20.990.007,16          | 0,00                      |
| 2052 | 0,00                  | 112.006,93                      | 1.647.485,23               | 0,00                   | 0,00              | 1.759.492,16      | 21.440.333,67                         | 0,00                     | 21.440.333,67      | (19.680.841,51)             | 0,00                            | 19.680.841,51          | 0,00                      |
| 2053 | 0,00                  | 101.880,72                      | 1.543.789,02               | 0,00                   | 0,00              | 1.645.669,74      | 20.014.134,46                         | 0,00                     | 20.014.134,46      | (18.368.464,72)             | 0,00                            | 18.368.464,72          | 0,00                      |
| 2054 | 0,00                  | 91.920,39                       | 1.440.061,73               | 0,00                   | 0,00              | 1.531.982,12      | 18.593.177,00                         | 0,00                     | 18.593.177,00      | (17.061.194,88)             | 0,00                            | 17.061.194,88          | 0,00                      |
| 2055 | 0,00                  | 82.236,80                       | 1.337.081,51               | 0,00                   | 0,00              | 1.419.318,31      | 17.188.822,07                         | 0,00                     | 17.188.822,07      | (15.769.503,75)             | 0,00                            | 15.769.503,75          | 0,00                      |
| 2056 | 0,00                  | 72.910,41                       | 1.235.582,62               | 0,00                   | 0,00              | 1.308.493,03      | 15.811.776,87                         | 0,00                     | 15.811.776,87      | (14.503.283,84)             | 0,00                            | 14.503.283,84          | 0,00                      |
| 2057 | 0,00                  | 64.051,26                       | 1.136.221,24               | 0,00                   | 0,00              | 1.200.272,49      | 14.471.176,79                         | 0,00                     | 14.471.176,79      | (13.270.904,30)             | 0,00                            | 13.270.904,30          | 0,00                      |
| 2058 | 0,00                  | 55.716,52                       | 1.039.626,16               | 0,00                   | 0,00              | 1.095.342,68      | 13.175.651,37                         | 0,00                     | 13.175.651,37      | (12.080.308,69)             | 0,00                            | 12.080.308,69          | 0,00                      |
| 2059 | 0,00                  | 47.974,76                       | 946.342,64                 | 0,00                   | 0,00              | 994.317,40        | 11.932.807,96                         | 0,00                     | 11.932.807,96      | (10.938.490,56)             | 0,00                            | 10.938.490,56          | 0,00                      |
| 2060 | 0,00                  | 40.856,13                       | 856.929,67                 | 0,00                   | 0,00              | 897.785,80        | 10.749.213,70                         | 0,00                     | 10.749.213,70      | (9.851.427,90)              | 0,00                            | 9.851.427,90           | 0,00                      |
| 2061 | 0,00                  | 34.399,02                       | 771.808,40                 | 0,00                   | 0,00              | 806.207,42        | 9.630.347,67                          | 0,00                     | 9.630.347,67       | (8.824.140,24)              | 0,00                            | 8.824.140,24           | 0,00                      |
| 2062 | 0,00                  | 28.616,38                       | 691.308,32                 | 0,00                   | 0,00              | 719.924,70        | 8.579.871,27                          | 0,00                     | 8.579.871,27       | (7.859.946,57)              | 0,00                            | 7.859.946,57           | 0,00                      |
| 2063 | 0,00                  | 23.498,96                       | 615.723,13                 | 0,00                   | 0,00              | 639.222,08        | 7.600.750,33                          | 0,00                     | 7.600.750,33       | (6.961.528,25)              | 0,00                            | 6.961.528,25           | 0,00                      |
| 2064 | 0,00                  | 19.012,98                       | 545.222,07                 | 0,00                   | 0,00              | 564.235,05        | 6.694.169,65                          | 0,00                     | 6.694.169,65       | (6.129.934,60)              | 0,00                            | 6.129.934,60           | 0,00                      |
| 2065 | 0,00                  | 15.117,53                       | 479.863,88                 | 0,00                   | 0,00              | 494.981,41        | 5.860.164,36                          | 0,00                     | 5.860.164,36       | (5.365.182,95)              | 0,00                            | 5.365.182,95           | 0,00                      |
| 2066 | 0,00                  | 11.782,18                       | 419.731,00                 | 0,00                   | 0,00              | 431.513,18        | 5.098.899,82                          | 0,00                     | 5.098.899,82       | (4.667.386,64)              | 0,00                            | 4.667.386,64           | 0,00                      |
| 2067 | 0,00                  | 8.963,71                        | 364.815,25                 | 0,00                   | 0,00              | 373.778,96        | 4.409.385,20                          | 0,00                     | 4.409.385,20       | (4.035.606,24)              | 0,00                            | 4.035.606,24           | 0,00                      |
| 2068 | 0,00                  | 6.617,65                        | 314.990,14                 | 0,00                   | 0,00              | 321.607,78        | 3.789.046,48                          | 0,00                     | 3.789.046,48       | (3.467.438,70)              | 0,00                            | 3.467.438,70           | 0,00                      |
| 2069 | 0,00                  | 4.699,65                        | 270.128,27                 | 0,00                   | 0,00              | 274.827,91        | 3.235.236,36                          | 0,00                     | 3.235.236,36       | (2.960.408,45)              | 0,00                            | 2.960.408,45           | 0,00                      |
| 2070 | 0,00                  | 3.170,62                        | 230.061,97                 | 0,00                   | 0,00              | 233.232,60        | 2.744.834,96                          | 0,00                     | 2.744.834,96       | (2.511.602,36)              | 0,00                            | 2.511.602,36           | 0,00                      |
| 2071 | 0,00                  | 1.990,80                        | 194.592,58                 | 0,00                   | 0,00              | 196.583,38        | 2.314.354,84                          | 0,00                     | 2.314.354,84       | (2.117.771,46)              | 0,00                            | 2.117.771,46           | 0,00                      |
| 2072 | 0,00                  | 1.116,89                        | 163.441,03                 | 0,00                   | 0,00              | 164.557,92        | 1.939.347,76                          | 0,00                     | 1.939.347,76       | (1.774.789,84)              | 0,00                            | 1.774.789,84           | 0,00                      |
| 2073 | 0,00                  | 502,56                          | 136.296,51                 | 0,00                   | 0,00              | 136.799,07        | 1.615.048,75                          | 0,00                     | 1.615.048,75       | (1.478.249,68)              | 0,00                            | 1.478.249,68           | 0,00                      |
| 2074 | 0,00                  | 96,58                           | 112.807,51                 | 0,00                   | 0,00              | 112.904,08        | 1.336.330,26                          | 0,00                     | 1.336.330,26       | (1.223.426,18)              | 0,00                            | 1.223.426,18           | 0,00                      |
| 2075 | 0,00                  | (142,17)                        | 92.649,41                  | 0,00                   | 0,00              | 92.507,24         | 1.098.504,15                          | 0,00                     | 1.098.504,15       | (1.005.996,91)              | 0,00                            | 1.005.996,91           | 0,00                      |
| 2076 | 0,00                  | (250,96)                        | 75.489,20                  | 0,00                   | 0,00              | 75.238,24         | 896.995,88                            | 0,00                     | 896.995,88         | (821.757,63)                | 0,00                            | 821.757,63             | 0,00                      |
| 2077 | 0,00                  | (277,33)                        | 60.970,98                  | 0,00                   | 0,00              | 60.693,65         | 727.010,65                            | 0,00                     | 727.010,65         | (666.317,00)                | 0,00                            | 666.317,00             | 0,00                      |

| Ano  | Receitas do Fundo     |                                 |                            |                        |                   |                   | Despesas                              |                          |                    | Total (Receitas - Despesas) | Complemento do Plano Financeiro | Complemento do Tesouro | Saldo do Plano Financeiro |
|------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|
|      | Contribuições do Ente | Contribuições dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Inativos e Pensionistas | Despesas Administrativas | Total das despesas |                             |                                 |                        |                           |
| 2078 | 0,00                  | (254,38)                        | 48.780,66                  | 0,00                   | 0,00              | 48.526,27         | 584.444,83                            | 0,00                     | 584.444,83         | (535.918,56)                | 0,00                            | 535.918,56             | 0,00                      |
| 2079 | 0,00                  | (209,93)                        | 38.655,86                  | 0,00                   | 0,00              | 38.445,93         | 465.920,96                            | 0,00                     | 465.920,96         | (427.475,03)                | 0,00                            | 427.475,03             | 0,00                      |
| 2080 | 0,00                  | (165,00)                        | 30.293,06                  | 0,00                   | 0,00              | 30.128,06         | 367.764,52                            | 0,00                     | 367.764,52         | (337.636,46)                | 0,00                            | 337.636,46             | 0,00                      |
| 2081 | 0,00                  | (127,78)                        | 23.447,35                  | 0,00                   | 0,00              | 23.319,57         | 287.107,61                            | 0,00                     | 287.107,61         | (263.788,04)                | 0,00                            | 263.788,04             | 0,00                      |
| 2082 | 0,00                  | (101,51)                        | 17.908,91                  | 0,00                   | 0,00              | 17.807,39         | 221.539,38                            | 0,00                     | 221.539,38         | (203.731,99)                | 0,00                            | 203.731,99             | 0,00                      |
| 2083 | 0,00                  | (85,24)                         | 13.482,13                  | 0,00                   | 0,00              | 13.396,89         | 168.820,21                            | 0,00                     | 168.820,21         | (155.423,33)                | 0,00                            | 155.423,33             | 0,00                      |
| 2084 | 0,00                  | (76,64)                         | 9.994,68                   | 0,00                   | 0,00              | 9.918,04          | 126.982,75                            | 0,00                     | 126.982,75         | (117.064,72)                | 0,00                            | 117.064,72             | 0,00                      |
| 2085 | 0,00                  | (71,97)                         | 7.296,76                   | 0,00                   | 0,00              | 7.224,79          | 94.327,63                             | 0,00                     | 94.327,63          | (87.102,84)                 | 0,00                            | 87.102,84              | 0,00                      |
| 2086 | 0,00                  | (68,10)                         | 5.252,79                   | 0,00                   | 0,00              | 5.184,69          | 69.321,41                             | 0,00                     | 69.321,41          | (64.136,72)                 | 0,00                            | 64.136,72              | 0,00                      |
| 2087 | 0,00                  | (63,90)                         | 3.738,36                   | 0,00                   | 0,00              | 3.674,46          | 50.574,68                             | 0,00                     | 50.574,68          | (46.900,21)                 | 0,00                            | 46.900,21              | 0,00                      |
| 2088 | 0,00                  | (59,14)                         | 2.634,50                   | 0,00                   | 0,00              | 2.575,36          | 36.701,94                             | 0,00                     | 36.701,94          | (34.126,58)                 | 0,00                            | 34.126,58              | 0,00                      |
| 2089 | 0,00                  | (52,99)                         | 1.846,76                   | 0,00                   | 0,00              | 1.793,77          | 26.629,99                             | 0,00                     | 26.629,99          | (24.836,22)                 | 0,00                            | 24.836,22              | 0,00                      |
| 2090 | 0,00                  | (44,40)                         | 1.295,33                   | 0,00                   | 0,00              | 1.250,93          | 19.416,24                             | 0,00                     | 19.416,24          | (18.165,31)                 | 0,00                            | 18.165,31              | 0,00                      |
| 2091 | 0,00                  | (33,44)                         | 916,29                     | 0,00                   | 0,00              | 882,85            | 14.310,07                             | 0,00                     | 14.310,07          | (13.427,22)                 | 0,00                            | 13.427,22              | 0,00                      |
| 2092 | 0,00                  | (22,14)                         | 656,20                     | 0,00                   | 0,00              | 634,06            | 10.672,30                             | 0,00                     | 10.672,30          | (10.038,24)                 | 0,00                            | 10.038,24              | 0,00                      |
| 2093 | 0,00                  | (12,96)                         | 475,55                     | 0,00                   | 0,00              | 462,59            | 8.021,49                              | 0,00                     | 8.021,49           | (7.558,90)                  | 0,00                            | 7.558,90               | 0,00                      |
| 2094 | 0,00                  | (6,71)                          | 349,20                     | 0,00                   | 0,00              | 342,49            | 6.055,99                              | 0,00                     | 6.055,99           | (5.713,50)                  | 0,00                            | 5.713,50               | 0,00                      |
| 2095 | 0,00                  | (2,95)                          | 258,84                     | 0,00                   | 0,00              | 255,90            | 4.564,64                              | 0,00                     | 4.564,64           | (4.308,75)                  | 0,00                            | 4.308,75               | 0,00                      |
| 2096 | 0,00                  | (1,02)                          | 189,95                     | 0,00                   | 0,00              | 188,92            | 3.380,75                              | 0,00                     | 3.380,75           | (3.191,83)                  | 0,00                            | 3.191,83               | 0,00                      |
| 2097 | 0,00                  | (0,23)                          | 135,28                     | 0,00                   | 0,00              | 135,05            | 2.420,85                              | 0,00                     | 2.420,85           | (2.285,81)                  | 0,00                            | 2.285,81               | 0,00                      |
| 2098 | 0,00                  | (0,02)                          | 92,21                      | 0,00                   | 0,00              | 92,19             | 1.653,86                              | 0,00                     | 1.653,86           | (1.561,66)                  | 0,00                            | 1.561,66               | 0,00                      |

**ANEXO H – Projeção para Relatório de Metas Fiscais e Relatório Resumido da Execução**
**Orçamentária – Plano Financeiro**
**LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV, Alínea a (R\$ 1,00)**
**LRF Art. 53, § 1º, inciso II (R\$ 1,00)**
**Portaria MF nº 464/2018, art. 3º, § 5º**
**Tabela 71: LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – PROJEÇÕES ATUARIAIS – Plano Financeiro**

| ANO  | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO         |
|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
|      | Valor (a)                | Valor (b)                | Valor (c) = (a-b)        | Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c) |
| 2023 | 0,00                     | 0,00                     | 0,00                     | 7.406.741,48                          |
| 2024 | 18.493.767,26            | 21.673.187,02            | -3.179.419,76            | 4.227.321,72                          |
| 2025 | 14.691.143,96            | 26.317.439,73            | -11.626.295,77           | -7.398.974,05                         |
| 2026 | 12.965.579,85            | 28.100.704,83            | -15.135.124,98           | -22.534.099,03                        |
| 2027 | 12.475.430,50            | 28.941.912,43            | -16.466.481,93           | -39.000.580,96                        |
| 2028 | 11.780.767,24            | 30.319.449,95            | -18.538.682,71           | -57.539.263,67                        |
| 2029 | 11.283.343,24            | 31.301.649,38            | -20.018.306,14           | -77.557.569,81                        |
| 2030 | 10.838.267,62            | 32.104.402,59            | -21.266.134,97           | -98.823.704,78                        |
| 2031 | 10.616.929,33            | 32.464.142,96            | -21.847.213,63           | -120.670.918,41                       |
| 2032 | 10.327.015,65            | 32.966.080,25            | -22.639.064,60           | -143.309.983,01                       |
| 2033 | 10.058.413,21            | 33.406.584,58            | -23.348.171,37           | -166.658.154,38                       |
| 2034 | 7.888.296,92             | 33.732.161,25            | -25.843.864,33           | -192.502.018,71                       |
| 2035 | 6.374.302,14             | 34.097.839,85            | -27.723.537,71           | -220.225.556,42                       |
| 2036 | 5.149.954,65             | 34.442.761,48            | -29.292.806,83           | -249.518.363,25                       |
| 2037 | 4.695.455,52             | 34.661.950,79            | -29.966.495,27           | -279.484.858,52                       |
| 2038 | 4.230.822,15             | 34.899.125,27            | -30.668.303,12           | -310.153.161,64                       |
| 2039 | 3.940.041,31             | 34.621.400,77            | -30.681.359,46           | -340.834.521,10                       |
| 2040 | 3.667.035,81             | 34.264.471,03            | -30.597.435,22           | -371.431.956,32                       |
| 2041 | 3.441.765,89             | 33.709.502,19            | -30.267.736,30           | -401.699.692,62                       |
| 2042 | 3.206.881,73             | 33.101.770,70            | -29.894.888,97           | -431.594.581,59                       |
| 2043 | 2.994.329,50             | 32.353.643,76            | -29.359.314,26           | -460.953.895,85                       |
| 2044 | 2.713.178,29             | 31.679.811,76            | -28.966.633,47           | -489.920.529,32                       |
| 2045 | 2.574.303,15             | 30.628.547,75            | -28.054.244,60           | -517.974.773,92                       |
| 2046 | 2.457.475,84             | 29.464.126,32            | -27.006.650,48           | -544.981.424,40                       |
| 2047 | 2.346.899,38             | 28.222.411,95            | -25.875.512,57           | -570.856.936,97                       |
| 2048 | 2.230.524,03             | 26.940.543,23            | -24.710.019,20           | -595.566.956,17                       |
| 2049 | 2.122.745,05             | 25.588.907,60            | -23.466.162,55           | -619.033.118,72                       |
| 2050 | 1.984.706,45             | 24.271.156,41            | -22.286.449,96           | -641.319.568,68                       |
| 2051 | 1.872.763,30             | 22.862.770,46            | -20.990.007,16           | -662.309.575,84                       |
| 2052 | 1.759.492,16             | 21.440.333,67            | -19.680.841,51           | -681.990.417,35                       |
| 2053 | 1.645.669,74             | 20.014.134,46            | -18.368.464,72           | -700.358.882,07                       |
| 2054 | 1.531.982,12             | 18.593.177,00            | -17.061.194,88           | -717.420.076,95                       |
| 2055 | 1.419.318,31             | 17.188.822,07            | -15.769.503,76           | -733.189.580,71                       |
| 2056 | 1.308.493,03             | 15.811.776,87            | -14.503.283,84           | -747.692.864,55                       |

| ANO  | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO | SALDO FINANCEIRO DO<br>EXERCÍCIO         |
|------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
|      | Valor<br>(a)                | Valor<br>(b)                | Valor<br>(c) = (a-b)        | Valor<br>(d) = (d Exerc. Anterior) + (c) |
| 2057 | 1.200.272,49                | 14.471.176,79               | -13.270.904,30              | -760.963.768,85                          |
| 2058 | 1.095.342,68                | 13.175.651,37               | -12.080.308,69              | -773.044.077,54                          |
| 2059 | 994.317,40                  | 11.932.807,96               | -10.938.490,56              | -783.982.568,10                          |
| 2060 | 897.785,80                  | 10.749.213,70               | -9.851.427,90               | -793.833.996,00                          |
| 2061 | 806.207,42                  | 9.630.347,67                | -8.824.140,25               | -802.658.136,25                          |
| 2062 | 719.924,70                  | 8.579.871,27                | -7.859.946,57               | -810.518.082,82                          |
| 2063 | 639.222,08                  | 7.600.750,33                | -6.961.528,25               | -817.479.611,07                          |
| 2064 | 564.235,05                  | 6.694.169,65                | -6.129.934,60               | -823.609.545,67                          |
| 2065 | 494.981,41                  | 5.860.164,36                | -5.365.182,95               | -828.974.728,62                          |
| 2066 | 431.513,18                  | 5.098.899,82                | -4.667.386,64               | -833.642.115,26                          |
| 2067 | 373.778,96                  | 4.409.385,20                | -4.035.606,24               | -837.677.721,50                          |
| 2068 | 321.607,78                  | 3.789.046,48                | -3.467.438,70               | -841.145.160,20                          |
| 2069 | 274.827,91                  | 3.235.236,36                | -2.960.408,45               | -844.105.568,65                          |
| 2070 | 233.232,60                  | 2.744.834,96                | -2.511.602,36               | -846.617.171,01                          |
| 2071 | 196.583,38                  | 2.314.354,84                | -2.117.771,46               | -848.734.942,47                          |
| 2072 | 164.557,92                  | 1.939.347,76                | -1.774.789,84               | -850.509.732,31                          |
| 2073 | 136.799,07                  | 1.615.048,75                | -1.478.249,68               | -851.987.981,99                          |
| 2074 | 112.904,08                  | 1.336.330,26                | -1.223.426,18               | -853.211.408,17                          |
| 2075 | 92.507,24                   | 1.098.504,15                | -1.005.996,91               | -854.217.405,08                          |
| 2076 | 75.238,24                   | 896.995,88                  | -821.757,64                 | -855.039.162,72                          |
| 2077 | 60.693,65                   | 727.010,65                  | -666.317,00                 | -855.705.479,72                          |
| 2078 | 48.526,27                   | 584.444,83                  | -535.918,56                 | -856.241.398,28                          |
| 2079 | 38.445,93                   | 465.920,96                  | -427.475,03                 | -856.668.873,31                          |
| 2080 | 30.128,06                   | 367.764,52                  | -337.636,46                 | -857.006.509,77                          |
| 2081 | 23.319,57                   | 287.107,61                  | -263.788,04                 | -857.270.297,81                          |
| 2082 | 17.807,39                   | 221.539,38                  | -203.731,99                 | -857.474.029,80                          |
| 2083 | 13.396,89                   | 168.820,21                  | -155.423,32                 | -857.629.453,12                          |
| 2084 | 9.918,04                    | 126.982,75                  | -117.064,71                 | -857.746.517,83                          |
| 2085 | 7.224,79                    | 94.327,63                   | -87.102,84                  | -857.833.620,67                          |
| 2086 | 5.184,69                    | 69.321,41                   | -64.136,72                  | -857.897.757,39                          |
| 2087 | 3.674,46                    | 50.574,68                   | -46.900,22                  | -857.944.657,61                          |
| 2088 | 2.575,36                    | 36.701,94                   | -34.126,58                  | -857.978.784,19                          |
| 2089 | 1.793,77                    | 26.629,99                   | -24.836,22                  | -858.003.620,41                          |
| 2090 | 1.250,93                    | 19.416,24                   | -18.165,31                  | -858.021.785,72                          |
| 2091 | 882,85                      | 14.310,07                   | -13.427,22                  | -858.035.212,94                          |
| 2092 | 634,06                      | 10.672,30                   | -10.038,24                  | -858.045.251,18                          |
| 2093 | 462,59                      | 8.021,49                    | -7.558,90                   | -858.052.810,08                          |
| 2094 | 342,49                      | 6.055,99                    | -5.713,50                   | -858.058.523,58                          |
| 2095 | 255,90                      | 4.564,64                    | -4.308,74                   | -858.062.832,32                          |
| 2096 | 188,92                      | 3.380,75                    | -3.191,83                   | -858.066.024,15                          |
| 2097 | 135,05                      | 2.420,85                    | -2.285,80                   | -858.068.309,95                          |
| 2098 | 92,19                       | 1.653,86                    | -1.561,67                   | -858.069.871,62                          |

## ANEXO I - Provisões Matemáticas Previdenciárias – Registros Contábeis

A tabela seguinte apresenta as Provisões Matemáticas para registro das provisões matemáticas previdenciárias nas demonstrações contábeis.

Importante registrar que o § 3º do artigo 26 da Portaria MTP nº 1.467/202, determina que para registro das provisões matemáticas previdenciárias nas demonstrações contábeis deverá ser utilizado método de financiamento alinhado às normas de contabilidade aplicáveis ao setor público.

Assim sendo, com base na Norma Brasileira de Contabilidade Técnica Aplicada ao Setor Público, bem como na Instrução de Procedimentos Contábeis 14 (IPC 14), as provisões matemáticas que constarão em balanço patrimonial devem ser calculadas com base no método de financiamento denominado **Crédito Unitário Projetado (CUP)**.

**Tabela 72: Valores a serem lançados no balancete contábil**

| PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS - REGISTROS CONTÁBEIS |                                                                           |                       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| NOME DO MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO RIO PARDO ESTADO: SP         |                                                                           |                       |
| DRAA/DADOS CADASTRAIS DO MÊS DE JULHO DO EXERCÍCIO DE 2023  |                                                                           |                       |
| ATIVO                                                       |                                                                           |                       |
| CÓDIGO DA CONTA                                             | NOME                                                                      | VALORES (R\$)         |
| ATIVO GARANTIDOR<br>FUNDO EM REPARTIÇÃO                     | ATIVO – FUNDO EM REPARTIÇÃO                                               | 7.406.741,48          |
|                                                             | PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS                                   | 24.517.613,55         |
|                                                             | <b>TOTAL DO ATIVO – FUNDO EM REPARTIÇÃO</b>                               | <b>31.924.355,03</b>  |
| ATIVO GARANTIDOR<br>FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO                  | ATIVO – FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO                                            | 250.785.217,59        |
|                                                             | PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS                                   | 0,00                  |
|                                                             | <b>TOTAL DO ATIVO – FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO</b>                            | <b>250.785.217,59</b> |
| PASSIVO                                                     |                                                                           |                       |
| <b>2.2.7.2.0.00.00</b>                                      | <b>PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO</b>                | <b>280.141.527,96</b> |
| <b>2.2.7.2.1.00.00</b>                                      | <b>PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO</b> | <b>646.209.117,96</b> |
| FUNDO EM REPARTIÇÃO                                         |                                                                           |                       |
| <b>2.2.7.2.1.01.00</b>                                      | <b>PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>                                 | <b>229.329.552,91</b> |
| 2.2.7.2.1.01.01                                             | APOSENTADORIAS/PENSÕES CONCEDIDAS                                         | 245.911.264,23        |
| 2.2.7.2.1.01.03                                             | (-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO                                           | 2.647.122,49          |
| 2.2.7.2.1.01.04                                             | (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA                                          | 228.193,04            |
| 2.2.7.2.1.01.05                                             | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA                                            | 13.706.395,79         |
| 2.2.7.2.1.01.99                                             | (-) OUTRAS DEDUÇÕES                                                       | 0,00                  |
| <b>2.2.7.2.1.02.00</b>                                      | <b>PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>                                 | <b>168.662.392,12</b> |
| 2.2.7.2.1.02.01                                             | APOSENTADORIAS/PENSÕES A CONCEDER                                         | 234.489.857,19        |
| 2.2.7.2.1.02.02                                             | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE                                                 | 29.672.971,06         |
| 2.2.7.2.1.02.03                                             | (-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR E FUTURO APOSENTADO/PENSIONISTA             | 15.678.254,20         |
| 2.2.7.2.1.02.04                                             | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA                                            | 20.476.239,81         |
| 2.2.7.2.1.02.99                                             | (-) OUTRAS DEDUÇÕES                                                       | 0,00                  |
| FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO                                      |                                                                           |                       |

| <b>PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS - REGISTROS CONTÁBEIS</b> |                                                                                         |                        |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| NOME DO MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO RIO PARDO ESTADO: SP                |                                                                                         |                        |
| DRAA/DADOS CADASTRAIS DO MÊS DE JULHO DO EXERCÍCIO DE 2023         |                                                                                         |                        |
| <b>2.2.7.2.1.03.00</b>                                             | <b>PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>                                               | <b>292.043.644,19</b>  |
| 2.2.7.2.1.03.01                                                    | APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO                                       | 326.938.011,77         |
| 2.2.7.2.1.03.03                                                    | (-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO                                                         | 4.268.737,85           |
| 2.2.7.2.1.03.04                                                    | (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA                                                        | 338.604,43             |
| 2.2.7.2.1.03.05                                                    | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA                                                          | 30.287.025,30          |
| 2.2.7.2.1.03.99                                                    | (-) OUTRAS DEDUÇÕES                                                                     | 0,00                   |
| <b>2.2.7.2.1.04.00</b>                                             | <b>PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>                                               | <b>(43.826.471,26)</b> |
| 2.2.7.2.1.04.01                                                    | APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO                                       | 147.905.385,55         |
| 2.2.7.2.1.04.02                                                    | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE                                                               | 115.361.278,44         |
| 2.2.7.2.1.04.03                                                    | (-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR E FUTURO APOSENTADO/PENSIONISTA                           | 52.191.947,61          |
| 2.2.7.2.1.04.04                                                    | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA                                                          | 24.178.630,76          |
| 2.2.7.2.1.04.99                                                    | (-) OUTRAS DEDUÇÕES                                                                     | 0,00                   |
| <b>DEMAIS PROVISÕES DO FUNDO EM REPARTIÇÃO</b>                     |                                                                                         |                        |
| <b>2.2.7.2.2.00.00</b>                                             | <b>PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - INTRA OFSS</b>                 | <b>366.067.590,00</b>  |
| <b>2.2.7.2.2.01.00</b>                                             | <b>FUNDO EM REPARTIÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>                         | <b>197.405.197,88</b>  |
| 2.2.7.2.2.01.01                                                    | (-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA - FUNDO EM REPARTIÇÃO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | 197.405.197,88         |
| <b>2.2.7.2.2.02.00</b>                                             | <b>FUNDO EM REPARTIÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>                         | <b>168.662.392,12</b>  |
| 2.2.7.2.2.02.03                                                    | (-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA - FUNDO EM REPARTIÇÃO - BENEFÍCIOS A CONCEDER | 168.662.392,12         |
| NOTAS EXPLICATIVAS:                                                |                                                                                         |                        |

## ANEXO C - Análise de Variação dos Resultados das últimas Avaliações Atuariais

Neste anexo estão descritas as principais variações entre os resultados apurados neste estudo e os das últimas avaliações atuariais realizadas pela RTM Consultores Associados e/ou disponibilizadas pelo RPPS.

### a) VARIAÇÃO NA BASE DE DADOS CADASTRAIS

As tabelas a seguir apresentam respectivamente as variações no quantitativo de participantes, nas folhas de salários e benefícios e nos salários e benefícios médios calculados.

**Tabela 73: Variações do Quantitativo de participantes**

| Exercício | Quantitativo de Participantes |            |               |            |               |            |
|-----------|-------------------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|
|           | Ativos                        |            | Aposentados   |            | Pensionistas  |            |
|           | Capitalização                 | Repartição | Capitalização | Repartição | Capitalização | Repartição |
| 2022      | 742                           | 646        | 482           | 181        | 114           | 40         |
| 2023      | 914                           | 585        | 463           | 232        | 120           | 36         |
| 2024      | 987                           | 558        | 453           | 261        | 126           | 37         |

**Tabela 74: Variações das Folhas de Salários e Benefícios**

| Exercício | Folha de Salários e benefícios |                  |                  |                  |                |                |
|-----------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
|           | Ativos                         |                  | Aposentados      |                  | Pensionistas   |                |
|           | Capitalização                  | Repartição       | Capitalização    | Repartição       | Capitalização  | Repartição     |
| 2022      | R\$ 1.721.408,98               | R\$ 2.038.483,44 | R\$ 1.615.867,63 | R\$ 687.945,62   | R\$ 244.584,70 | R\$ 135.107,34 |
| 2023      | R\$ 2.375.402,22               | R\$ 2.012.781,69 | R\$ 1.824.943,00 | R\$ 991.875,04   | R\$ 281.268,20 | R\$ 139.966,29 |
| 2024      | R\$ 3.065.204,21               | R\$ 2.264.548,89 | R\$ 2.028.097,22 | R\$ 1.287.547,34 | R\$ 318.549,26 | R\$ 140.325,99 |

**Tabela 75: Variações dos Salários e Benefícios Médios**

| Exercício | Salários e Benefícios Médios |              |               |              |               |              |
|-----------|------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|           | Ativos                       |              | Aposentados   |              | Pensionistas  |              |
|           | Capitalização                | Repartição   | Capitalização | Repartição   | Capitalização | Repartição   |
| 2022      | R\$ 2.319,96                 | R\$ 3.155,55 | R\$ 3.352,42  | R\$ 3.800,80 | R\$ 2.145,48  | R\$ 3.377,68 |
| 2023      | R\$ 2.598,91                 | R\$ 3.440,65 | R\$ 3.941,56  | R\$ 4.275,32 | R\$ 2.343,90  | R\$ 3.887,95 |
| 2024      | R\$ 3.105,58                 | R\$ 4.058,33 | R\$ 4.477,04  | R\$ 4.933,13 | R\$ 2.528,17  | R\$ 3.792,59 |

**b) VARIAÇÃO NO CUSTO PREVIDENCIÁRIO – Plano Previdenciário**

A tabela a seguir apresentam as variações nos valores das Provisões e ativos financeiros e nos custos totais do Plano Previdenciário.

**Tabela 76: Variações nos valores das Provisões e Ativos Financeiros do Plano – Plano Previdenciário**

| SALDO DO SISTEMA<br>(valores em R\$)        | AVALIAÇÃO ATUARIAL        |                           |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                             | 2022                      | 2023                      | 2024                      |
| (-) RM de Benefícios Concedidos (RMBC)*     | R\$ 277.013.972,87        | R\$ 312.432.342,72        | R\$ 322.330.669,49        |
| (-) RM de Benefícios a Conceder (RMBaC)*    | R\$ (13.477.411,71)       | R\$ (36.043.426,70)       | R\$ (19.647.840,50)       |
| <b>Provisões Matemáticas (RMBaC + RMBC)</b> | <b>R\$ 263.536.561,16</b> | <b>R\$ 276.388.916,02</b> | <b>R\$ 302.682.828,99</b> |
| (+) Ativo Líquido do Plano                  | R\$ 229.459.887,98        | R\$ 228.620.238,01        | R\$ 250.785.217,59        |
| (+) Valor Presente da COMPREV a receber     | R\$ 34.259.129,30         | R\$ 49.354.842,44         | R\$ 54.465.656,06         |
| <b>Resultado Técnico Atuarial</b>           | <b>R\$ 182.456,12</b>     | <b>R\$ 1.586.164,43</b>   | <b>R\$ 2.568.044,66</b>   |

\* A Compensação Previdenciária foi desconsiderada no cômputo das Provisões Matemáticas.

## ANEXO D – Glossário de Termos Técnicos Atuariais e Siglas

**Abono anual** - prestação pecuniária anual, de pagamento único, correspondente a 1/12 (um doze avos) do total das aposentadorias e pensões pagas pelo RPPS durante o ano. É o 13º salário, também chamado de gratificação natalina.

**Acidente Pessoal** - é o evento com data caracterizada, exclusiva e diretamente externo, súbito, involuntário e violento, causador de lesão física, que por si só e independente de toda e qualquer causa tenha como consequência direta a morte ou invalidez permanente total ou parcial do servidor.

**Anuidade** - série de pagamentos ou recebimentos sucessivos, de valor geralmente constante, efetuado no começo do período (antecipada) ou no fim de cada período (postecipada). Quando a série de pagamentos é anual denomina-se especificamente de anuidade.

**Aportes** - Aplicações feitas ao plano objetivando diminuir o prazo de contribuição sem diminuir o benefício estimado.

**Aposentadoria Normal** - aposentadoria gerada por eventos que não invalidez. Por convenção, chama-se de aposentadoria normal voluntária por idade e/ou por tempo de contribuição e a aposentadoria compulsória.

**Assistidos** - são todas as pessoas que recebem benefícios previdenciários de prestação continuada. No caso dos RPPS são assistidos os servidores aposentados, os pensionistas dos servidores aposentados e os pensionistas dos servidores ativos, definidos nos termos da legislação vigente.

**Atuária** - É a ciência que utiliza as técnicas específicas de análise de riscos e expectativas para a elaboração de planos de previdência e seguros em geral, por meio de conhecimentos de economia, estatística e matemática financeira. É usada para garantir que os riscos sejam cuidadosamente avaliados, que os prêmios sejam estabelecidos adequadamente e para que se faça a adequada provisão para os pagamentos futuros.

**Atuário** - técnico especializado em matemática superior que atua no mercado econômico-financeiro, promovendo pesquisas e estabelecendo planos e políticas de investimentos e amortizações e, em seguro privado e social, calculando probabilidades de eventos, avaliando riscos e fixando prêmios, indenizações, benefícios e Provisões matemáticas<sup>10</sup>.

**Avaliação Atuarial** - estudo realizado anualmente pelo atuário, considerando o levantamento de dados estatísticos e biométricos da população em risco, as bases técnicas atuariais e o plano de benefícios oferecido. Em função dessas 3 bases o atuário avalia o valor dos compromissos e mensura os recursos necessários à garantia da solvência e equilíbrio do sistema.

**Base de cálculo** - limite preestabelecido de uma grandeza econômica ou numérica sobre a qual se aplica a alíquota para obter o valor que será pago ou recebido, sendo o limite desta, preestabelecido<sup>11</sup>.

**Bases Técnicas** - são as hipóteses ou premissas demográficas, biométricas, financeiras e econômicas, utilizados pelo Atuário no bojo da avaliação atuarial e verossímeis às características e especificidades do conjunto de indivíduos expostos ao risco e ao plano (regulamento) de benefícios considerado.

**Beneficiário** - é a pessoa física indicada pelo segurado para receber o pagamento do benefício garantido no plano, em decorrência do seu falecimento e segundo à legislação vigente.

**Benefício** - valor pecuniário pago sob a forma de renda ou pecúlio ao participante do plano ou ao seu(s) pensionista(s).

**Benefício de Prestação Continuada** - benefício de caráter previdenciário pago periodicamente, sob a forma de renda mensal ou anuidade, até a morte do participante ou de seu beneficiário.

**Benefício de Risco** - benefícios decorrentes dos eventos não previsíveis como a morte ou a invalidez. São benefícios de risco: a Pensão por Morte de servidor ativo e a Aposentadoria por Invalidez.

---

<sup>10</sup> Definição de atuário constante no art1º do Decreto nº 66.408, de 3 de abril de 1970 que dispõe sobre a regulamentação do exercício da profissão de Atuário, de acordo com o Decreto-lei nº 806, de 4 de setembro de 1969.

<sup>11</sup> Ministério da Previdência Social – Secretaria de Previdência Social – Estudos – Departamento dos Regimes de Previdência no Serviço Público.

**Benefício Programado:** benefícios decorrentes dos ditos eventos programados, ou seja, eventos em que a data de início é previsível e pode ser previamente calculada. São benefícios programados: a Aposentadoria Normal e sua reversão em pensão.

**Carência** - tempo mínimo de contribuição ao RPPS definido nos termos da legislação vigente, para que o indivíduo se torne elegível de receber o benefício previdenciário.

**Carteira de Investimentos** - conjunto de ativos patrimoniais, ativos financeiros e bens, ligados aos segmentos de imóveis, renda fixa e renda variável, conforme legislação vigente.

**Contribuições** - são os recolhimentos previstos nos planos de custeio dos RPPS para os Patrocinadores e para os participantes, com o objetivo de garantir o pagamento de todos os compromissos e obrigações a ele atribuídos por força dos planos de benefícios vigentes.

**Composição Familiar** - conjunto de beneficiários considerados na apuração das obrigações decorrentes da morte ou reclusão do servidor.

**Comprev** – É a sigla do Sistema Informatizado de Compensação Previdenciária, que tem como objetivo operacionalizar toda a compensação previdenciária entre o RGPS e o RPPS. Esse mecanismo permite preservar em um Regime de Previdência, pelo seu caráter contributivo, a responsabilidade pelo pagamento de um benefício previdenciário: frente às contribuições efetuadas; frente a outros Regimes; frente às mudanças da relação de trabalho<sup>12</sup>.

**Crescimento Real do Salário ou do Benefício** - representa o acréscimo médio anual que será incorporado, ao longo do tempo, aos salários dos servidores ativos ou benefícios dos assistidos do RPPS. Esse crescimento não considera a inflação.

**CRP** – Certificado de Regularidade Previdenciária. É um documento fornecido pela Secretaria de Políticas de Previdência Social – SPS, do Ministério da Previdência Social, que atesta o cumprimento dos critérios e exigências estabelecidos na Lei nº 9.717, de 27 de novembro de 1998, pelo regime próprio de previdência social de um Estado, do Distrito Federal ou de um Município, ou seja, atesta que o ente federativo segue normas de boa gestão, de forma a assegurar o pagamento dos benefícios previdenciários aos seus segurados<sup>13</sup>.

**Custo Normal** - corresponde ao somatório das parcelas necessárias para a formação das Provisões para o pagamento dos benefícios de risco e das Provisões para o pagamento dos benefícios programados. Em um plano equilibrado, o Custo Normal é aquele que será suficiente cobrar de patrocinadores e participantes para a composição das Provisões Matemáticas necessárias ao pagamento dos benefícios.

**Custo Suplementar** - corresponde ao financiamento, em um prazo determinado, da diferença entre o patrimônio constituído pelo plano previdenciário e o somatório das Provisões necessárias para arcar com o pagamento dos benefícios de aposentadoria e pensão de cada servidor e/ou dependente. Quando é realizado o cálculo atuarial e encontra-se que as Provisões Matemáticas não estão completamente integralizadas, ou seja, existe o déficit técnico ou passivo atuarial, necessita-se inserir um Custo Suplementar no sistema para que o mesmo venha a equilibrar-se no tempo.

**Custo Total** - corresponde à soma do Custo Normal com o Custo Suplementar do sistema.

**Déficit Técnico** – (ver Passivo Atuarial).

**Dependentes** - são os beneficiários dos servidores ativos ou aposentados, definidos nos termos da lei.

**Diferimento** - período de espera para início dos pagamentos ou recebimentos.

**DRAA** - Demonstrativo dos Resultados da Avaliação Atuarial. É um documento preparado pelo atuário que contém informações relativas às avaliações atuariais do plano previdenciário<sup>14</sup>.

---

<sup>12</sup> Definição dada pela Associação Brasileira de Instituições de Previdência Estaduais e Municipais – ABIPEM ([www.abipem.org.br](http://www.abipem.org.br)).

<sup>13</sup> Ministério da Previdência Social – Secretaria de Previdência Social – Estudos – Departamento dos Regimes de Previdência no Serviço Público.

<sup>14</sup> Federação Nacional das Associações do Pessoal da Caixa Econômica Federal - [www.fenae.org.br](http://www.fenae.org.br).

**Elegível** - servidor ou dependente que reúne as condições ou pré-requisitos necessários ao recebimento do benefício previdenciário.

**Equilíbrio Financeiro e Atuarial (EFA)** - acontece quando o patrimônio constituído pelo Sistema Previdenciário equivale à soma das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e Benefícios a Conceder, ou seja, o sistema possui os recursos acumulados necessários à garantia do cumprimento de suas obrigações.

**Evento Gerador** - é a ocorrência da morte ou invalidez do participante durante o período de cobertura ou sua sobrevivência até o cumprimento de todas as elegibilidades necessárias para sua aposentadoria.

**Fator de Capacidade** - calculado em função do nível esperado de inflação de longo prazo e da frequência de reajustes no período, a fim de refletir os ganhos financeiros pela perda do poder aquisitivo em termos reais.

**Geração Atual** - conjunto dos servidores e assistidos do RPPS considerados na avaliação atuarial.

**Geração Futura** - conjunto projetado dos servidos que deverão entrar para o RPPS nos exercícios seguintes aos da avaliação atuarial.

**Hipóteses Atuariais** – (ver Premissas Atuariais).

**Invalidez Total e Permanente** - é a moléstia do participante que gera definitiva impossibilidade para qualquer trabalho, remunerado ou não, a partir de informação médica idônea sobre a impossibilidade de recuperação ou reabilitação com os recursos terapêuticos disponíveis.

**Liquidez** - existência, em dado momento, de ativos realizáveis capazes de fazer face aos compromissos do plano de benefícios no curto prazo.

**Método de Financiamento** - metodologia adotada pelo atuário para garantir o pagamento das obrigações assumidas pelo sistema, face às características biométricas, demográficas, financeiras e econômicas dos participantes.

**Mínimo Atuarial** - parâmetro mínimo desejado para o retorno dos investimentos no segmento de em renda fixa, renda variável e imóveis. O Mínimo Atuarial é normalmente fixado como sendo a taxa real de juros adotada na avaliação atuarial conjugada com um indexador inflacionário, por exemplo, INPC/IBGE ou IGPM/FGV.

**Nota Técnica Atuarial** - documento elaborado pelo atuário contendo a formulação matemática utilizada nos cálculos e considerando as premissas atuariais, os regimes financeiros, os métodos de financiamento, bem como a descrição e o equacionamento técnico dos benefícios e garantias do plano de benefícios.

**Novos Entrados** - os novos entrados são os participantes fictícios que são repostos na base de dados dos servidores ativos, sempre que esses servidores se aposentam. Neste trabalho, considera-se que sempre que um servidor se aposenta, entra um novo servidor ativo no cálculo, com as mesmas características, quando de sua admissão, daquele que se aposentou.

**Parecer Atuarial** - documento elaborado pelo atuário considerando todos os fatores relevantes para os resultados da avaliação atuarial devendo constar o custo do plano avaliado, sua expectativa de evolução futura e as causas de superávit/déficit com indicação de possíveis soluções para equacionamento ou destinação e ocasionais mudanças de hipóteses ou métodos atuariais e suas justificativas<sup>15</sup>.

**Participante** - no caso do RPPS, são todos os servidores ativos, aposentados e pensionistas vinculados por lei ao sistema previdenciário em questão.

**Passivo Atuarial** - acontece quando o patrimônio constituído pelo Regime Previdenciário é inferior ao montante das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e Benefícios a Conceder. Neste caso o sistema possui menos recursos acumulados do que os necessários para a garantia do cumprimento das obrigações. Também é chamado de Déficit Técnico ou Reserva Matemática à Amortizar.

---

<sup>15</sup> Federação Nacional das Associações do Pessoal da Caixa Econômica Federal - [www.fenae.org.br](http://www.fenae.org.br).

**Patrocinador** - no caso dos RPPS é o ente governamental, ou seja, a União, os Estados, o Distrito Federal, os Municípios, suas autarquias e fundações. Neste caso o governo contribui, em parceria com o servidor, na formação do recurso necessário para sustentar a sua aposentadoria e/ou a pensão de seus dependentes, quando do seu falecimento.

**Pensão** - Benefício pago mensalmente pelo RPPS ao(s) pensionista(s) do servidor.

**Pensionista** - dependente que recebe benefícios de renda continuada, em decorrência do falecimento do servidor ativo ou aposentado.

**Plano de Benefícios** - conjunto dos benefícios previdenciários a que têm direito os participantes do Regime Previdenciário, nos termos da legislação vigente. Fazem parte do plano de benefícios dos servidores públicos: Aposentadoria Normal, Aposentadoria por Invalidez, Pensão por Morte, Salário Família, Salário Maternidade, Auxílio Doença e Auxílio Reclusão.

**Plano de Benefício Definido (Plano BD)** - é aquele em que o valor do benefício é conhecido quando da adesão ao plano (no caso dos servidores públicos o último salário) e a contribuição necessária para se garantir o pagamento desse benefício é desconhecida e será definida no cálculo atuarial. Um plano BD possui como principais características: é um plano mutualista, o valor do benefício é conhecido, mas o valor da contribuição é uma incógnita, a conta do plano é uma conta coletiva, o benefício independe das variações nas Provisões geradas e os lucros ou prejuízos que porventura possam ocorrer são riscos coletivos.

**Plano de contas-** Relação sistemática das contas utilizadas por uma entidade, onde estão delineadas as diretrizes técnicas para o registro dos seus atos e fatos<sup>16</sup>.

**Plano de Contribuição Definida (Plano CD)** - é aquele em que a contribuição é previamente determinada e o benefício alcançado será função do montante gerado por essa contribuição investida e capitalizada. Um plano CD possui como principais características: é um plano individualista, o valor da contribuição é conhecido, mas o valor do benefício é uma incógnita, cada participante possui uma conta individual, o benefício é função das Provisões geradas e os lucros ou prejuízos que porventura possam ocorrer são riscos assumidos individualmente.

**Plano de Custeio** - determina o nível das contribuições dos Patrocinadores, participantes e dos assistidos, necessários à manutenção do EFA.

**Premissas Atuariais** - são os parâmetros adotados pelo atuário e utilizados no cálculo atuarial anual, em concordância com os gestores do Regime Previdenciário. Essas premissas baseiam-se na legislação vigente e consideram as características biométricas da massa de participantes, os objetivos pretendidos e os benefícios previdenciários oferecidos. São premissas atuariais: Regimes Financeiros, Métodos de Financiamento, Taxas de Juros, Tábuas de Mortalidade, Tábuas de Sobrevivência, Tábuas de Entrada em Invalidez, Tábuas de Mortalidade de Inválidos, Tábuas de Rotatividade, Composição do Grupo Familiar, Taxas de Crescimento de Salários, Taxas de Crescimento de Benefícios, dentre outras.

**Reavaliação atuarial** - atualização da Avaliação Atuarial.

**Recursos Garantidores** - equivalente ao patrimônio de cobertura dos benefícios oferecidos pelo plano.

**Regime Financeiro de Capitalização (*Full Funding*)** - Regime Financeiro em que as contribuições previdenciárias são determinadas de modo a gerar receitas que serão capitalizadas durante a vida laborativa do participante do Regime Previdenciário. Essa capitalização das contribuições deverá produzir montantes equivalentes aos valores atuais dos benefícios futuros a serem pagos aos participantes e seus beneficiários indicados. No Regime Financeiro de Capitalização existe a composição total de Provisões para os eventos gerados no passado, no presente e no futuro.

**Regime Financeiro de Repartição de Capitais de Cobertura (*Terminal Funding*)** - Regime Financeiro em que as contribuições previdenciárias pagas por todos os participantes do Regime Previdenciário, em um determinado período,

---

<sup>16</sup> Ministério da Previdência Social – Secretaria de Previdência Social – Estudos – Departamento dos Regimes de Previdência no Serviço Público.

deverão ser suficientes para gerar receitas que serão capitalizadas e formarão uma reserva que será capaz de arcar com benefícios decorrentes dos eventos ocorridos nesse mesmo período. No Regime Financeiro de Repartição de Capitais de Cobertura existe a composição parcial de Provisões, ou seja, a reserva será composta apenas para os benefícios gerados naquele período.

**Regime Financeiro de Repartição Simples (*Pay as You Go*)** - Regime Financeiro em que as contribuições previdenciárias pagas por todos os participantes do Regime Previdenciário, em um determinado período, deverão ser suficientes para pagar todos os benefícios decorrentes dos eventos ocorridos nesse mesmo período. No Regime Financeiro de Repartição Simples não existe a composição de Provisões, ou seja, tudo o que é arrecadado no período é também gasto.

**Reserva Matemática** - valor calculado atuarialmente que quantifica a necessidade do recurso financeiro necessário ao pagamento dos benefícios previstos no Plano.

**Reserva Matemática à Amortizar** - corresponde ao valor necessário para a amortização do déficit técnico atuarial.

**Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)** - é o recurso financeiro necessário à garantia de pagamento dos benefícios previdenciários aos assistidos do plano, ou seja, àqueles que já estão recebendo suas aposentadorias e pensões. No método chamado de Prospectivo equivale à diferença entre o valor atual do fluxo de benefícios a ser pago ao participante já aposentado e/ou seu pensionista e o valor atual do fluxo de contribuições a ser realizado pelos mesmos.

**Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBAC)** - é o recurso financeiro necessário à garantia do pagamento dos benefícios previdenciários aos servidores ativos do plano quando os mesmos estiverem aposentados e aos seus beneficiários quando de seu falecimento. No método chamado de Prospectivo equivale à diferença entre o valor atual dos compromissos futuros do Regime Previdenciário para com os participantes ativos e o valor atual das contribuições futuras vertidas pelo mesmo participante quando ativo, quando aposentado, e depois de seu falecimento por seus pensionistas.

**Regulamento do Plano de Benefícios** - documento em que consta o conjunto de direitos e obrigações que regem as relações entre os participantes ativos, assistidos e patrocinadores.

**Reversão em Pensão** - transformação do benefício de aposentadoria em pensão aos beneficiários do servidor aposentado, em decorrência do seu falecimento, segundo as normas legais.

**Risco Iminente** - acontece quando o servidor ativo já completou todas as elegibilidades necessárias à concessão do seu benefício de aposentadoria programada, mas ainda não requereu o mesmo.

**Rotatividade** - hipótese adotada pelo Atuário que indica o nível de desligamento obtido por experiência.

**Serviço Passado** - tempo serviço privado anterior à admissão do servidor no governo federal, estadual ou municipal.

**Solvência** - acontece quando os ativos realizáveis são capazes de fazer face aos compromissos do plano de benefícios não apenas no curto prazo, mas também no médio e longo prazos. Nesta situação o plano é considerado equilibrado sob os aspectos atuariais.

**Superávit Técnico** - acontece quando o patrimônio constituído pelo Regime Previdenciário é superior à soma das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e Benefícios a Conceder. Neste caso o sistema possui os recursos acumulados superiores ao necessário para garantir o cumprimento de suas obrigações.

**Tábua Biométrica** - tabela ordenada por idade com as respectivas probabilidades de morte por qualquer que seja a causa, de morbidez, de entrada em invalidez e de mortalidade de inválidos, resultante da observação das ocorrências em grupos populacionais específicos.

**Taxa de administração** - Limite de gastos permitido pela legislação previdenciária para cobrir despesas com a manutenção das atividades administrativas dos RPPS<sup>17</sup>.

**Taxa de Juros** - taxa utilizada para desconto atuarial no cálculo dos valores atuais ou presentes.

---

<sup>17</sup> Ministério da Previdência Social – Secretaria de Previdência Social – Estudos – Departamento dos Regimes de Previdência no Serviço Público.

**Taxa de Retorno dos Investimentos** - taxa de retorno esperada de ser obtida pelo investimento do patrimônio do plano.

**Teto do INSS** - valor máximo do benefício pago pelo Regime Geral de Previdência Social – RGPS.

**Turnover** - o mesmo que rotatividade.

**Valor Atual dos Benefícios Futuros (VABF)** - representa em valores atuais, quanto vale o fluxo futuro de benefícios previdenciários a serem pagos aos participantes ativos, aposentados e pensionistas.

**Valor Atual das Contribuições Futuras (VACF)** - representa em valores atuais, quanto vale o fluxo futuro de contribuições previdenciárias a serem pagas pelos participantes ativos, aposentados e pensionistas.

#### **SIGLAS**

**CRP** - Certificado de Regularidade Previdenciária

**DRAA** - Demonstrativo dos Resultados da Avaliação Atuarial

**INSS** - Instituto Nacional do Seguro Social

**MPS** - Ministério da Previdência Social

**RGPS** - Regime Geral de Previdência Social

**RPPS** - Regime Próprio de Previdência Social

### **ANEXO E – Demonstrativo de Duração do Passivo**

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do RPPS, líquidos das contribuições dos aposentados e pensionistas, ponderada pelos valores presentes desses fluxos.

Considerando os Fluxos Atuariais do Plano de Benefícios do IMP para cálculo da duração do passivo, em função dos resultados apurados nesta Avaliação Atuarial, obteve-se:

- **14,60 anos** para o plano previdenciário; e
- **13,10 anos** para o plano financeiro.

### ANEXO M – Tábuas Biométricas

| Idade | IBGE – 2022<br>Mulheres | IBGE - 2022<br>Homens | ALVARO<br>VINDAS |
|-------|-------------------------|-----------------------|------------------|
| 0     | 0,011686                | 0,013940              | 0,000000         |
| 1     | 0,000867                | 0,000935              | 0,000000         |
| 2     | 0,000631                | 0,000719              | 0,000000         |
| 3     | 0,000464                | 0,000556              | 0,000000         |
| 4     | 0,000351                | 0,000435              | 0,000000         |
| 5     | 0,000276                | 0,000347              | 0,000000         |
| 6     | 0,000229                | 0,000285              | 0,000000         |
| 7     | 0,000203                | 0,000243              | 0,000000         |
| 8     | 0,000192                | 0,000219              | 0,000000         |
| 9     | 0,000194                | 0,000209              | 0,000000         |
| 10    | 0,000206                | 0,000216              | 0,000000         |
| 11    | 0,000228                | 0,000242              | 0,000000         |
| 12    | 0,000259                | 0,000295              | 0,000000         |
| 13    | 0,000296                | 0,000390              | 0,000000         |
| 14    | 0,000339                | 0,000546              | 0,000000         |
| 15    | 0,000384                | 0,000790              | 0,000575         |
| 16    | 0,000431                | 0,001132              | 0,000573         |
| 17    | 0,000477                | 0,001550              | 0,000572         |
| 18    | 0,000520                | 0,001982              | 0,000570         |
| 19    | 0,000559                | 0,002335              | 0,000569         |
| 20    | 0,000593                | 0,002563              | 0,000569         |
| 21    | 0,000625                | 0,002667              | 0,000569         |
| 22    | 0,000654                | 0,002693              | 0,000569         |
| 23    | 0,000682                | 0,002691              | 0,000570         |
| 24    | 0,000709                | 0,002688              | 0,000572         |
| 25    | 0,000737                | 0,002699              | 0,000575         |
| 26    | 0,000765                | 0,002719              | 0,000579         |
| 27    | 0,000793                | 0,002741              | 0,000583         |
| 28    | 0,000822                | 0,002761              | 0,000589         |
| 29    | 0,000853                | 0,002776              | 0,000596         |
| 30    | 0,000888                | 0,002788              | 0,000605         |
| 31    | 0,000928                | 0,002802              | 0,000615         |
| 32    | 0,000976                | 0,002824              | 0,000628         |
| 33    | 0,001032                | 0,002856              | 0,000643         |
| 34    | 0,001097                | 0,002903              | 0,000660         |
| 35    | 0,001171                | 0,002964              | 0,000681         |
| 36    | 0,001253                | 0,003041              | 0,000704         |
| 37    | 0,001342                | 0,003133              | 0,000732         |
| 38    | 0,001436                | 0,003241              | 0,000764         |
| 39    | 0,001537                | 0,003370              | 0,000801         |
| 40    | 0,001648                | 0,003522              | 0,000844         |
| 41    | 0,001773                | 0,003705              | 0,000893         |
| 42    | 0,001914                | 0,003921              | 0,000949         |
| 43    | 0,002077                | 0,004175              | 0,001014         |
| 44    | 0,002259                | 0,004464              | 0,001088         |
| 45    | 0,002458                | 0,004781              | 0,001174         |

| Idade | IBGE – 2022<br>Mulheres | IBGE - 2022<br>Homens | ALVARO<br>VINDAS |
|-------|-------------------------|-----------------------|------------------|
| 46    | 0,002668                | 0,005119              | 0,001271         |
| 47    | 0,002879                | 0,005467              | 0,001383         |
| 48    | 0,003089                | 0,005822              | 0,001511         |
| 49    | 0,003296                | 0,006188              | 0,001657         |
| 50    | 0,003507                | 0,006579              | 0,001823         |
| 51    | 0,003734                | 0,007019              | 0,002014         |
| 52    | 0,003990                | 0,007530              | 0,002231         |
| 53    | 0,004287                | 0,008132              | 0,002479         |
| 54    | 0,004631                | 0,008828              | 0,002762         |
| 55    | 0,005025                | 0,009608              | 0,003089         |
| 56    | 0,005465                | 0,010449              | 0,003452         |
| 57    | 0,005943                | 0,011320              | 0,003872         |
| 58    | 0,006456                | 0,012199              | 0,004350         |
| 59    | 0,007006                | 0,013085              | 0,004895         |
| 60    | 0,007605                | 0,014002              | 0,005516         |
| 61    | 0,008273                | 0,015002              | 0,006223         |
| 62    | 0,009032                | 0,016133              | 0,007029         |
| 63    | 0,009898                | 0,017440              | 0,007947         |
| 64    | 0,010881                | 0,018939              | 0,008993         |
| 65    | 0,011968                | 0,020607              | 0,010183         |
| 66    | 0,013141                | 0,022402              | 0,011542         |
| 67    | 0,014371                | 0,024263              | 0,013087         |
| 68    | 0,015646                | 0,026153              | 0,014847         |
| 69    | 0,016979                | 0,028084              | 0,016852         |
| 70    | 0,018415                | 0,030117              | 0,019135         |
| 71    | 0,020036                | 0,032373              | 0,021734         |
| 72    | 0,021928                | 0,034971              | 0,024695         |
| 73    | 0,024169                | 0,038004              | 0,028066         |
| 74    | 0,026806                | 0,041510              | 0,031904         |
| 75    | 0,029823                | 0,045423              | 0,036275         |
| 76    | 0,033173                | 0,049640              | 0,041252         |
| 77    | 0,036777                | 0,054023              | 0,046919         |
| 78    | 0,040589                | 0,058504              | 0,053371         |
| 79    | 0,044661                | 0,063178              | 0,060718         |
| 80    | 0,049130                | 0,068256              | 0,069084         |
| 81    | 0,054268                | 0,074123              | 0,078608         |
| 82    | 0,060355                | 0,081139              | 0,089453         |
| 83    | 0,067581                | 0,089509              | 0,101800         |
| 84    | 0,076003                | 0,099233              | 0,115899         |
| 85    | 0,085330                | 0,109845              | 0,131865         |
| 86    | 0,095088                | 0,120674              | 0,150090         |
| 87    | 0,104687                | 0,130958              | 0,170840         |
| 88    | 0,113638                | 0,140119              | 0,194465         |
| 89    | 0,121954                | 0,148247              | 0,221363         |
| 90    | 0,125213                | 0,149168              | 0,251988         |
| 91    | 0,133726                | 0,157155              | 0,000000         |

| Idade | IBGE – 2022<br>Mulheres | IBGE - 2022<br>Homens | ALVARO<br>VINDAS |
|-------|-------------------------|-----------------------|------------------|
| 92    | 0,143349                | 0,166440              | 0,000000         |
| 93    | 0,154315                | 0,177312              | 0,000000         |
| 94    | 0,166926                | 0,190152              | 0,000000         |
| 95    | 0,181576                | 0,205463              | 0,000000         |
| 96    | 0,198790                | 0,223931              | 0,000000         |
| 97    | 0,219287                | 0,246498              | 0,000000         |
| 98    | 0,244057                | 0,274496              | 0,000000         |
| 99    | 0,274506                | 0,309843              | 0,000000         |
| 100   | 0,312667                | 0,355351              | 0,000000         |
| 101   | 0,361528                | 0,415170              | 0,000000         |
| 102   | 0,425494                | 0,495257              | 0,000000         |
| 103   | 0,510803                | 0,602974              | 0,000000         |
| 104   | 0,624716                | 0,741774              | 0,000000         |
| 105   | 0,768413                | 0,890297              | 0,000000         |
| 106   | 0,912720                | 0,982428              | 0,000000         |
| 107   | 0,989277                | 0,999640              | 0,000000         |
| 108   | 0,999870                | 1,000000              | 0,000000         |
| 109   | 1,000000                | 1,000000              | 0,000000         |

