

# **RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**Belo Horizonte/MG**

**Exercício 2026**

**Nº: 0025/2026**

Adilson Moraes da Costa  
Atuário MIBA 1.032 – MTE-RJ



**LÓGICA  
CONSULTORIA**  
ATUARIAL

**MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE/MG****Unidade Gestora:**

Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão -  
SMPOG

**Perfil Atuarial do RPPS:**

Perfil II

**Data Focal da Avaliação Atuarial:**

31/dez/2025

**Data Base dos Dados:**

31/jul/2025

**Data de Elaboração:**

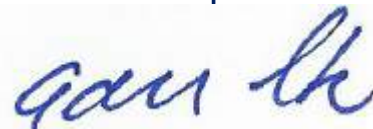
25/fev/2026

**Número da Nota Técnica Atuarial:**

Fundo Previdenciário - BHPREV: 2025.000398.1

Fundo Financeiro - FUFIN: 2025.000399.2

Atuário responsável:



Adilson Moraes da Costa  
Atuário MIBA 1.032 – MTE-RJ



## Sumário

|      |                                                                                                                                       |    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1    | INTRODUÇÃO .....                                                                                                                      | 5  |
| 2    | CARACTERÍSTICAS DO RPPS DE BELO HORIZONTE .....                                                                                       | 7  |
| 3    | AVALIAÇÃO ATUARIAL .....                                                                                                              | 7  |
| 4    | BASE NORMATIVA .....                                                                                                                  | 8  |
| 4.1  | Normas Gerais .....                                                                                                                   | 8  |
| 4.2  | Normas Específicas .....                                                                                                              | 8  |
| 5    | BASES TÉCNICAS .....                                                                                                                  | 9  |
| 5.1  | Hipóteses Atuariais e Premissas .....                                                                                                 | 9  |
| 5.2  | Regimes Financeiros .....                                                                                                             | 12 |
| 5.3  | Métodos de Financiamento Atuarial .....                                                                                               | 13 |
| 6    | PLANO DE BENEFÍCIOS E CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE .....                                                                                | 14 |
| 7    | TAXA DE ADMINISTRAÇÃO .....                                                                                                           | 14 |
| 8    | BASE DE DADOS CADASTRAIS .....                                                                                                        | 17 |
| 8.1  | Qualidade das Informações Cadastrais .....                                                                                            | 17 |
| 8.2  | Perfil Estatístico do Fundo Previdenciário - BHPREV .....                                                                             | 17 |
| 9    | CUSTOS E PLANO DE CUSTEIO – CUSTO NORMAL .....                                                                                        | 20 |
| 9.1  | Alíquotas de Custeio Vigente – Custo Normal .....                                                                                     | 20 |
| 9.2  | Alíquotas de Custeio de Equilíbrio Atuarial – Custo Normal .....                                                                      | 21 |
| 10   | ATIVOS GARANTIDORES DO BHPREV .....                                                                                                   | 23 |
| 11   | RESULTADO ATUARIAL DO FUNDO PREVIDENCIÁRIO - BHPREV .....                                                                             | 24 |
| 12   | CUSTO SUPLEMENTAR DO BHPREV .....                                                                                                     | 26 |
| 13   | PLANO DE CUSTEIO PROPOSTO TOTAL DO BHPREV .....                                                                                       | 27 |
| 14   | CONSOLIDADO DOS PRINCIPAIS RESULTADOS DO FUNDO PREVIDENCIÁRIO - BHPREV .....                                                          | 28 |
| 15   | ANÁLISES DE VARIAÇÕES DE RESULTADOS - FUNDO PREVIDENCIÁRIO - BHPREV .....                                                             | 33 |
| 15.1 | Variação na base de dados cadastrais do Fundo Previdenciário - BHPREV .....                                                           | 33 |
| 15.2 | Variação no custo previdenciário .....                                                                                                | 34 |
| 16   | PARECER ATUARIAL .....                                                                                                                | 35 |
| 17   | ANEXO 1 – PERFIL DA POPULAÇÃO DO FUNDO PREVIDENCIÁRIO - BHPREV .....                                                                  | 39 |
| 17.1 | Estatísticas dos servidores Ativos .....                                                                                              | 39 |
| 17.2 | Estatísticas dos Servidores Aposentados do Fundo Previdenciário - BHPREV .....                                                        | 45 |
| 17.3 | Estatísticas dos Pensionistas do Fundo Previdenciário - BHPREV .....                                                                  | 47 |
| 18   | ANEXO 2 – PROJEÇÃO DA EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PARA OS PRÓXIMOS DOZE MESES - FUNDO PREVIDENCIÁRIO - BHPREV .....            | 49 |
| 19   | ANEXO 3 – PROJEÇÕES-RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - FUNDO PREVIDENCIÁRIO - BHPREV .....                                 | 50 |
| 20   | ANEXO 4 – PROJEÇÕES DE QUANTITATIVOS DE PARTICIPANTES, REMUNERAÇÕES, PROVENTOS E FLUXO DE CAIXA - FUNDO PREVIDENCIÁRIO - BHPREV ..... | 53 |
| 21   | BASE DE DADOS CADASTRAIS DO FUNDO FINANCEIRO - FUFIN .....                                                                            | 66 |
| 21.1 | Perfil Estatístico do Fundo Financeiro - FUFIN .....                                                                                  | 66 |
| 22   | CUSTOS E PLANO DE CUSTEIO – CUSTO NORMAL .....                                                                                        | 69 |
| 22.1 | Alíquotas de Custeio Vigente – Custo Normal .....                                                                                     | 69 |
| 22.2 | Alíquotas de Custeio de Equilíbrio Atuarial – Custo Normal .....                                                                      | 70 |
| 23   | ATIVOS GARANTIDORES .....                                                                                                             | 70 |
| 24   | RESULTADO ATUARIAL DO FUNDO FINANCEIRO - FUFIN .....                                                                                  | 71 |
| 25   | CONSOLIDADO DOS PRINCIPAIS RESULTADOS DO FUNDO FINANCEIRO - FUFIN .....                                                               | 72 |
| 26   | ANÁLISES DE VARIAÇÕES DE RESULTADOS - FUNDO FINANCEIRO - FUFIN .....                                                                  | 76 |
| 26.1 | Variação na base de dados cadastrais do Fundo Financeiro - FUFIN .....                                                                | 76 |
| 27   | PARECER ATUARIAL .....                                                                                                                | 77 |
| 28   | ANEXO 5 – PERFIL DA POPULAÇÃO DO FUNDO FINANCEIRO - FUFIN .....                                                                       | 79 |
| 28.1 | Estatísticas dos servidores Ativos .....                                                                                              | 79 |
| 28.2 | Estatísticas dos Servidores Aposentados do Fundo Financeiro - FUFIN .....                                                             | 84 |
| 28.3 | Estatísticas dos Pensionistas do Fundo Financeiro - FUFIN .....                                                                       | 86 |



|    |                                                                                                                                 |     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 29 | ANEXO 6 - PROJEÇÃO RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - FUNDO FINANCEIRO - FUFIN .                                     | 88  |
| 30 | ANEXO 7 – PROJEÇÕES DE QUANTITATIVOS DE PARTICIPANTES, REMUNERAÇÕES, PROVENTOS E FLUXO DE CAIXA - FUNDO FINANCEIRO - FUFIN..... | 91  |
| 31 | ANEXO 8 - HOMOLOGAÇÃO DOS BANCOS DE DADOS.....                                                                                  | 100 |
| 32 | ANEXO 9 – PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONTABILIZAR.....                                                                             | 101 |
| 33 | ANEXO 10 – RESULTADO DA DURAÇÃO DO PASSIVO E ANÁLISE EVOLUTIVA .....                                                            | 102 |
| 34 | ANEXO 11 – GANHOS E PERDAS ATUARIAIS .....                                                                                      | 105 |
| 35 | ANEXO 12 – TÁBUAS ATUARIAIS .....                                                                                               | 106 |
| 36 | ANEXO 13 – BIBLIOGRAFIA .....                                                                                                   | 107 |
| 37 | ANEXO 14 – CONCEITOS, DEFINIÇÕES E SIGLAS .....                                                                                 | 107 |



## 1 INTRODUÇÃO

A Avaliação Atuarial periódica de um Plano de Benefícios de Regime Próprio de Previdência Social, além de ser uma exigência legal, prevista na Lei nº. 9.717/98 e Portaria MTP nº. 1.467/22 é essencial para a organização e revisão dos planos de custeio e de benefícios, no sentido de manter ou atingir o Equilíbrio Financeiro e Atuarial.

Assim sendo, este estudo, contratado pelo **Município de Belo Horizonte**, traz os resultados atuariais já enquadrados aos ditames dos recentes normativos legais e busca subsidiar a decisão dos gestores do RPPS sobre a estratégia para custear os benefícios oferecidos pelo plano previdenciário, frente aos recursos financeiros disponíveis.

O objetivo deste estudo é subsidiar as decisões dos gestores do Regime Próprio de Previdência Social - RPPS relativas ao Plano de Custeio, buscando compatibilizar a capacidade de pagamento dos segurados e do ente público com a imposição constitucional de manutenção do Equilíbrio Financeiro e Atuarial. Para tanto, buscou-se expressar os resultados de forma clara e objetiva, trazendo não só a estrutura e os elementos mínimos definidos na Portaria nº 1.467/2022<sup>1</sup>, mas também análises específicas, consideradas essenciais para completa compreensão do estudo, como por exemplo, a Análise de Sensibilidade, que mensura o efeito de uma hipótese ou premissa no Resultado Atuarial.

O Plano de Custeio Vigente será analisado de forma a atestar a viabilidade de sua manutenção ou a necessidade de sua adequação, situação em que um ou mais planos de custeio serão discutidos e propostos, de forma a promover o Equilíbrio Financeiro e Atuarial.

Como preveem os artigos 107 e 110 da Lei Municipal nº 10.362, de 29 de dezembro de 2011 transcrito a seguir, a massa de segurados está segmentada em dois grupos, a saber:

*“Art. 107 – O Fundo Financeiro - Fufin, de caráter temporário, é responsável pelo custeio, na forma legal, do pagamento dos benefícios previdenciários dos segurados descritos a seguir: (Redação dada pela Lei nº 11.065/2017)*

*I - os segurados ativos admitidos até a publicação desta Lei na administração direta, nas entidades da administração indireta que possuem servidores ocupantes de cargo de provimento efetivo e no Poder Legislativo do Município;*

<sup>1</sup> Para facilitar a compreensão do leitor, os tópicos definidos na IN SREV nº 008/18 estão dispostos em uma sequência que entendemos ser mais didática, não sendo então exatamente aquela definida na estrutura desse normativo.

*II - os beneficiários de aposentadorias e pensões concedidas até o dia anterior à publicação desta lei, independentemente da data de admissão;*

*III - os beneficiários de aposentadorias e pensões a serem concedidas, desde que admitidos na administração direta, nas entidades da administração indireta que possuem servidores ocupantes de cargo de provimento efetivo e no Poder Legislativo do Município o até a publicação desta lei;*

*IV - os beneficiários de aposentadorias concedidas aos ex-servidores do Poder Legislativo do Município até 27 de dezembro de 2000, na forma do previsto no art. 2º da Lei nº 8.139, de 27 de dezembro de 2000.*

*Art. 110 - O Fundo Previdenciário - BHPrev - é responsável pelo custeio, na forma legal, do pagamento dos benefícios previdenciários dos segurados descritos a seguir: (Redação dada pela Lei nº 11.065/2017)*

*I - os segurados ativos admitidos e vinculados ao RPPS a partir da publicação desta Lei na administração direta, nas entidades da administração indireta que possuem servidores ocupantes de cargo de provimento efetivo e no Poder Legislativo do Município;*

*II - os beneficiários de aposentadorias e pensões a serem concedidas, desde que admitidos na administração direta, nas entidades da administração indireta que possuem servidores ocupantes de cargo de provimento efetivo e no Poder Legislativo do Município após a publicação desta lei.”*

O trabalho foi desenvolvido em seis etapas:

- Análise crítica da base de dados dos servidores ativos, aposentados e pensões.
- Análise dos Planos de Custeio e de Benefícios.
- Seleção das Hipóteses Atuariais, Regimes Financeiros e outros mecanismos de dimensionamento dos compromissos do RPPS;
- Realização do Cálculo Atuarial;
- Análise dos resultados e realização de estudos acerca da viabilização de Plano de Custeio; e
- Comparação dos resultados das três últimas Avaliações Atuariais realizadas para o RPPS do Município de Belo Horizonte.

Para facilitar a compreensão do texto, os termos técnicos atuariais foram grafados com a primeira letra maiúscula e estão definidos no **Anexo 14 – Conceitos, Definições e Siglas** ou ao longo do texto.

## 2 CARACTERÍSTICAS DO RPPS DE BELO HORIZONTE

O RPPS do Município de Belo Horizonte/MG é de grande porte e se enquadra no Perfil II de Risco Atuarial, conforme informações consolidadas no quadro seguinte, elaborado a partir da análise realizada pela SRPC.

Quadro 1. Resultados do Indicador de Situação Previdenciária - ISP

| Descrição                                                   | Informação     |
|-------------------------------------------------------------|----------------|
| Ente                                                        | BELO HORIZONTE |
| Grupo                                                       | GRANDE PORTE   |
| Índice de Regularidade                                      | A              |
| Índice de Envio de Informações                              | A              |
| Índice de Gestão                                            | A              |
| Classificação em Gestão e Transparência                     | A              |
| Índice de Suficiência Financeira                            | C              |
| Índice de Acumulação de Recursos                            | B              |
| Índice de Resultado Financeiro de Equacionamento do Déficit | A              |
| Classificação em Finanças e Liquidez                        | B              |
| Índice de Cobertura Previdenciária                          | B              |
| Índice de Comprometimento Atuarial da RCL                   | C              |
| Índice de Reforma RPPS e Vigência RPC                       | C              |
| Classificação em Atuação                                    | C              |
| Indicador de Situação Previdenciária                        | C              |
| Perfil Atuarial                                             | II             |

## 3 AVALIAÇÃO ATUARIAL

A Avaliação Atuarial é um estudo técnico desenvolvido pelo atuário – baseado nas características biométricas, demográficas e econômicas da população analisada – com o objetivo principal de estabelecer, de forma suficiente e adequada, o montante dos recursos necessários para a garantia dos pagamentos dos benefícios previstos pelo plano previdenciário. (GUSHIKEN, Luiz. Et al).

O estudo recebe como informações a base normativa, as bases técnicas, a base cadastral e gera como resultados o Custo Previdenciário, as Provisões Matemáticas e o Custeio Previdenciário necessário para equilibrar ou manter equilibrado o RPPS, como a seguir.







## 4 BASE NORMATIVA

Os dispositivos legais utilizados como referência para os cálculos atuariais apresentados neste estudo estão enumerados a seguir:

### 4.1 Normas Gerais

- Constituição **Federal** e alterações introduzidas pelas **Emendas Constitucionais Nº. 20, 41, 47, 70, 88 e 103**, de 15 de dezembro de 1998, 19 de dezembro de 2003, 05 de julho de 2005, 29 de março de 2012, 07 de maio de 2015 e de 12 de novembro de 2019, respectivamente;
- **Lei nº. 9.717**, de 27 de novembro de 1998;
- **Lei nº. 10.887**, de 18 de junho de 2004;
- **Lei Complementar nº 152**, de 03 de dezembro de 2015;
- **Portaria MTP nº 1.467**, de 02 de junho de 2022; e
- **Portaria MTP nº 1.499**, de 28 de maio de 2024.

### 4.2 Normas Específicas

- **Lei Municipal nº 10.362**, de 29 de dezembro de 2011;
- **Lei Municipal nº 11.279**, de 31 de dezembro de 2020; e
- **Lei Municipal nº 11.341**, de 10 de fevereiro de 2022.





## 5 BASES TÉCNICAS

Conforme define a Portaria MTP nº 1.467/22, Bases Técnicas são premissas, pressupostos, hipóteses e parâmetros biométricos, demográficos, econômicos e financeiros utilizados e adotados no plano de benefícios pelo atuário, com a concordância dos representantes do RPPS, adequados e aderentes às características da massa de segurados e beneficiários do RPPS e ao seu regramento. Como bases técnicas entendem-se, também, os regimes financeiros adotados para o financiamento dos benefícios, as tábuas biométricas utilizadas, bem como fatores e taxas utilizados para a estimação de receitas e encargos.

Neste item, descrevemos inicialmente as Hipóteses Atuariais e, na sequência os Regimes Financeiros adotados neste estudo, bem como o Método de Financiamento Atuarial adotado no Regime Financeiro de Capitalização.

### 5.1 Hipóteses Atuariais e Premissas

A Avaliação Atuarial projeta cenários decorrentes de eventos incertos ao longo do tempo, como, por exemplo, o quantitativo de segurados, a duração do tempo de pagamento dos benefícios previdenciários, bem como os seus valores a cada ano futuro.

Para tanto, são adotadas hipóteses que devem refletir as características biométricas, demográficas, financeiras e econômicas incidentes sobre a população de segurados e respectivo plano previdenciário, que denominamos Hipóteses Atuariais.

Por representarem estimativas de eventos futuros, devem ser periodicamente confrontadas com os acontecimentos da vida real, para que se avalie a necessidade de ajustes. Esta análise, além de ser uma recomendação técnica, tem obrigatoriedade legal dada pela Portaria MTP nº 1.467/22.

As hipóteses atuariais adotadas foram as seguintes:

#### 1. Tábuas Biométricas:

- 1.1. Tábua de mortalidade de válidos: – fase laborativa e fase pós laborativa: BR\_EMSsb\_v\_2015\_M segregada por sexo.
- 1.2. Tábua de mortalidade de inválidos: IBGE-2024 segregada por sexo.
- 1.3. Tábua de entrada em invalidez: Álvaro Vindas.

#### 2. Alterações futuras no perfil e composição das massas de segurados:

- 2.1. Rotatividade: 1,00% ao ano;



2.2. Expectativa de reposição dos segurados ativos: número constante de servidores ativos por 75 anos, supondo que a cada servidor ativo que se desliga, outro toma seu lugar com idade e salário iguais aos daquele que se desligou, quando foi admitido no Município.

**3. Estimativas sobre remunerações e proventos:**

3.1. Taxa real de crescimento da remuneração por mérito e produtividade: 2,34% real ao ano;

3.2. Taxa real do crescimento dos proventos: 0,00%;

**4. Taxa de juros atuarial:**

- **Fundo Previdenciário:** 5,90% real ao ano;
- **Fundo Financeiro:** 0,00%/5,45% real ao ano.

**5. Idade de entrada em algum regime previdenciário e em aposentadoria:**

5.1. Idade estimada de entrada em algum regime previdenciário: diferença entre a idade de admissão no Município e o tempo de serviço passado informado na base de dados cadastrais.

5.2. Idade estimada de entrada em aposentadoria: são consideradas as regras de entrada em aposentadoria previstas nas Emendas Constitucionais EC nº 20/98, EC nº 41/03 e nº 47/05, indicando para o estudo atuarial a de menor idade alcançada, adicionada de três anos, resultante da estimativa de tempo decorrido entre a reunião dos requisitos para entrada em aposentadoria e a efetiva requisição. Os participantes em risco iminente de aposentadoria foram redistribuídos para os próximos três anos seguintes, atribuindo maior demora no ingresso em aposentadoria para os servidores mais jovens.

5.3. Composição do grupo familiar: para efeito de cálculo de custo de pensão por morte do segurado, considerou-se o estado civil informado na base de dados cadastrais. Para projeções futuras de concessão de pensão, considerou-se a probabilidade de se deixar dependente vitalício em caso de morte, calculada a partir da observação da frequência de servidores casados agrupados por idade, ajustando-os por uma função logarítmica que mais se aproxima da tendência que os dados indicam.

**6. Compensação financeira entre os regimes:** A estimativa de Compensação Financeira foi considerada como Ativo do Plano, uma vez que o RPPS possui convênio ou acordo de cooperação técnica em vigor para operacionalização da compensação previdenciária com os regimes de origem. Como não consta da base cadastral os valores das remunerações de cada servidor no período a compensar com o regime previdenciário de origem nem há ainda valores de repasse decorrentes de compensação previdenciária, partiu-se do princípio de

que o fluxo de compensação previdenciária equivale a 5,00% dos valores médios de benefício compensáveis pagos atualmente. Tal parâmetro é resultado da média observada em outros entes públicos que recebem receitas de compensação previdenciária.

## 7. Demais Hipóteses Atuariais:

7.1. Fator de determinação do valor real ao longo do tempo das remunerações e proventos: 98,38%, ou seja, a inflação projetada toma por base o centro da meta de inflação de 3,00%, definida pelo CMN.

## 8. Metodologia para Incorporação de Verbas Temporárias:

No cálculo atuarial foi considerado metodologia para definição de incorporação de verbas temporárias. Tal metodologia foi desenvolvida pelos técnicos do RPPS, os quais as descreveram conforme a seguir.

8.1. Contexto e Objeto: Determinadas parcelas remuneratórias pagas aos servidores ativos são incorporadas aos proventos de aposentadoria de forma proporcional ao tempo de recebimento. As verbas abrangidas por este estudo incluem:

- Aula excedente (L7235/96) e Extensões de jornada (Geral, Plantão 24h, Pedagogo e L10572/12);
- Gratificações de Metas (GDA - Auditoria e GMJC - Jurídica);
- Incorporações específicas (Parágrafo 5º, Art. 3º da L7971/00);
- Jornada complementar (L6560/94) e Vencimentos incorporados (Adm. L9469/07 e Saúde L9816/10).

8.2. Metodologia de Cálculo: Dada a impossibilidade de prever, durante a fase ativa, o período exato em que cada servidor fará jus a essas verbas até a sua aposentadoria, adotou-se uma **premissa baseada no comportamento histórico**. Foi realizada uma análise dos servidores aposentados a partir de **01/12/2018** que possuíam tais verbas em seus proventos. Avaliamos o percentual médio de incorporação alcançado nos últimos cinco anos:

| Ano  | Média de Incorporação |
|------|-----------------------|
| 2020 | 25,07%                |
| 2021 | 24,94%                |
| 2022 | 24,66%                |
| 2023 | 24,99%                |
| 2024 | 24,84%                |

Com base na estabilidade dos dados, optou-se pela utilização do índice de **24,99%** (referente ao ano de 2023) como fator de projeção para o cálculo atuarial.

8.3. Tratamento dos Dados: Para garantir a fidedignidade do cálculo, solicitamos ao setor de Recursos Humanos os valores integrais das verbas para os servidores ativos que as receberam no mês base. Isso evita distorções nos casos em que o servidor recebeu o



valor parcial no mês de referência por motivos administrativos (férias, licenças, etc.). Sobre este valor integral, aplicamos o percentual de **24,99%** para compor a base de cálculo da avaliação.

8.4. Justificativa Técnica: A adoção desta média histórica visa aproximar o modelo atuarial da realidade prática.

- **Mitigação de Superestimação:** Evita considerar o valor integral da verba como se fosse incorporável em sua totalidade, o que inflaria artificialmente as receitas de contribuição e as despesas projetadas.
- **Mitigação de Subestimação:** Evita que servidores que receberam valores pontuais abaixo da média no mês de referência gerem uma projeção de benefício inferior à que provavelmente terão direito.

Dessa forma, a premissa adotada visa garantir maior **coerência e equilíbrio** às projeções de receitas e despesas do regime de previdência."

## 5.2 Regimes Financeiros

Para entender os Regimes e Métodos Financeiros Atuariais, considere a equação seguinte:

### EQUAÇÃO FUNDAMENTAL DO FINANCIAMENTO DE UM PLANO PREVIDENCIÁRIO.



Desta forma, os rendimentos são parte importante desta equação e uma das principais diferenças entre os Regimes Financeiros, que, segundo o Art. 30 da Portaria nº 1.467/22, são os seguintes: Regime Financeiro de Capitalização; de Repartição de Capitais de Cobertura e de Repartição Simples.

No Regime Financeiro de Capitalização, as contribuições ocorrem durante a fase laboral do segurado, formando um fundo financeiro que rende receitas financeiras desde o primeiro momento de sua constituição, e permanece produzindo rendimentos mesmo após a concessão do benefício. Neste estudo, sua aplicação se dará para o cálculo dos custos das aposentadorias programadas e pensões por morte decorrentes dessas aposentadorias.

No Regime Financeiro de Repartição de Capitais de Cobertura, as contribuições de um ano se somam para formar o fundo que garantirá o pagamento dos benefícios concedidos neste período. Neste caso, as receitas financeiras são menores que as do Regime Financeiro de Capitalização, já que ocorrem apenas após a concessão do benefício. Neste estudo, sua aplicação se dará para o cálculo dos custos dos benefícios não programáveis de aposentadoria por invalidez, pensões por morte delas decorrentes, bem como de Pensão por morte de Segurados Ativos.

No Regime Financeiro de Repartição Simples, conceitualmente, não há formação de fundo financeiro e, desta forma, não há receita financeira. Sua aplicação era indicada para cálculo dos custos dos auxílios, mas, em função da edição da EC 103/19, passaram a cargo do tesouro do ente público.

### 5.3 Métodos de Financiamento Atuarial

---

A Portaria nº 1.467/22 define como Método de Financiamento Atuarial aquele adotado pelo atuário para estabelecer o nível de constituição das reservas necessárias à cobertura dos benefícios estruturados no regime financeiro de capitalização, em face das características biométricas, demográficas, econômicas e financeiras dos segurados e beneficiários do RPPS. O normativo prevê os seguintes métodos:

- I - Crédito Unitário Projetado;
- II - Idade Normal de Entrada;
- III - Prêmio Nivelado Individual; e
- IV - Agregado por Idade Atingida.

Neste estudo atuarial, será utilizado o método Crédito Unitário Projetado, que tem como principal característica o fato de que a cada ano se “compra” uma fração do benefício de renda de aposentadoria projetado igual a  $1/n$  avos, sendo  $n$  o número total de anos de contribuição para o RPPS.

## 6 PLANO DE BENEFÍCIOS E CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE

---

Para elaboração da avaliação atuarial, foram considerados os benefícios previdenciários descritos abaixo, inclusive o Abono Anual, previstos na legislação do Município, para fins de apuração do custo:

- Aposentadorias, que correspondem a benefícios concedidos aos segurados ativos do RPPS em prestações continuadas e nas condições previstas na Constituição Federal, nas normas gerais de organização e funcionamento desses regimes e na legislação do ente federativo, podendo ser compulsória ou voluntária por tempo de contribuição e por idade.
- Aposentadoria por Invalidez que corresponde ao benefício concedido aos segurados do RPPS que, por doença ou acidente, forem considerados, por perícia médica do Município ou da unidade gestora do RPPS, incapacitados para exercer suas atividades ou outro tipo de serviço que lhes garanta o sustento, nas condições previstas na Constituição Federal, nas normas gerais de organização e funcionamento desses regimes e na legislação do Município.
- Pensão por Morte, que corresponde ao benefício previdenciário concedido ao dependente do servidor ativo ou aposentado, que venha a falecer.

## 7 TAXA DE ADMINISTRAÇÃO

---

Taxa de administração é o percentual estabelecido em legislação de cada ente, para custear as despesas correntes e de capital necessárias à organização e ao funcionamento da Unidade Gestora do RPPS.

A Portaria MTP nº 1.467/2022, em seu Art. 84, trouxe novos critérios para definição da taxa de administração, passando a prever que:

- A taxa de administração deve ser um percentual adicionado às contribuições para o regime;
- Definição de duas taxas a depender da base de cálculo de incidência da taxa administrativa;
- O limite passa a levar em conta o porte dos RPPS;





- A taxa poderá ser acrescida em 20% para as despesas com a certificação institucional do RPPS no Pró-Gestão e para certificação profissional de seus dirigentes e conselheiros.

Os limites para a taxa de administração passaram a ser os seguintes:

- até 2,0% para os RPPS de Estados e Distrito Federal, se a base de cálculo for a remuneração de contribuição dos servidores ativos, ou 1,3% sobre o somatório das remunerações brutas dos servidores, aposentados e pensionistas;
- **até 2,4% para os RPPS de Grande Porte, ou até 1,7%;**
- até 3,0% para os RPPS de Médio Porte, ou até 2,3%;
- até 3,6% para os RPPS de Pequeno Porte, ou até 2,7%.

No caso do RPPS de Belo Horizonte, que é de Grande Porte, o percentual máximo é de 2,40%, se a base de cálculo for a remuneração de contribuição dos servidores ativos, ou 1,70%, sobre o somatório das remunerações brutas dos servidores, aposentados e pensionistas. Esses valores podem ser acrescidos em 20% para as despesas com o Pró-Gestão.

Atualmente, a Lei Municipal nº 11.341/2022 prevê que o percentual máximo para a taxa de administração é de 0,66% sobre a remuneração de contribuição de todos os servidores ativos.

Para o ano de 2026, conforme informações dos gestores do Plano, está estimado o valor de R\$ 12.250.889,66 para Custeio Administrativo. Foi apurado que o valor estimado representa um total de 0,37% da base de incidência. Esse valor se rateado, de acordo com o quantitativo de cada fundo, representa um total de R\$ 4.219.252,36 para o Fundo Previdenciário – BHPREV, equivalente a 0,28% da base de incidência, e R\$ 8.031.637,30 para o Fundo Financeiro – FUFIN, equivalente a 0,44% da base de incidência, conforme exemplificado no quadro a seguir:

Quadro 2. Taxa Administrativa para 2026

| Descrição | Quantidade Segurados | Proporção Segurados | Gastos Estimados  | Base de Incidência   | Taxa de administração Calculada |
|-----------|----------------------|---------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|
| BHPREV    | 19.278               | 34,44%              | R\$ 4.219.252,36  | R\$ 1.499.923.728,47 | 0,28%                           |
| FUFIN     | 36.697               | 65,56%              | R\$ 8.031.637,30  | R\$ 1.816.519.588,78 | 0,44%                           |
| TOTAL     | 55.975               | 100,00%             | R\$ 12.250.889,66 | R\$ 3.316.443.317,25 | 0,37%                           |



# Fundo Previdenciário - BHPREV

Composto pelos servidores admitidos a partir de 30/dez/2011 e aposentadorias e pensões geradas por estes servidores, conforme a Lei Municipal nº 10.362, de 29 de dezembro de 2011. Os benefícios deste Fundo serão financiados sob o Regime Financeiro de Capitalização.



## 8 BASE DE DADOS CADASTRAIS

Neste item, é analisada a qualidade das bases de dados cadastrais no que diz respeito à consistência, amplitude e atualização, e o perfil estatístico das massas de segurados, com posterior detalhamento no **Anexo 1 – Perfil da População do Fundo Previdenciário - BHPREV**.

### 8.1 Qualidade das Informações Cadastrais

As bases de dados cadastrais utilizadas nesta Avaliação Atuarial contêm informações sobre os segurados Ativos e Aposentados do Município de Belo Horizonte, bem como de seus dependentes e, ainda, as informações cadastrais das pensões.

Conforme informações disponibilizadas pelos técnicos do RPPS não foi realizado recenseamento em 2025.

Porém, o banco de dados passou por um processo de análise para identificação de eventuais inconsistências, erros ou ausências das informações cadastrais individuais, as quais foram ratificadas ou substituídas por premissas demográficas. O **Anexo 8 - Homologação dos Bancos de Dados** relata as inconsistências para as quais foi necessária a adoção de premissas atuariais, o quantitativo de cada caso identificado e a respectiva premissa adotada.

Após o tratamento técnico aplicado à base de dados, concluímos que as informações cadastrais possuem qualidade satisfatória para a realização da Avaliação Atuarial.

### 8.2 Perfil Estatístico do Fundo Previdenciário - BHPREV

Neste item, são apresentadas as principais estatísticas do grupo de segurados. No **Anexo 1 – Estatísticas do Fundo Previdenciário - BHPREV**, são apresentadas estatísticas descritivas de cada grupo de segurados.

A população estudada, em termos quantitativos, está distribuída da seguinte forma em julho de 2025:

Quadro 3. Ativos

| Discriminação                              | Valores                  |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| População                                  | 18.858                   |
| Idade média atual                          | 44                       |
| Idade média de admissão no serviço público | 36                       |
| Idade média de aposentadoria projetada     | 58                       |
| Salário médio                              | R\$5.762,39              |
| <b>Total da folha de salários mensal</b>   | <b>R\$108.667.093,55</b> |



**Quadro 4. Aposentados**

| Discriminação                              | Valores                |
|--------------------------------------------|------------------------|
| População                                  | 310                    |
| Idade média atual                          | 57                     |
| Benefício médio                            | R\$3.676,67            |
| <b>Total da folha de benefícios mensal</b> | <b>R\$1.139.767,94</b> |

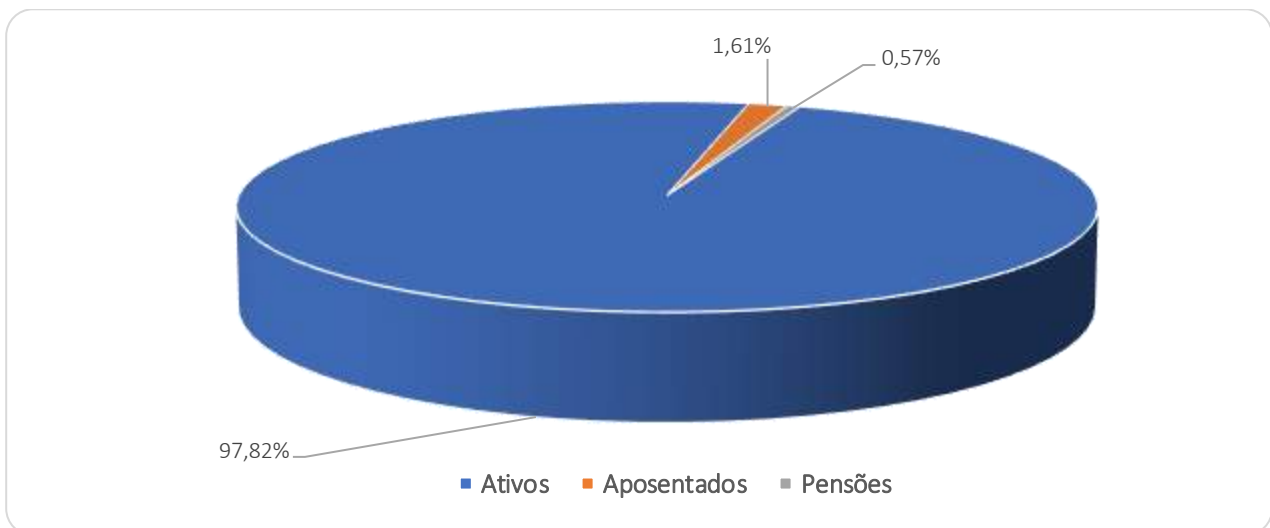
**Quadro 5. Pensões**

| Discriminação                              | Valores              |
|--------------------------------------------|----------------------|
| População                                  | 110                  |
| Idade média atual                          | 39                   |
| Benefício médio                            | R\$3.135,24          |
| <b>Total da folha de benefícios mensal</b> | <b>R\$344.876,75</b> |

**Quadro 6. Total**

| Discriminação                                         | Valores                  |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| População                                             | 19.278                   |
| <b>Total da folha de salários e benefícios mensal</b> | <b>R\$110.151.738,24</b> |

O contingente populacional para cada um dos segmentos analisados apresentou a seguinte distribuição:

**Gráfico 1: Distribuição da População Estudada por Segmento**


Analisando a composição da população de servidores do Município de Belo Horizonte vinculados ao Fundo Previdenciário - BHPREV, verifica-se que o total de aposentados e pensões representa uma parcela de 2,18%. Esta distribuição aponta para uma proporção de 44,90 servidores ativos para cada servidor inativo ou pensão, conforme demonstrado no quadro a seguir.

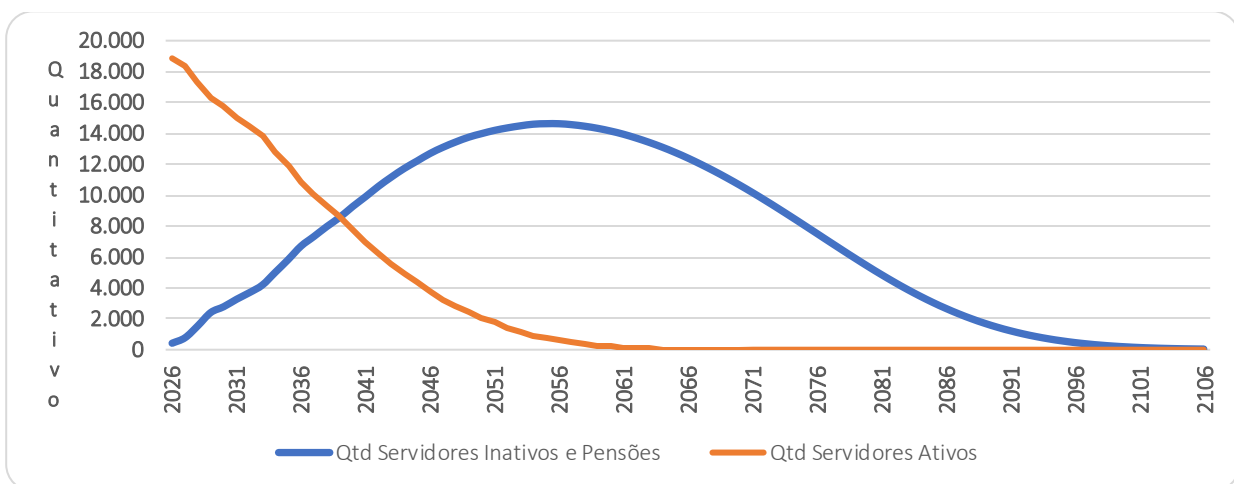
Quadro 7. Proporção entre Servidores Ativos / Aposentados e Pensionistas

| Discriminação | Ativos | Aposentados e Pensionistas | Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas |
|---------------|--------|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Quantitativo  | 97,82% | 2,18%                      | 44,90                                         |

É importante considerar que à medida que o tempo passa, o número de participantes em gozo de benefício aumenta, alterando significativamente tal proporção, podendo chegar à equiparação.

O gráfico seguinte demonstra a evolução da população de servidores aposentados e pensionistas do Município de Belo Horizonte, vinculada ao Fundo Previdenciário - BHPREV, sob a hipótese de não reposição de servidores ativos, prevista para as próximas décadas. Esta previsão é realizada considerando as possibilidades de desligamento que o grupo está sujeito, quais sejam: desligamento em atividade (rotatividade), benefícios de aposentadoria, invalidez ou desligamento por morte.

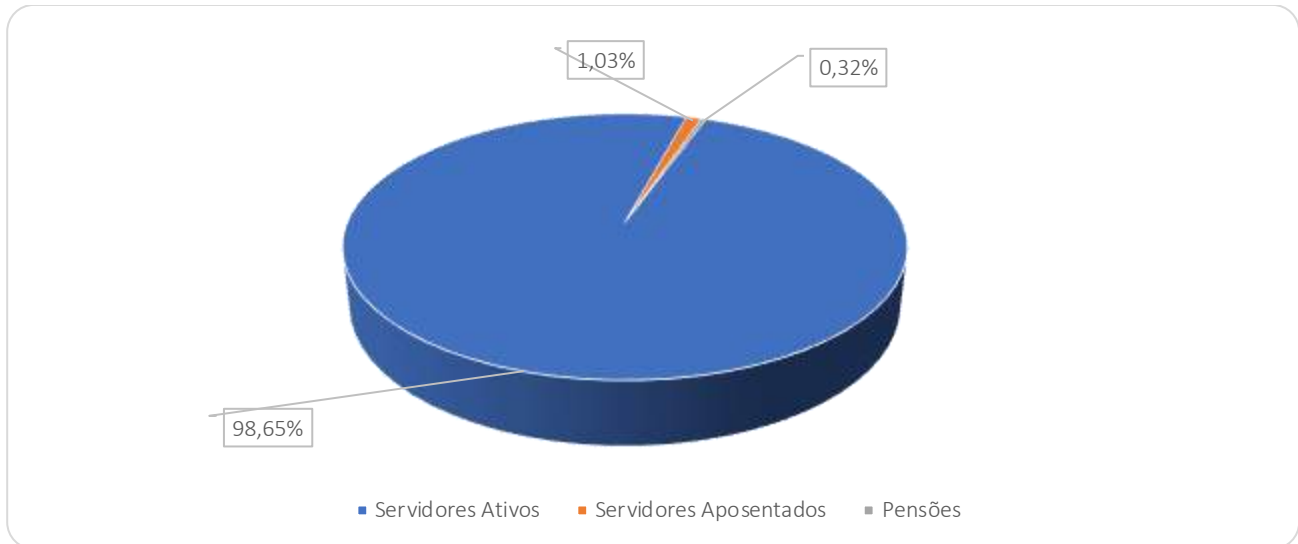
Gráfico 2: Projeção do Quantitativo de Servidores Aposentados e pensões



Como pode ser observado no gráfico, a concessão dos benefícios concedidos do Fundo Previdenciário - BHPREV evoluirá gradativamente até atingir a maturidade, e depois evoluirá até a extinção dos atuais servidores, aposentados e pensionistas. Entretanto, variações nesse quantitativo podem ocorrer motivadas pela ocorrência dos benefícios de risco (aposentadoria por invalidez ou pensão por morte).

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

**Gráfico 3: Composição da Despesa com Pessoal por Segmento**



Considerando as informações descritas no gráfico anterior, verifica-se que a despesa atual com pagamento de benefícios previdenciários do BHPREV do Município de Belo Horizonte representa 1,35% da folha total de pagamento dos segurados.

## 9 CUSTOS E PLANO DE CUSTEIO – CUSTO NORMAL

Alíquota de contribuição normal é o percentual de contribuição, instituído em lei do Município, definido, a cada ano, para cobertura do custo normal e cujos valores são destinados à constituição de reservas com a finalidade de prover o pagamento de benefícios (Portaria nº 1.467/2022).

Neste item, são analisados os custos e alíquotas do Plano de Custeio Vigente e do Plano de Custeio de Equilíbrio.

### 9.1 Alíquotas de Custeio Vigente – Custo Normal

Neste item, avalia-se o resultado financeiro decorrente de receitas e despesas previdenciárias, tomando informações cadastrais posicionadas em julho de 2025 e o custeio previsto em Lei para Fundo Previdenciário - BHPREV, conforme descrito a seguir.



**Quadro 8. Receitas Previdenciária do Fundo Previdenciário - BHPREV**

| Discriminação                        | Base de Cálculo                              | Valor da Base de Cálculo | Percentual de Contribuição | Receita                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Servidores Ativos                    | Folha de salários                            | R\$ 108.667.093,55       | 14,00%                     | R\$ 15.213.393,10        |
| Servidores aposentados               | Valor que excede teto do INSS - aposentados  | R\$ 52.864,90            | 14,00%                     | R\$ 7.401,09             |
| Pensionistas                         | Valor que excede teto do INSS - Pensionistas | R\$ 6.389,57             | 14,00%                     | R\$ 894,54               |
| Município - CN                       | Folha de salários                            | R\$ 108.667.093,55       | 21,70%                     | R\$ 23.580.759,30        |
| Município - CS                       | Folha de salários                            | R\$ 108.667.093,55       | 0,00%                      | R\$ 0,00                 |
| <b>Total Receita de Contribuição</b> |                                              |                          |                            | <b>R\$ 38.802.448,02</b> |
| Município - Tx de Administração      | Folha de salários                            | R\$ 108.667.093,55       | 0,30%                      | R\$ 326.001,28           |
| <b>Total de Receita</b>              |                                              |                          |                            | <b>R\$ 39.128.449,30</b> |

Em 2025 os servidores ativos e o Município de Belo Horizonte/MG contribuíram para o RPPS com alíquotas de 14,00% e 22,00%, respectivamente, sendo a contribuição Municipal segmentada em 21,70% para o Custo Normal, 0,30% para o Custeio Administrativo. Ainda, os servidores aposentados e pensões contribuem com 14,00%, incidente apenas sobre a parcela dos proventos e pensões que excederem o teto do RGPS.

**Quadro 9. Receitas e despesas em 2025 (estimativa mensal)**

| Discriminação                          | Total                    |                  |
|----------------------------------------|--------------------------|------------------|
| Total de receita de contribuição       | R\$38.802.448,02         |                  |
| Total de despesa previdenciária        | Aposentadorias e Pensões | R\$ 1.484.644,69 |
| <b>Resultado (receitas - despesas)</b> | <b>R\$37.317.803,33</b>  |                  |
| Resultado sobre folha salarial         | 34,34%                   |                  |
| Resultado sobre arrecadação            | 96,17%                   |                  |

As despesas previdenciárias do RPPS do Município de Belo Horizonte/MG, por sua vez, totalizam R\$ 1.484.644,69, resultando em um excedente de R\$ 37.317.803,33, que equivale a 34,34% da folha de pagamento dos servidores ativos e 96,17% do total arrecadado.

## 9.2 Alíquotas de Custeio de Equilíbrio Atuarial – Custo Normal

As alíquotas de Custo Normal apuradas nesta Avaliação Atuarial, bem como os Regimes Financeiros e os Métodos de Financiamento Atuarial estão descritos a seguir.

**Quadro 10. Alíquotas de Custeio Normal por Benefício**

| Regime Financeiro e Método de Financiamento | Custo Normal                                                 | Custo Anual              | Taxa sobre a folha de ativos |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Capitalização - PUC                         | Aposentadoria Voluntária e Compulsória                       | R\$548.116.819,89        | 38,80%                       |
|                                             | Reversão da Aposentadoria Voluntária e Compulsória em Pensão | R\$64.982.921,95         | 4,60%                        |
| Repartição de Capitais de Cobertura         | Invalidez com reversão ao dependente                         | R\$24.297.962,12         | 1,72%                        |
|                                             | Pensão por Morte do Servidor Ativo                           | R\$22.178.953,79         | 1,57%                        |
| <b>Custo Normal Líquido</b>                 |                                                              | <b>R\$659.576.657,75</b> | <b>46,69%</b>                |
| Administração do Plano                      |                                                              | R\$3.955.482,21          | 0,28%                        |
| <b>Total</b>                                |                                                              | <b>R\$663.532.139,96</b> | <b>46,97%</b>                |



Como se observa no quadro anterior 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 46,97% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos. As contribuições normais atualmente vertidas ao RPPS do Município de Belo Horizonte somam 36,00% (14,00% para os servidores e 22,00% para o Município).

**Como o plano de custeio praticado atualmente é inferior ao Custeio de Equilíbrio apurado na avaliação atuarial propõe-se a alteração das alíquotas atuais praticadas pelos servidores e pelo Município. Desta forma, uma vez que há o limite máximo da contribuição do Ente ao dobro da contribuição dos segurados ativos (Art. 11 da Portaria MTP nº 1.467/22) há a necessidade das alíquotas serem as seguintes: 15,66% para os servidores Ativos e 31,31% para o Município, sobre a base de contribuição dos servidores Ativos. Além disso, os servidores Aposentados e Pensionistas devem contribuir com a mesma alíquota de contribuição dos segurados Ativos, ou seja, 15,66%, sobre o valor do benefício que excede o teto do RGPS.**

Seguindo os ditames da Portaria nº 1.467/22, em seu inciso V do artigo 66, que determina a utilização do Plano de Custeio Vigente para elaboração das Projeções Atuariais e registro das Provisões Matemáticas, apresentaremos o Resultado Atuarial considerando o custeio vigente e o custeio de equilíbrio apurado neste estudo atuarial, conforme quadros abaixo:

**Quadro 11. Alíquotas de Custeio Normal – De Equilíbrio e Vigente**

| Discriminação                               |                                       | Custeio de Equilíbrio | Custeio Vigente |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Contribuição do Ente                        | Sobre a Folha Mensal dos Ativos       | 31,31%                | 22,00%          |
|                                             | Sobre a Folha Mensal dos Aposentados  | 0,00%                 | 0,00%           |
|                                             | Sobre a Folha Mensal dos Pensionistas | 0,00%                 | 0,00%           |
| Contribuição do Segurado                    | Servidor Ativo                        | 15,66%                | 14,00%          |
|                                             | Aposentado*                           | 15,66%                | 14,00%          |
|                                             | Pensionista*                          | 15,66%                | 14,00%          |
| <b>Contribuição Total (Ente + Segurado)</b> |                                       | <b>46,97%</b>         | <b>36,00%</b>   |

\*sobre o valor do benefício que excede o teto do RGPS

Importante registrar que a Provisão Matemática de Benefícios a Conceder é formada para cobertura dos benefícios previdenciários em Regime Financeiro de Capitalização. Desta forma, as contribuições futuras deste cálculo são líquidas das despesas de administração e dos benefícios de risco. Assim sendo, para efeito de contribuição futura em cada Plano de Custeio analisado, tem-se os seguintes resultados.



**Quadro 12. Cálculo das Contribuições Futuras - Regime de Capitalização**

| Custeio                                                 | Equilíbrio                 | Vigente                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| (+) Contribuição Servidor Ativo (%)                     | 15,66%                     | 14,00%                     |
| (+) Contribuição do Ente (%)                            | 31,31%                     | 22,00%                     |
| <b>(=) Total</b>                                        | <b>46,97%</b>              | <b>36,00%</b>              |
| (-) Cont. - Benefício de Risco e Administração (%)      | 3,57%                      | 3,57%                      |
| <b>(=) Contribuição para Aposentadoria (%)</b>          | <b>43,40%</b>              | <b>32,43%</b>              |
| (+) VP Contribuição do Ente - Aposentadoria (R\$)       | R\$3.451.452.705,65        | R\$2.364.377.503,71        |
| (+) VP Contribuição do Segurado - Aposentadoria (R\$)   | R\$1.726.277.527,01        | R\$1.504.603.866,00        |
| <b>(=) VP Contribuição Futura - Aposentadoria (R\$)</b> | <b>R\$5.177.730.232,66</b> | <b>R\$3.868.981.369,70</b> |

## 10 ATIVOS GARANTIDORES DO BHPREV

O total de ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios resulta do somatório dos recursos provenientes das contribuições, das disponibilidades decorrentes das receitas correntes e de capital e demais ingressos financeiros auferidos pelo RPPS, e dos bens, direitos, ativos financeiros e ativos de qualquer natureza vinculados, por lei, ao regime, destacados como investimentos e avaliados pelo seu valor justo, conforme normas contábeis aplicáveis ao setor público, excluídos os recursos relativos ao financiamento do custo administrativo do regime e aqueles vinculados aos fundos para oscilação de riscos e os valores das provisões para pagamento dos benefícios avaliados em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura.

Os Ativos Garantidores podem ser compostos por bens, direitos e ativos financeiros, sendo que estes últimos podem estar segmentados em Renda Fixa, Renda Variável, Investimentos no Exterior, Investimento Estruturados, Imóveis (Fundos Imobiliários) e Empréstimos Consignado, conforme prevê o art.2º da Resolução CMN nº 5.272/2025. O quadro a seguir apresenta o valor do patrimônio do RPPS e sua respectiva data de apuração.

**Quadro 13. Patrimônio constituído pelo RPPS**

| Especificação                                   | Valor                   | Data da Apuração  |
|-------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Renda Fixa                                      | 4.080.401.952,56        | 31/12/2025        |
| Renda Variável                                  | 216.383.993,92          | 31/12/2025        |
| Aplicações em Investimentos no Exterior         | 0,00                    | 31/12/2025        |
| Segmento Imobiliário - Fundos imobiliários      | 0,00                    | 31/12/2025        |
| Aplicações em enquadramento                     | 0,00                    | 31/12/2025        |
| Títulos e Valores não sujeitos ao Enquadramento | 0,00                    | 31/12/2025        |
| Demais bens, direitos e ativos                  | 136.375,95              | 31/12/2025        |
| Acordos de Parcelamento                         | 0,00                    | 31/12/2025        |
| <b>Total de Ativo do BHPREV</b>                 | <b>4.296.922.322,43</b> | <b>31/12/2025</b> |
| Reserva da Taxa de Administração                | 9.598.880,59            | 31/12/2025        |
| <b>Total</b>                                    | <b>4.306.521.203,02</b> | <b>31/12/2025</b> |

O valor de Ativos referente a Reserva da Taxa de Administração não será computado para fins de resultado do BHPREV, uma vez que esse valor não é destinado ao pagamento de benefícios.

Desta forma, o valor total de Ativos Financeiros do BHPREV é de R\$ 4.296.922.322,43.

## 11 RESULTADO ATUARIAL DO FUNDO PREVIDENCIÁRIO - BHPREV

---

O Resultado Atuarial decorre do confronto entre o somatório dos ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios com os valores atuais do fluxo de contribuições futuras, do fluxo dos valores líquidos da compensação financeira a receber, menos o somatório dos valores atuais dos fluxos futuros de pagamento dos benefícios do plano de benefícios, sendo superavitário caso as receitas superem as despesas, e, deficitário, em caso contrário. (Portaria nº 1.467/22).

As Provisões Matemáticas, por sua vez, decorrem da diferença entre os benefícios previdenciários a serem pagos e os valores de contribuição a serem arrecadados, ambas as contas descontadas para a data focal da Avaliação Atuarial pela taxa de juros utilizada como meta atuarial.

Se a Provisão Matemática se refere aos benefícios de aposentadorias que tiveram início de pagamento no passado, é um Provisão Matemática de Benefício Concedido (PMBC). Se a provisão se refere aos benefícios de aposentadoria a serem concedidos aos servidores ativos, é uma Provisão Matemática de Benefícios a Conceder (PMBaC).

Em um Plano Previdenciário de modalidade Benefício Definido, como é o caso dos planos previdenciários de RPPS, a regra que define o valor do benefício é estabelecida previamente com base no salário do servidor, podendo ser integral, proporcional, baseada na média da carreira etc. Assim, independentemente do Método de Financiamento Atuarial, os valores dos fluxos de pagamento de benefícios descontados financeiramente para a Data Focal da Avaliação Atuarial não se alteram.

As contribuições futuras descontadas para Data Focal da Avaliação Atuarial, por sua vez, decorrem do método atuarial adotado no cálculo atuarial descrito no item 5.3 deste relatório e das alíquotas de contribuição e, como simulamos duas possibilidades de Plano de Custeio, o de Equilíbrio apurado nesse estudo e o Vigente, foram gerados os resultados decorrentes.

**Quadro 14. Reservas Matemáticas (Alíquotas Normal)**

| Discriminação                                            | Plano de Custeio de Equilíbrio | Alíquota Normal Vigente em Lei |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| (-) VP dos Benefícios Futuros (aposentados)              | (R\$195.554.558,25)            | (R\$ 195.554.558,25)           |
| (+) VP das Contribuições Futuras (aposentados)           | R\$1.167.950,37                | R\$ 1.044.144,65               |
| (-) VP dos Benefícios Futuros (pensionistas)             | (R\$62.257.093,66)             | (R\$ 62.257.093,66)            |
| (+) VP das Contribuições Futuras (pensionistas)          | R\$164.729,92                  | R\$ 147.268,12                 |
| (+) VP das Contribuições Futuras (Ente)                  | R\$0,00                        | R\$ 0,00                       |
| (+) Compensação Previdenciária                           | R\$12.890.582,59               | R\$ 12.890.582,59              |
| <b>PMB – Concedidos</b>                                  | <b>(R\$243.588.389,03)</b>     | <b>(R\$ 243.729.656,55)</b>    |
| (-) VP dos Benefícios Futuros                            | (R\$10.545.184.336,44)         | (R\$ 10.545.184.336,44)        |
| (+) VP das Contribuições Futuras - Serv. Ativos          | R\$1.726.277.527,01            | R\$ 1.504.603.866,00           |
| (+) VP das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens.   | R\$206.059.349,57              | R\$ 184.216.532,18             |
| (+) VP das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos     | R\$3.451.452.705,65            | R\$ 2.364.377.503,71           |
| (+) Compensação Previdenciária                           | R\$527.259.216,82              | R\$ 527.259.216,82             |
| <b>PMB - a Conceder</b>                                  | <b>(R\$4.634.135.537,39)</b>   | <b>(R\$ 5.964.727.217,73)</b>  |
| (-) Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (PMBC)  | (R\$243.588.389,03)            | (R\$ 243.729.656,55)           |
| (-) Provisão Matemática de Benefícios a Conceder (PMBaC) | (R\$4.634.135.537,39)          | (R\$ 5.964.727.217,73)         |
| <b>Provisões Matemáticas (PMBaC + PMBC)</b>              | <b>(R\$4.877.723.926,42)</b>   | <b>(R\$ 6.208.456.874,28)</b>  |
| (+) Ativo do Plano                                       | R\$4.296.922.322,43            | R\$ 4.296.922.322,43           |
| (+) Outros Créditos                                      | R\$0,00                        |                                |
| <b>Déficit Técnico Atuarial</b>                          | <b>(R\$580.801.603,99)</b>     | <b>(R\$ 1.911.534.551,85)</b>  |

Desta forma, tomando como referência o Plano de Custeio de Equilíbrio, foi apurado que o valor das Provisões Matemáticas necessárias deste grupo de servidores é de R\$ 4.877.723.926,42 e, como o Ativo Financeiro deste Fundo é de R\$ 4.296.922.322,43, há um Déficit Técnico Atuarial de R\$ 580.801.603,99 que, se financiado em alíquotas constantes no período remanescente de 35 anos, equivale a um Custo Suplementar de 2,81% sobre a folha de remunerações dos Segurados Ativos.

Tomando como referência o Plano de Custeio vigente, foi apurado que o valor das Provisões Matemáticas necessárias deste grupo de servidores é de R\$ 6.208.456.874,28 e, como o Ativo Financeiro deste Fundo é de R\$ 4.296.922.322,43, há um Déficit Atuarial de R\$ 1.911.534.551,85 que, se financiado em alíquotas constantes no período remanescente de 35 anos, equivale a um Custo Suplementar de 9,12% sobre a folha de remunerações dos Segurados Ativos.

## 12 CUSTO SUPLEMENTAR DO BHPREV

É a contribuição destinada, entre outras finalidades, a custear o tempo de serviço passado e/ou para o equacionamento de déficits atuariais.

Para que o Plano esteja em equilíbrio financeiro e atuarial, o patrimônio constituído pelo RPPS deverá fazer frente às Provisões Matemáticas. Entretanto, se o valor do patrimônio total for inferior ao valor das Provisões Matemáticas, gerando assim as Reservas a Amortizar, o Plano estará deficitário.

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

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

### 12.1 FINANCIAMENTO COM ALÍQUOTA SUPLEMENTAR CONSTANTE

Considerando o prazo máximo de 35 anos, estabelecido no inciso I do Art. 43 do Anexo VI da Portaria MTP nº 1.467/2022, o valor de R\$ 580.801.603,99 corresponde a um Custo Suplementar de 2,81% sobre a folha de ativos, de responsabilidade do Tesouro Municipal.

O quadro seguinte demonstra o Custo Total para o Fundo Previdenciário – BHPREV do Município de Belo Horizonte, considerando o Custo Normal e o Custo Suplementar com alíquota constante.

Quadro 15. Custo Suplementar

| CUSTO                          | Custo Anual               | Taxa sobre a folha de ativos |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| CUSTO NORMAL                   | R\$ 663.532.139,96        | 46,97%                       |
| CUSTO SUPLEMENTAR (Em 35 anos) | R\$ 39.591.337,87         | 2,81%                        |
| <b>CUSTO TOTAL</b>             | <b>R\$ 703.123.477,83</b> | <b>49,78%</b>                |

O plano de financiamento deverá ser revisto nas reavaliações atuariais anuais, sempre respeitando o prazo remanescente para o equacionamento, ou seja, contado a partir da implementação do prazo de amortização inicial.

Conforme prevê a Portaria 1.467/2022, os planos de equacionamento de déficit atuarial podem ser mantidos, se forem suficientes para equacionar o déficit. Por outro lado, em caso de necessidade de revisão, devem ser observados os percentuais mínimos do déficit atuarial a



ser equacionado e os prazos máximos do plano de amortização definidos na Portaria supracitada.

### 13 PLANO DE CUSTEIO PROPOSTO TOTAL DO BHPREV

Considerando as alíquotas propostas de Custo Normal e Suplementar, o Plano de Custeio Total poderá ter o seguinte formato:

Quadro 16. Plano de Custeio do Custo Total

| Discriminação             |                                       | Custo Normal | Custo Suplementar constante |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| Contribuição do Município | Sobre a Folha Mensal dos Ativos       | 31,31%       | 2,81%                       |
|                           | Sobre a Folha Mensal dos Aposentados  | ---          | ---                         |
|                           | Sobre a Folha Mensal dos Pensionistas | ---          | ---                         |
| Contribuição do Segurado  | Ativo                                 | 15,66%       | ---                         |
|                           | Aposentado*                           | 15,66%       | ---                         |
|                           | Pensionista*                          | 15,66%       | ---                         |

\*A contribuição dos aposentados e pensões incide sobre a parcela do benefício excedente ao teto do RGPS.

## 14 CONSOLIDADO DOS PRINCIPAIS RESULTADOS DO FUNDO PREVIDENCIÁRIO - BHPREV

---

Neste item, trazemos os principais resultados e análises apurados nesta Avaliação Atuarial.

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

Como preveem os artigos 107 e 110 da Lei Municipal nº 10.362, de 29 de dezembro de 2011 transcrito a seguir, a massa de segurados está segmentada em dois grupos, a saber:

*“Art. 107 – O Fundo Financeiro - Fufin, de caráter temporário, é responsável pelo custeio, na forma legal, do pagamento dos benefícios previdenciários dos segurados descritos a seguir: (Redação dada pela Lei nº 11.065/2017)*

*I - os segurados ativos admitidos até a publicação desta Lei na administração direta, nas entidades da administração indireta que possuem servidores ocupantes de cargo de provimento efetivo e no Poder Legislativo do Município;*

*II - os beneficiários de aposentadorias e pensões concedidas até o dia anterior à publicação desta lei, independentemente da data de admissão;*

*III - os beneficiários de aposentadorias e pensões a serem concedidas, desde que admitidos na administração direta, nas entidades da administração indireta que possuem servidores ocupantes de cargo de provimento efetivo e no Poder Legislativo do Município até a publicação desta lei;*

*IV - os beneficiários de aposentadorias concedidas aos ex-servidores do Poder Legislativo do Município até 27 de dezembro de 2000, na forma do previsto no art. 2º da Lei nº 8.139, de 27 de dezembro de 2000.*

*Art. 110 - O Fundo Previdenciário - BHPrev - é responsável pelo custeio, na forma legal, do pagamento dos benefícios previdenciários dos segurados descritos a seguir: (Redação dada pela Lei nº 11.065/2017)*

*I - os segurados ativos admitidos e vinculados ao RPPS a partir da publicação desta Lei na administração direta, nas entidades da administração indireta que possuem servidores ocupantes de cargo de provimento efetivo e no Poder Legislativo do Município;*





*II - os beneficiários de aposentadorias e pensões a serem concedidas, desde que admitidos na administração direta, nas entidades da administração indireta que possuam servidores ocupantes de cargo de provimento efetivo e no Poder Legislativo do Município após a publicação desta lei.”*

Diante da inexistência ou inconsistência de informações apresentadas nas bases de dados cadastrais encaminhadas pelo Município, foram adotadas premissas técnicas que visam reduzir seus efeitos nos resultados da avaliação atuarial. Tais inconsistências estão relacionadas ao tempo de serviço anterior ao ingresso no Município.

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

- a taxa de juros real utilizada nas projeções contidas nesta avaliação foi de 5,90% ao ano;
- as tábuas biométricas utilizadas foram escolhidas em função do evento gerador:
- Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) – BR\_EMSsb\_v\_2015 (segregada por sexo);
- Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) – BR\_EMSsb\_v\_2015 (segregada por sexo);
- Tábua de Entrada em Invalidez – ÁLVARO VINDAS;
- Tábua de Mortalidade de Inválidos – IBGE 2024 (segregada por sexo);
- Probabilidade de deixar um dependente vitalício, em caso de morte, calculada em função da proporção de servidores casados por idade, com base em proporções apuradas em um levantamento realizado no universo das bases cadastrais analisadas pela Lógica Atuarial, onde foram considerados apenas os dados reais e consistentes, utilizando informações de mais de 500.000 servidores ativos;
- o crescimento salarial considerado foi de 2,34% ao ano;
- a taxa de rotatividade considerada foi de 1,00% ao ano; e
- o custo administrativo considerado neste estudo corresponde a 0,28% do total da remuneração dos servidores.

A taxa anual real de crescimento dos benefícios do plano adotada neste estudo é de 0,00%, uma vez que se considera a atualização monetária dos mesmos.

A meta atuarial estabelecida na Política de Investimentos para o exercício 2025 foi composta pelo índice de inflação IPCA conjugada com a taxa de juros de 5,36%.





Considerando as informações disponibilizadas pelos Gestores do Plano, a rentabilidade média em 2025, auferida pelo plano de benefícios, foi de 10,65%, tomando como índice de correção o IPCA, superando então a meta atuarial que foi de 9,85%.

Conforme informado pelos gestores do RPPS, as contribuições normais vertidas ao Fundo Previdenciário - BHPREV estão definidas da seguinte forma:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 14,00%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 14,00%; sobre a parcela das aposentadorias que exceder o teto de benefício do RGPS;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas portadores de doença incapacitante: 14,00% incidente sobre a parcela de pensão que exceder o dobro do teto de benefício do RGPS; e
- contribuições mensais do Município: **22,00%** sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos para Custo Normal.

A receita decorrente desta arrecadação gera um excedente financeiro mensal de R\$ 37.317.803,33, que equivale a 34,34% da folha de pagamento dos servidores ativos e 96,17% do total arrecadado.

O Patrimônio constituído pelo Plano, segundo informações dadas à Lógica Atuarial é composto por:

- Renda Fixa: R\$4.080.401.952,56
- Renda Variável: R\$216.383.993,92
- Demais bens, direitos e ativos: R\$136.375,95
- **Total: R\$4.296.922.322,43**

Além disso, há o Fundo Administrativo constituído no valor de R\$ 9.598.880,59, o qual não é considerado como patrimônio do plano.

A Avaliação Atuarial apurou que as Alíquotas de Custo Normal devem somar 46,97%, conforme quadro seguinte:

Quadro 17. Alíquotas de Custeio Normal por Benefício

| Regime Financeiro e Método de Financiamento | Custo Normal                                                 | Custo Anual              | Taxa sobre a folha de ativos |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Capitalização - PUC                         | Aposentadoria Voluntária e Compulsória                       | R\$548.116.819,89        | 38,80%                       |
|                                             | Reversão da Aposentadoria Voluntária e Compulsória em Pensão | R\$64.982.921,95         | 4,60%                        |
| Repartição de Capitais de Cobertura         | Invalidez com reversão ao dependente                         | R\$24.297.962,12         | 1,72%                        |
|                                             | Pensão por Morte do Servidor Ativo                           | R\$22.178.953,79         | 1,57%                        |
| <b>Custo Normal Líquido</b>                 |                                                              | <b>R\$659.576.657,75</b> | <b>46,69%</b>                |
| Administração do Plano                      |                                                              | R\$3.955.482,21          | 0,28%                        |
| <b>Total</b>                                |                                                              | <b>R\$663.532.139,96</b> | <b>46,97%</b>                |

Entretanto, como o plano de custeio praticado atualmente é inferior ao Custeio de Equilíbrio apurado na avaliação atuarial propõe-se a alteração das alíquotas atuais praticadas pelos servidores e pelo Município. Desta forma, uma vez que há o limite máximo da contribuição do Ente ao dobro da contribuição dos segurados ativos (Art. 11 da Portaria MTP nº 1.467/22) há a necessidade das alíquotas serem as seguintes: 15,66% para os servidores Ativos e 31,31% para o Município, sobre a base de contribuição dos servidores Ativos. Além disso, os servidores Aposentados e Pensionistas devem contribuir com a mesma alíquota de contribuição dos segurados Ativos, ou seja, 15,66%, sobre o valor do benefício que excede o teto do RGPS.

Atualmente, existem 18.858 servidores ativos vinculados ao Fundo Previdenciário - BHPREV com data de admissão após 30/dez/11, 310 aposentados e 110 pensionistas. O valor da Provisão Matemática necessária destes servidores é de R\$ 4.877.723.926,42 e, como o Ativo Financeiro deste Fundo é de R\$ 4.296.922.322,43, há um Déficit de R\$ 580.801.603,99, que financiado em 35 anos representa um Custo Suplementar de 2,81%, ou seja um Custo Total de 49,78%.

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

- contribuições mensais dos servidores ativos: 15,66%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 15,66%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do RGPS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 15,66%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do RGPS; e



- **contribuições mensais do Município: 31,31%** sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos **para Custo Normal e 2,81% a título de Custo Suplementar** para o ano de 2026.



## 15 ANÁLISES DE VARIAÇÕES DE RESULTADOS - FUNDO PREVIDENCIÁRIO - BHPREV

Passamos a descrever agora, as principais variações entre os resultados apurados neste estudo e os das três últimas avaliações atuariais.

Foi utilizada para esta análise a base de dados cadastral que contempla toda a massa de participantes e os dados referentes às avaliações anteriores, colhidos dos Demonstrativos de Resultados das Avaliações Atuariais – DRAAs.

### 15.1 Variação na base de dados cadastrais do Fundo Previdenciário - BHPREV

Quadro 18. Variações do Quantitativo de participantes

| Discriminação           | Ativos | Aposentados | Pensionistas |
|-------------------------|--------|-------------|--------------|
| Avaliação Atuarial 2024 | 14.878 | 162         | 89           |
| Avaliação Atuarial 2025 | 17.053 | 213         | 99           |
| Avaliação Atuarial 2026 | 18.858 | 310         | 110          |

Quadro 19. Variações dos Salários e Benefícios Médios

| Discriminação           | Ativos      | Aposentados | Pensionistas |
|-------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Avaliação Atuarial 2024 | R\$5.527,75 | R\$2.867,27 | R\$2.450,39  |
| Avaliação Atuarial 2025 | R\$5.610,18 | R\$3.283,11 | R\$2.718,57  |
| Avaliação Atuarial 2026 | R\$5.762,39 | R\$3.676,67 | R\$3.135,24  |

Quadro 20. Variações das Folhas de Salários e Benefícios

| Discriminação           | Ativos            | Aposentados     | Pensionistas  |
|-------------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| Avaliação Atuarial 2024 | R\$82.241.903,32  | R\$464.498,19   | R\$218.084,84 |
| Avaliação Atuarial 2025 | R\$95.670.387,94  | R\$699.302,11   | R\$269.138,62 |
| Avaliação Atuarial 2026 | R\$108.667.093,55 | R\$1.139.767,94 | R\$344.876,75 |

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

- aumento de 10,58% no número de participantes ativos, 1.805 servidores. Paralelo a isto, houve aumento do número de servidores aposentados, 97, e aumento de pensionistas, 11, que combinado com a variação dos valores médios de salários e benefícios resultou em aumento de 13,98% no gasto com pessoal.

## 15.2 Variação no custo previdenciário

Quadro 21. Variações dos Custos Normais

| CUSTO NORMAL                              | Avaliação Atuarial 2024 | Avaliação Atuarial 2025 | Avaliação Atuarial 2026 |
|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Aposentadorias com reversão ao dependente | 49,38%                  | 43,92%                  | 43,40%                  |
| Invalidez com reversão ao dependente      | 1,79%                   | 1,78%                   | 1,72%                   |
| Pensão de ativos                          | 0,93%                   | 1,57%                   | 1,57%                   |
| Auxílios                                  | 0,00%                   | 0,00%                   | 0,00%                   |
| <b>CUSTO ANUAL LÍQUIDO NORMAL</b>         | <b>52,10%</b>           | <b>47,27%</b>           | <b>46,69%</b>           |
| Administração do Plano                    | 0,30%                   | 0,30%                   | 0,28%                   |
| <b>CUSTO ANUAL NORMAL TOTAL</b>           | <b>52,40%</b>           | <b>47,57%</b>           | <b>46,97%</b>           |

Quadro 22. Variações dos Valores de Reservas e Ativo do Plano

| Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)                       | Avaliação Atuarial 2024    | Avaliação Atuarial 2025    | Avaliação Atuarial 2026    |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| (-) Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos (PMBC) | R\$125.706.057,38          | R\$172.377.630,33          | R\$243.588.389,03          |
| (-) Provisões Matemática de Benefícios a Conceder (PMBaC) | R\$3.334.498.193,46        | R\$3.666.711.062,12        | R\$4.634.135.537,39        |
| Provisões Matemáticas (PMBaC + PMBC)                      | R\$3.460.204.250,84        | R\$3.839.088.692,45        | R\$4.877.723.926,42        |
| (+) Ativo Líquido do Plano                                | R\$2.563.854.150,82        | R\$3.342.410.320,75        | R\$4.296.922.322,43        |
| <b>Resultado: Superávit Técnico Atuarial</b>              | <b>(R\$896.350.100,02)</b> | <b>(R\$496.678.371,70)</b> | <b>(R\$580.801.603,99)</b> |

Quadro 23. Variações dos Percentuais de Custo Previdenciário

| CUSTO                          | Avaliação Atuarial 2024 | Avaliação Atuarial 2025 | Avaliação Atuarial 2026 |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Custo Normal                   | 52,40%                  | 47,57%                  | 46,97%                  |
| Custo Suplementar (Em 35 anos) | 5,22%                   | 2,56%                   | 2,81%                   |
| Custo Total                    | 57,62%                  | 50,13%                  | 49,78%                  |

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

- variação no Custo Normal em função de Aposentadorias com reversão ao dependente e Pensão de ativos;
- aumento de 41,31% nos valores de Provisões de Benefícios Concedidos, em função do aumento na folha de benefícios, em 53,30%;
- aumento de 26,38% dos valores de Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder em função do aumento na folha de salários, de 13,58%, e do aumento da idade média do grupo; e
- aumento de 16,94% no valor do déficit atuarial, visto que o aumento dos Ativos do Plano, em 28,56%, não foi em magnitude suficiente para cobrir o aumento total das Provisões, em 27,05%.



## 16 PARECER ATUARIAL

Neste item, apresentamos o Parecer Atuarial, conforme estrutura exigida para preenchimento do Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA.

**a) Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados.**

Quanto às perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados, ressalta-se que, embora tenha sido adotada neste estudo a hipótese de novos entrantes — segundo a qual, para cada servidor que se aposenta, um novo servidor ingressa com idade e salário iguais aos daquele que se desligou, quando foi admitido no Município — o resultado apurado desta geração futura foi apenas a título demonstrativo, uma vez que em nada influenciou nas provisões matemáticas da geração atual e, portanto, para fins de definição do plano de custeio de equilíbrio do RPPS do Município de Belo Horizonte/MG.

**b) Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados.**

Diante da inexistência ou inconsistência de informações apresentadas nas bases de dados cadastrais encaminhadas pelo Município, foram adotadas premissas técnicas que visam reduzir seus efeitos nos resultados da avaliação atuarial. Tais inconsistências estão relacionadas ao tempo de serviço anterior ao ingresso no Município.

**c) Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do plano de benefícios.**

Os regimes financeiros adotados no cálculo atuarial são os previstos nas normas previdenciárias e considerados os mais adequados a cada benefício previdenciário, sendo capitalização para benefícios programados, com o Crédito Unitário Projetado e repartição de capitais de cobertura para benefícios de risco. Não havendo alterações significativas da massa de segurados ou das hipóteses atuariais adotadas não há perspectivas de alterações consideráveis no Plano de Custeio.

**d) Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análise de sensibilidade para os resultados.**

Foram adotadas hipóteses que devem refletir as características biométricas, demográficas, financeiras e econômicas incidentes sobre a população de segurados e respectivo plano previdenciário. As tábuas de mortalidade que são mais aderentes à realidade da população brasileira, são as tábuas de mortalidade do IBGE.



Por representarem estimativas de eventos futuros, devem ser periodicamente confrontadas com os acontecimentos da vida real, através de estudos estatísticos de aderência e teste de hipótese, para que se avalie a necessidade de ajustes.

**e) Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados.**

A estimativa de Compensação Financeira foi considerada como Ativo do Plano, uma vez que o RPPS possui convênio ou acordo de cooperação técnica em vigor para operacionalização da compensação previdenciária com os regimes de origem. Como não consta da base cadastral os valores das remunerações de cada servidor no período a compensar com o regime previdenciário de origem nem há ainda valores de repasse decorrentes de compensação previdenciária, partiu-se do princípio de que o fluxo de compensação previdenciária equivale a 5,00% dos valores médios de benefício compensáveis pagos atualmente. Tal parâmetro é resultado da média observada em outros entes públicos que recebem receitas de compensação previdenciária.

**f) Composição e características dos Ativos garantidores.**

O Patrimônio constituído pelo Plano, segundo informações dadas à Lógica Atuarial é composto por:

- Renda Fixa: R\$4.080.401.952,56
- Renda Variável: R\$216.383.993,92
- Demais bens, direitos e ativos: R\$136.375,95
- **Total: R\$4.296.922.322,43**

Além disso, há o Fundo Administrativo constituído no valor de R\$ 9.598.880,59, o qual não é considerado como patrimônio do plano.

**g) Variação dos compromissos do plano (VABF e VACF).**

As variações dos valores presentes dos benefícios futuros e contribuições futuras decorreram, basicamente, das variações das folhas de salários de benefícios e do aumento da taxa real anual de juros.





**h) Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial.**

Atualmente, existem 18.858 servidores vinculados ao Fundo Previdenciário - BHPREV com data de admissão após 30/dez/11, 310 aposentados e 110 pensionistas. O valor da Provisão Matemática necessária destes servidores é de R\$ 4.877.723.926,42 e, como o Ativo Financeiro deste Fundo é de R\$ 4.296.922.322,43, há um Déficit de R\$ 580.801.603,99, que financiado em 35 anos representa um Custo Suplementar de 2,81%, ou seja um Custo Total de 49,78%.

**i) Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial.**

Indicou-se a implementação das seguintes alíquotas de contribuição e Plano de Amortização, conforme abaixo:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 15,66%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 15,66%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do RGPS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 15,66%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do RGPS; e
- **contribuições mensais do Município: 31,31%** sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos **para Custo Normal e 2,81% a título de Custo Suplementar** para o ano de 2026.

**j) Parecer sobre a análise comparativa das três últimas avaliações atuariais.**

Do comparativo das últimas Avaliações Atuariais podem ser feitas as seguintes análises:

- aumento de 10,58% no número de participantes ativos, 1.805 servidores. Paralelo a isto, houve aumento do número de servidores aposentados, 97, e aumento de pensionistas, 11, que combinado com a variação dos valores médios de salários e benefícios resultou em aumento de 13,98% no gasto com pessoal.
- variação no Custo Normal em função de Aposentadorias com reversão ao dependente e Pensão de ativos;
- aumento de 41,31% nos valores de Provisões de Benefícios Concedidos, em função do aumento na folha de benefícios, em 53,30%;



- aumento de 26,38% dos valores de Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder em função do aumento na folha de salários, de 13,58%, e do aumento da idade média do grupo; e
- aumento de 16,94% no valor do déficit atuarial, visto que o aumento dos Ativos do Plano, em 28,56%, não foi em magnitude suficiente para cobrir o aumento total das Provisões, em 27,05%.

**k) Identificação dos principais riscos do plano de benefícios.**

Como em qualquer plano previdenciário, o principal risco é a taxa de juros adotada como hipótese no cálculo atuarial e a rentabilidade financeira decorrente, visto que nem sempre é possível atingir rentabilidade superior a meta atuarial do Plano.

Além disso, há o risco de alterações/implementações de novos planos de cargos e salários que podem elevar o passivo atuarial do plano.

Este é o nosso parecer.



Adilson Moraes da Costa  
Atuário Miba 1.032 MTE/RJ

## 17 ANEXO 1 – PERFIL DA POPULAÇÃO DO FUNDO PREVIDENCIÁRIO - BHPREV

### 17.1 Estatísticas dos servidores Ativos

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

Quadro 24. Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” - Fundo Previdenciário - BHPREV

| Discriminação                          | Feminino         | Masculino        | Total            |
|----------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| População                              | 6.524            | 2.369            | 8.893            |
| Folha salarial mensal                  | R\$36.777.102,22 | R\$16.934.388,76 | R\$53.711.490,98 |
| Salário médio                          | R\$5.637,20      | R\$7.148,33      | R\$6.039,75      |
| Idade mínima atual                     | 19               | 19               | 19               |
| Idade média atual                      | 42               | 40               | 42               |
| Idade máxima atual                     | 73               | 73               | 73               |
| Idade mínima de admissão               | 18               | 18               | 18               |
| Idade média de admissão                | 35               | 34               | 35               |
| Idade máxima de admissão               | 70               | 72               | 72               |
| Idade média de aposentadoria projetada | 59               | 63               | 60               |

A distribuição por sexo dos servidores ativos “não professores”, como pode ser observado no quadro anterior, aponta para um número maior de servidoras do sexo feminino, ou seja, 73,36% do total do grupo. Nota-se, ainda, outras características das servidoras “não professoras” do sexo feminino em relação aos servidores do sexo masculino, a partir das médias apuradas, quais sejam: remuneração média inferior em 21,14%, idade média atual maior em 2 anos e idade de aposentadoria projetada menor em 4 anos.

Quadro 25. Variáveis Estatísticas dos Servidores Professores - Fundo Previdenciário - BHPREV

| Discriminação                          | Feminino         | Masculino       | Total            |
|----------------------------------------|------------------|-----------------|------------------|
| População                              | 8.963            | 1.002           | 9.965            |
| Folha salarial mensal                  | R\$49.813.588,44 | R\$5.142.014,13 | R\$54.955.602,57 |
| Salário médio                          | R\$5.557,69      | R\$5.131,75     | R\$5.514,86      |
| Idade mínima atual                     | 22               | 24              | 22               |
| Idade média atual                      | 46               | 43              | 46               |
| Idade máxima atual                     | 75               | 72              | 75               |
| Idade mínima de admissão               | 19               | 22              | 19               |
| Idade média de admissão                | 38               | 37              | 38               |
| Idade máxima de admissão               | 68               | 69              | 69               |
| Idade média de aposentadoria projetada | 55               | 59              | 56               |



Atualmente, a população de servidores do magistério do Município de Belo Horizonte corresponde a 52,84% do total dos servidores ativos. Esta categoria possui características diferentes das demais, como, por exemplo, a sua distribuição por sexo, onde 89,94% do grupo são compostos por mulheres.

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

**Quadro 26. Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos**

| Discriminação                          | Feminino         | Masculino        | Total             |
|----------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| População                              | 15.487           | 3.371            | 18.858            |
| Folha salarial mensal                  | R\$86.590.690,66 | R\$22.076.402,89 | R\$108.667.093,55 |
| Salário médio                          | R\$5.591,19      | R\$6.548,92      | R\$5.762,39       |
| Idade mínima atual                     | 19               | 19               | 19                |
| Idade média atual                      | 44               | 41               | 44                |
| Idade máxima atual                     | 75               | 73               | 75                |
| Idade mínima de admissão               | 18               | 18               | 18                |
| Idade média de admissão                | 37               | 35               | 36                |
| Idade máxima de admissão               | 70               | 72               | 72                |
| Idade média de aposentadoria projetada | 57               | 62               | 58                |

Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 82,12% do contingente total de servidores ativos. Relativamente às remunerações, verifica-se, ante as médias apuradas, que os servidores do sexo masculino percebem salários superiores em 17,13% aos salários das servidoras.

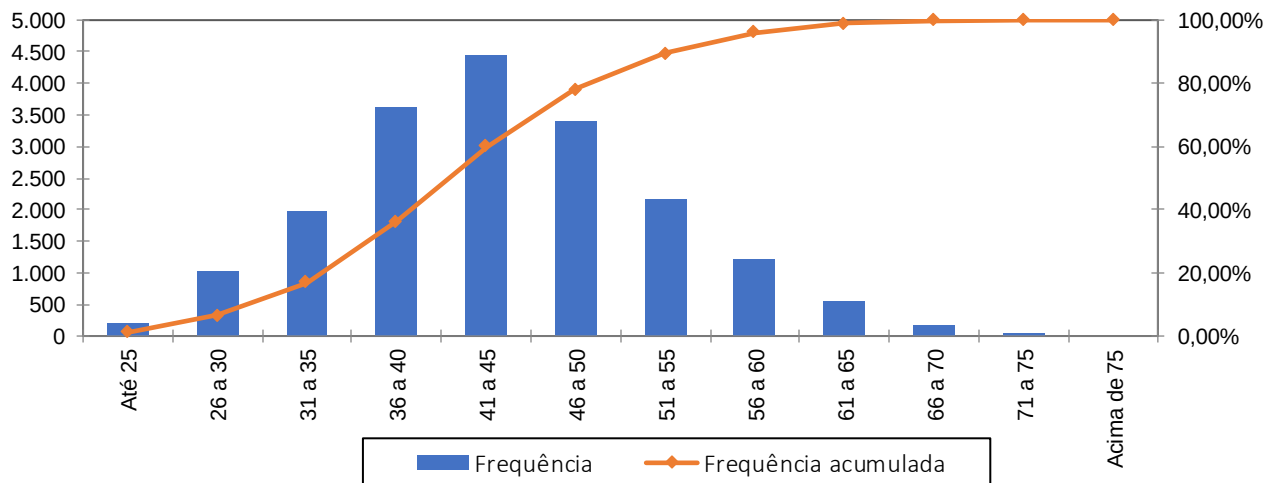
Os quadros e gráficos seguintes demonstram as estatísticas dos servidores ativos, segmentadas por variáveis específicas relevantes ao estudo proposto.

**Quadro 27. Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária**

| Intervalo   | População | Frequência | Frequência acumulada |
|-------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 25      | 213       | 1,13%      | 1,13%                |
| 26 a 30     | 1.043     | 5,53%      | 6,66%                |
| 31 a 35     | 1.965     | 10,42%     | 17,08%               |
| 36 a 40     | 3.628     | 19,24%     | 36,32%               |
| 41 a 45     | 4.444     | 23,56%     | 59,88%               |
| 46 a 50     | 3.411     | 18,09%     | 77,97%               |
| 51 a 55     | 2.155     | 11,43%     | 89,40%               |
| 56 a 60     | 1.234     | 6,54%      | 95,94%               |
| 61 a 65     | 566       | 3,00%      | 98,94%               |
| 66 a 70     | 163       | 0,87%      | 99,81%               |
| 71 a 75     | 36        | 0,19%      | 100,00%              |
| Acima de 75 | 0         | 0,00%      | 100,00%              |
| Total       | 18.858    | 100,00%    | 100,00%              |



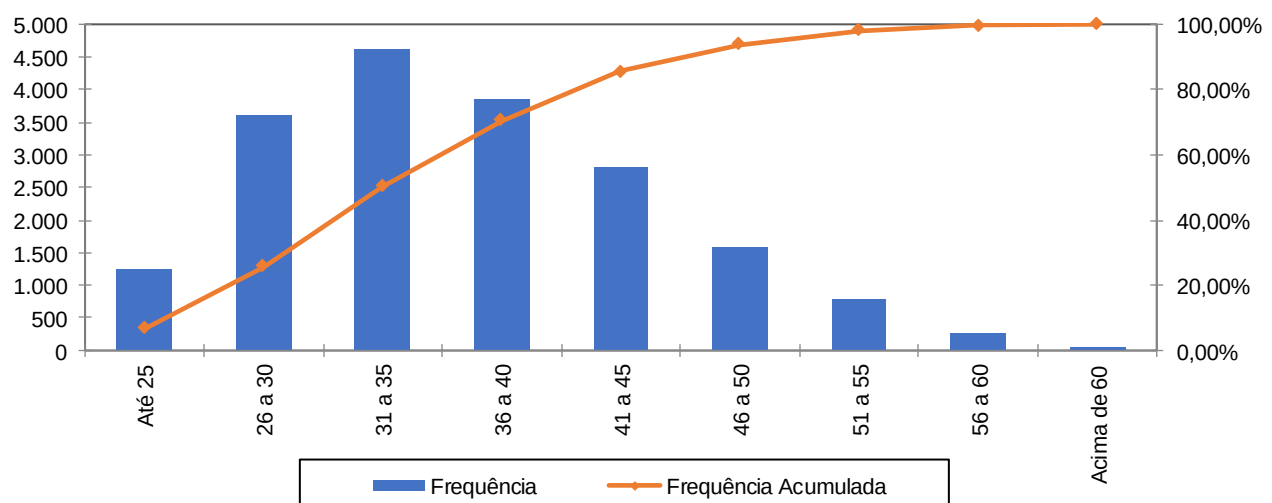
**Gráfico 4: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária**



**Quadro 28. Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão**

| Intervalo   | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|-------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 25      | 1.252     | 6,64%      | 6,64%                |
| 26 a 30     | 3.600     | 19,09%     | 25,73%               |
| 31 a 35     | 4.607     | 24,43%     | 50,16%               |
| 36 a 40     | 3.852     | 20,43%     | 70,59%               |
| 41 a 45     | 2.808     | 14,89%     | 85,48%               |
| 46 a 50     | 1.601     | 8,49%      | 93,97%               |
| 51 a 55     | 790       | 4,18%      | 98,15%               |
| 56 a 60     | 281       | 1,49%      | 99,64%               |
| Acima de 60 | 67        | 0,36%      | 100,00%              |
| Total       | 18.858    | 100,00%    | 100,00%              |

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



A menor e a maior idade de admissão registrada no serviço público do Município de Belo Horizonte foram aos 18 e aos 72 anos, respectivamente, sendo que 50,16% do grupo foram admitidos até os 35 anos de idade.

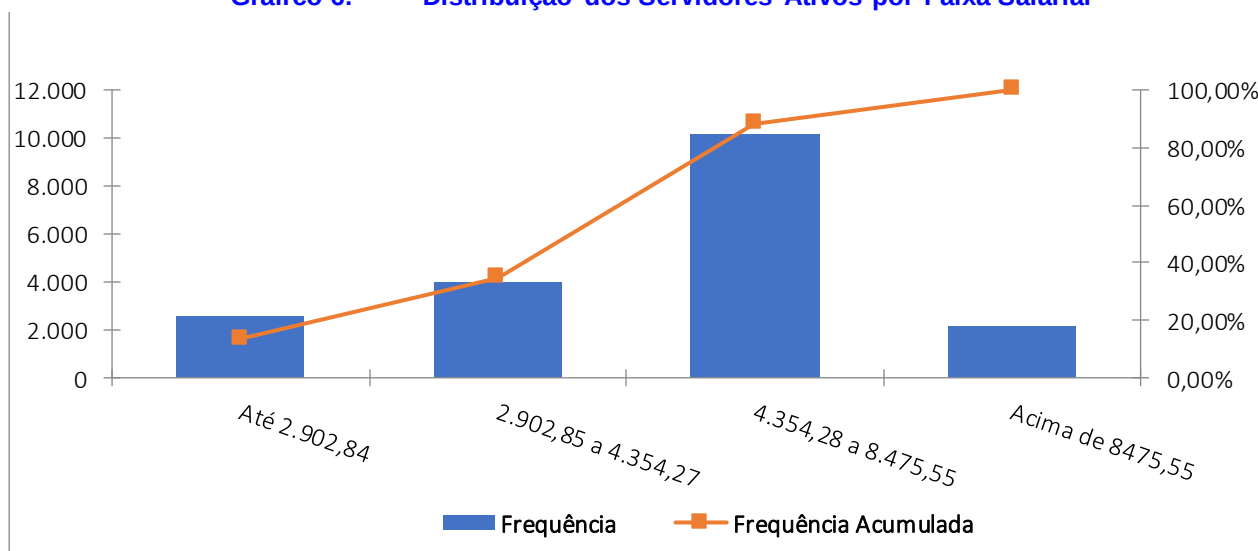
Ressalte-se que a idade média de admissão dos servidores públicos é uma variável que produz impacto importante na apuração do Custo Previdenciário de um Município, já que, de acordo com a metodologia utilizada para apuração do custo, em um regime de capitalização, servidor e Governo devem juntos financiar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

O quadro seguinte foi elaborado com base nas faixas de contribuição atualmente praticadas pelo Regime Geral de Previdência Social – RGPS, a fim de estabelecer um modelo comparativo com a remuneração dos servidores do Município.

**Quadro 29. Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial**

| Intervalo - R\$     | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 2.902,84        | 2.557     | 13,56%     | 13,56%               |
| 2.902,85 a 4.354,27 | 3.984     | 21,13%     | 34,69%               |
| 4.354,28 a 8.475,55 | 10.141    | 53,78%     | 88,46%               |
| Acima de 8.475,55   | 2.176     | 11,54%     | 100,00%              |
| Total               | 18.858    | 100,00%    | 100,00%              |

**Gráfico 6: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial**



Observa-se que 53,78% dos servidores se situam na faixa salarial de R\$ 4.354,28 até R\$ 8.475,55 e que apenas uma pequena parcela, 11,54%, percebe salário superior ao teto do RGPS.

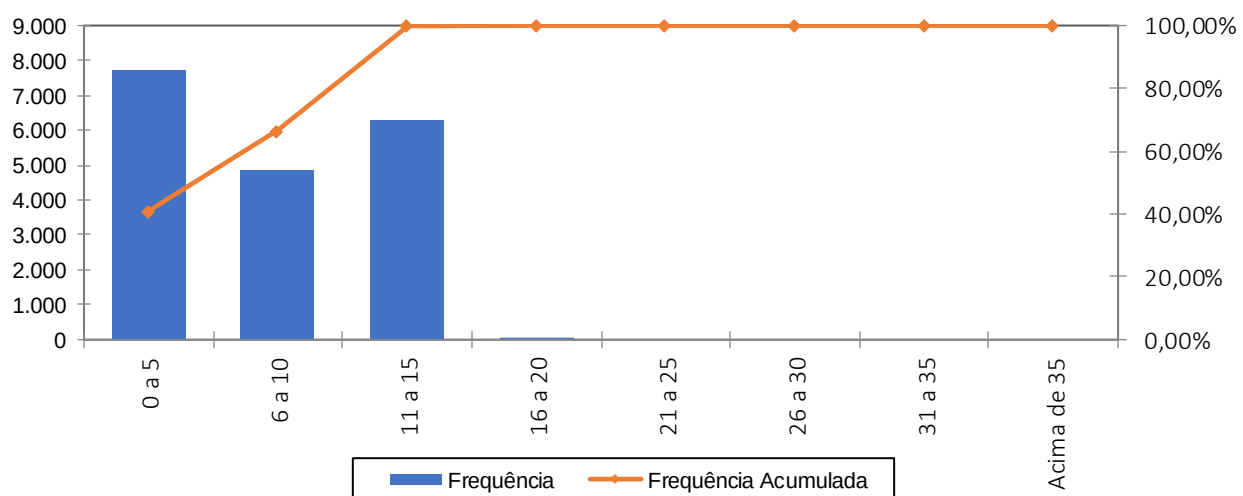




**Quadro 30. Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município**

| Intervalo   | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|-------------|-----------|------------|----------------------|
| 0 a 5       | 7.729     | 40,99%     | 40,99%               |
| 6 a 10      | 4.837     | 25,64%     | 66,63%               |
| 11 a 15     | 6.291     | 33,36%     | 99,99%               |
| 16 a 20     | 1         | 0,01%      | 100,00%              |
| 21 a 25     | 0         | 0,00%      | 100,00%              |
| 26 a 30     | 0         | 0,00%      | 100,00%              |
| 31 a 35     | 0         | 0,00%      | 100,00%              |
| Acima de 35 | 0         | 0,00%      | 100,00%              |
| Total       | 18.858    | 100,00%    | 100,00%              |

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



Percebe-se, ante o gráfico anterior, que 40,99% dos servidores ativos possuem entre 0 a 5 anos de tempo de contribuição no Governo Municipal.

**Quadro 31. Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria**

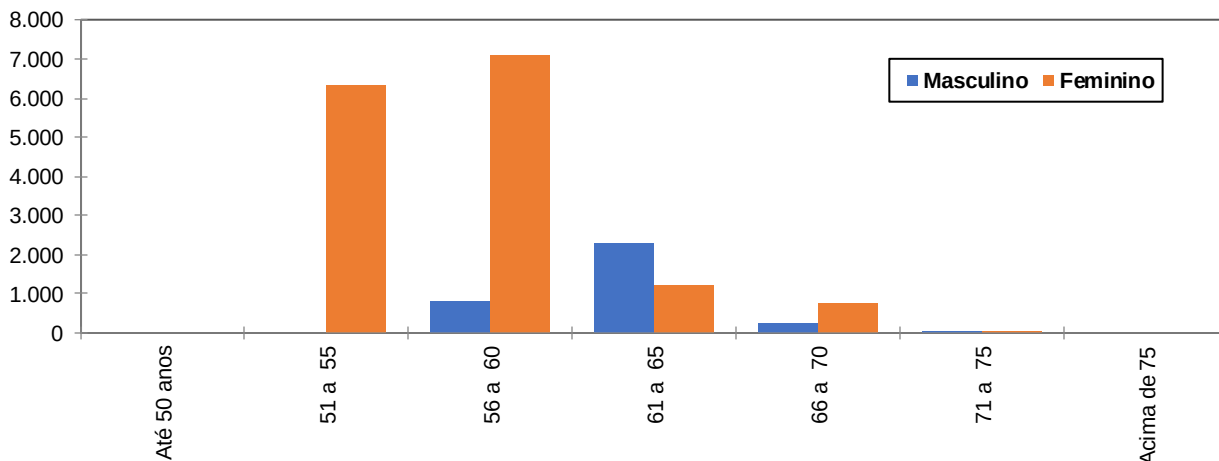
| Intervalo   | Feminino | Masculino | Total  |
|-------------|----------|-----------|--------|
| Até 50 anos | 0        | 0         | 0      |
| 51 a 55     | 6.353    | 0         | 6.353  |
| 56 a 60     | 7.121    | 842       | 7.963  |
| 61 a 65     | 1.240    | 2.287     | 3.527  |
| 66 a 70     | 743      | 236       | 979    |
| 71 a 75     | 30       | 6         | 36     |
| Acima de 75 | 0        | 0         | 0      |
| Total       | 15.487   | 3.371     | 18.858 |







**Gráfico 8: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria**



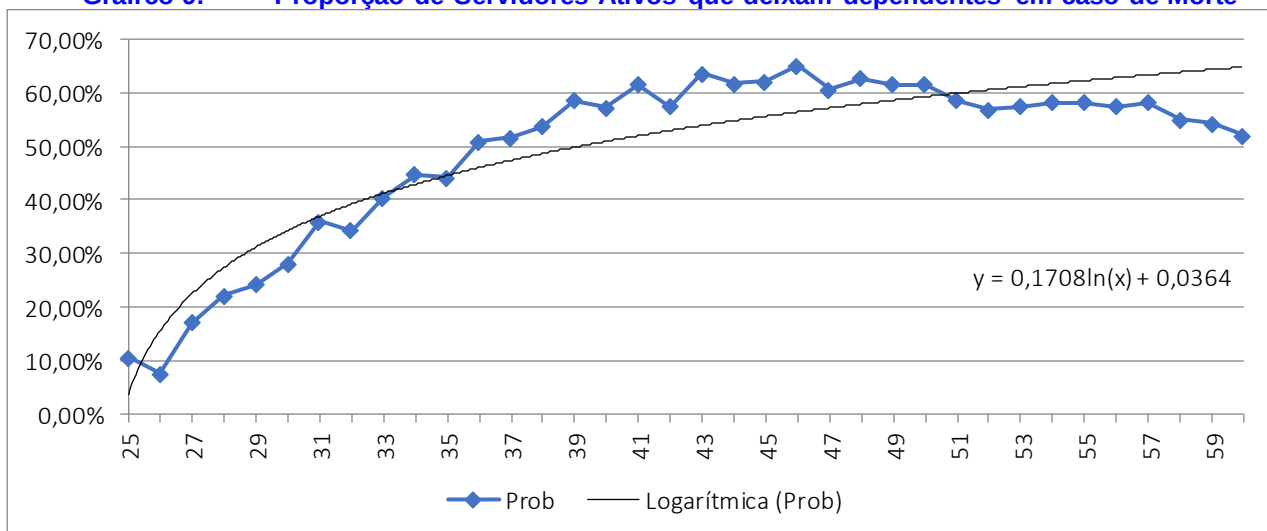
O gráfico acima reforça o anteriormente mencionado: os servidores do sexo feminino aposentar-se-ão mais cedo que os do sexo masculino, reflexo das regras de aposentadoria dispostas na atual legislação previdenciária. Verifica-se, também, que 75,91% da população de servidores preencherão os requisitos necessários à aposentadoria integral até os 60 anos de idade.

**Quadro 32. Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil**

| Categoria   | População | Frequência |
|-------------|-----------|------------|
| Casados     | 9.978     | 52,91%     |
| Não casados | 8.880     | 47,09%     |
| Total       | 18.858    | 100,00%    |

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

**Gráfico 9: Proporção de Servidores Ativos que deixam dependentes em caso de Morte**



Como o quantitativo de servidores com idade superior a 60 anos é reduzido, as frequências observadas para estas idades apresentaram grande oscilação. Dessa forma, como medida conservadora, considerou-se para esse grupo de servidores a mesma probabilidade que um servidor de 60 anos tem de deixar pensão, 52,00%.

## 17.2 Estatísticas dos Servidores Aposentados do Fundo Previdenciário - BHPREV

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

Quadro 33. Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados

| Discriminação            | Feminino         | Masculino      | Total            |
|--------------------------|------------------|----------------|------------------|
| Quantidade de servidores | 283              | 27             | 310              |
| Folha Salarial           | R\$ 1.035.982,28 | R\$ 103.785,66 | R\$ 1.139.767,94 |
| Salário Médio            | R\$ 3.660,71     | R\$ 3.843,91   | R\$ 3.676,67     |
| Idade mínima             | 35               | 30             | 30               |
| Idade Média              | 58               | 54             | 57               |
| Idade máxima             | 79               | 78             | 79               |

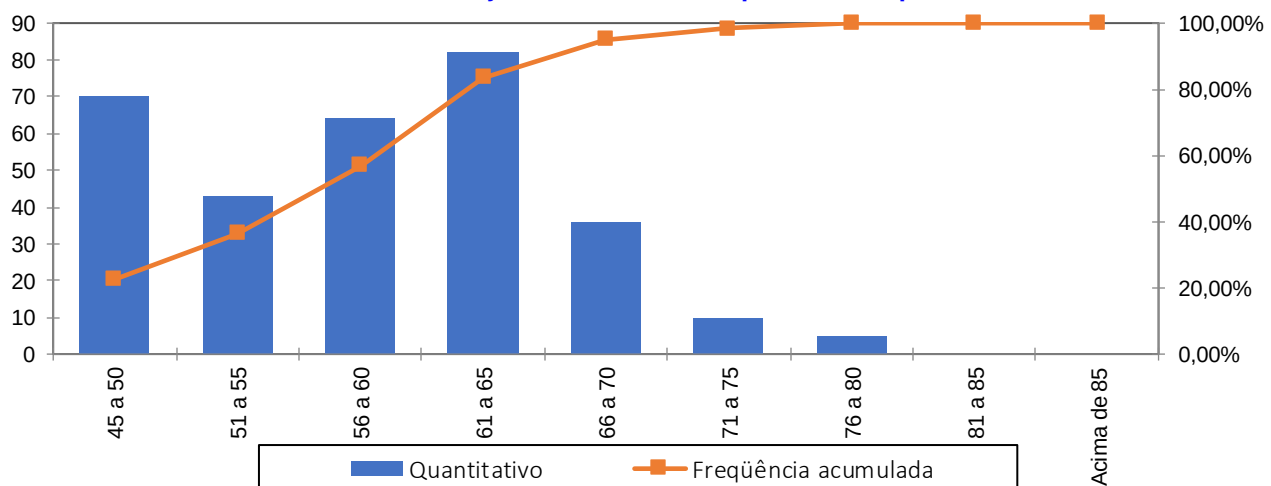
O quadro anterior revela que a distribuição por sexo dos servidores aposentados do Município de Belo Horizonte vinculados ao Fundo Previdenciário - BHPREV aponta para um número menor de aposentados do sexo masculino, 8,71% do contingente total.

Quadro 34. Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária

| Intervalo   | Quantitativo | Frequência | Frequência acumulada |
|-------------|--------------|------------|----------------------|
| 45 a 50     | 70           | 22,58%     | 22,58%               |
| 51 a 55     | 43           | 13,87%     | 36,45%               |
| 56 a 60     | 64           | 20,65%     | 57,10%               |
| 61 a 65     | 82           | 26,45%     | 83,55%               |
| 66 a 70     | 36           | 11,61%     | 95,16%               |
| 71 a 75     | 10           | 3,23%      | 98,39%               |
| 76 a 80     | 5            | 1,61%      | 100,00%              |
| 81 a 85     | 0            | 0,00%      | 100,00%              |
| Acima de 85 | 0            | 0,00%      | 100,00%              |
| Total       | 310          | 100,00%    | 100,00%              |



**Gráfico 10: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária**



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

**Quadro 35. Informações dos Aposentados por tipo de aposentadoria**

| Aposentadoria         | Estatística | Quantidade | Benefício Total | Benefício Médio | Idade Média |
|-----------------------|-------------|------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Invalidez             | Masculino   | 16         | R\$34.135,29    | R\$2.133,46     | 45          |
|                       | Feminino    | 100        | R\$249.310,48   | R\$2.493,10     | 51          |
| Tempo de contribuição | Masculino   | 5          | R\$50.085,17    | R\$10.017,03    | 65          |
|                       | Feminino    | 66         | R\$381.918,83   | R\$5.786,65     | 60          |
| Idade                 | Masculino   | 4          | R\$11.687,12    | R\$2.921,78     | 71          |
|                       | Feminino    | 59         | R\$138.767,45   | R\$2.351,99     | 66          |
| Compulsória           | Masculino   | 1          | R\$1.518,00     | R\$1.518,00     | 78          |
|                       | Feminino    | 3          | R\$5.048,74     | R\$1.682,91     | 77          |
| Especial              | Masculino   | 1          | R\$6.360,08     | R\$6.360,08     | 58          |
|                       | Feminino    | 55         | R\$260.936,78   | R\$4.744,31     | 57          |
| Total                 |             | 310        | R\$1.139.767,94 | R\$3.676,67     | 57          |

O quadro seguinte foi elaborado com base nas faixas de contribuição atualmente praticadas pelo Regime Geral de Previdência Social – RGPS, a fim de estabelecer um modelo comparativo com a remuneração dos servidores do Município.

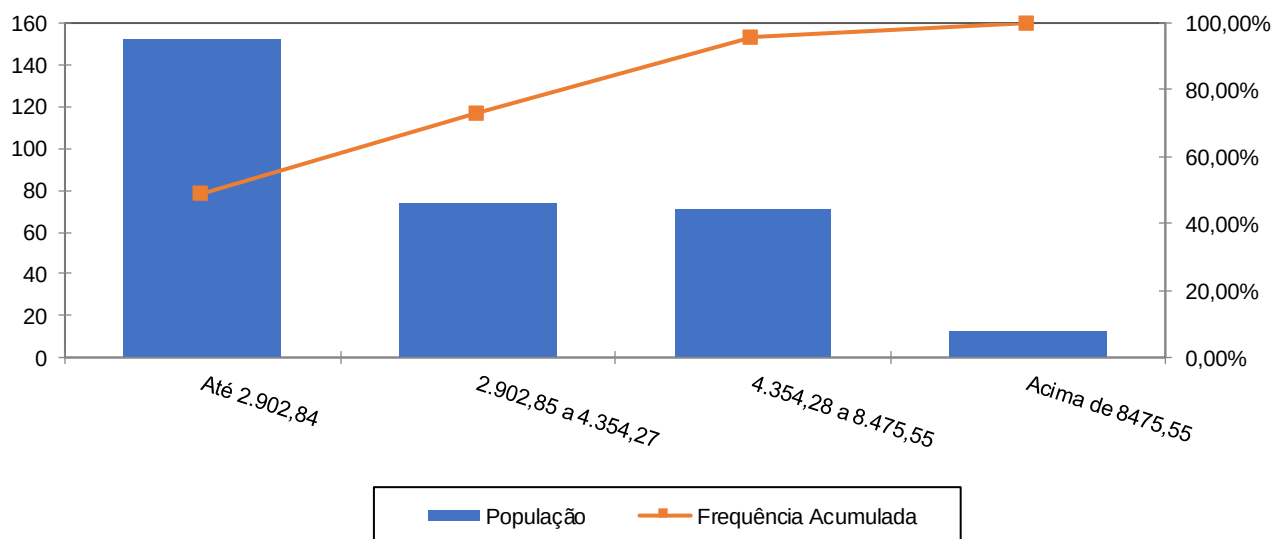
**Quadro 36. Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício**

| Intervalo - R\$     | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 2.902,84        | 152       | 49,03%     | 49,03%               |
| 2.902,85 a 4.354,27 | 74        | 23,87%     | 72,90%               |
| 4.354,28 a 8.475,55 | 71        | 22,90%     | 95,81%               |
| Acima de 8.475,55   | 13        | 4,19%      | 100,00%              |
| Total               | 310       | 100,00%    | 100,00%              |





**Gráfico 11: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício**



Como pode ser observado no gráfico anterior, 49,03% dos servidores aposentados percebem benefícios até a R\$ 2.902,84 e apenas uma pequena parcela, 4,19%, percebe benefícios superiores ao teto do RGPS.

### 17.3 Estatísticas dos Pensionistas do Fundo Previdenciário - BHPREV

**Quadro 37. Estatísticas dos Pensionistas**

| Discriminação       | Feminino       | Masculino      | Total          |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| População           | 43             | 67             | 110            |
| Folha de Benefícios | R\$ 134.757,75 | R\$ 210.119,00 | R\$ 344.876,75 |
| Benefício médio     | R\$ 3.133,90   | R\$ 3.136,10   | R\$ 3.135,24   |
| Idade mínima atual  | 3              | 3              | 3              |
| Idade média atual   | 34             | 43             | 39             |
| Idade máxima atual  | 77             | 80             | 80             |

O grupo de pensionistas do Município de Belo Horizonte está representado por 39,09% de mulheres, grupo este que percebe benefício médio inferiores em 0,07% em relação ao dos homens.

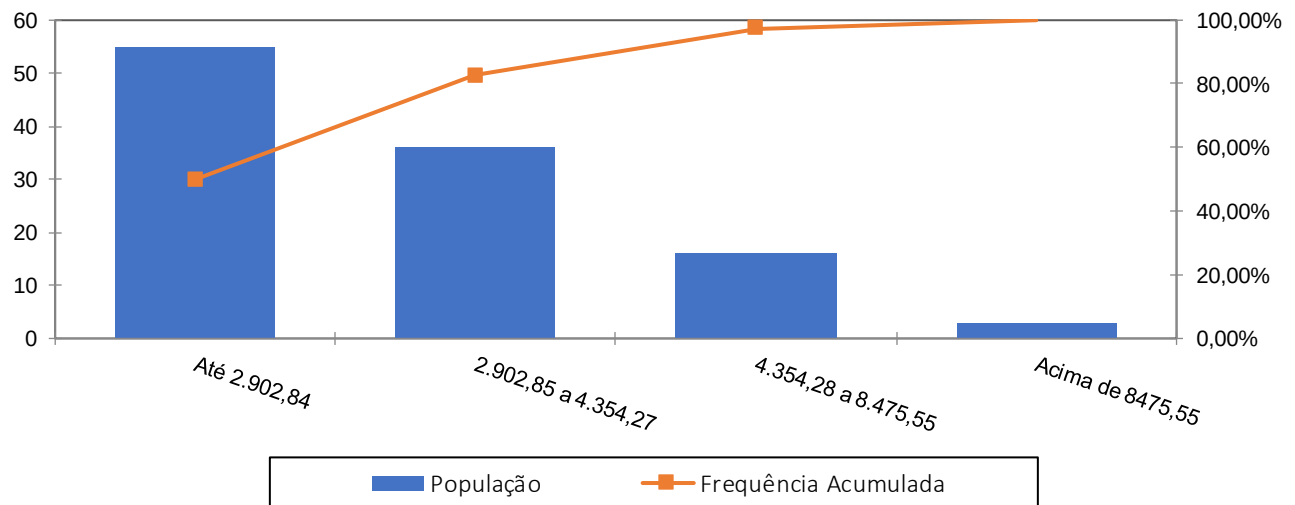
**Quadro 38. Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios**

| Intervalo - R\$     | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 2.902,84        | 55        | 50,00%     | 50,00%               |
| 2.902,85 a 4.354,27 | 36        | 32,73%     | 82,73%               |
| 4.354,28 a 8.475,55 | 16        | 14,55%     | 97,28%               |
| Acima de 8.475,55   | 3         | 2,73%      | 100,01%              |
| Total               | 110       | 100,00%    | 100,00%              |





Gráfico 12: Distribuição de Pensionistas por Faixa de Benefícios



A concentração dos valores percebidos pelos pensionistas encontra-se na primeira faixa, ou seja, 50,00% com benefícios até R\$ 2.902,84 e apenas uma pequena parcela, 2,73%, percebe benefícios superiores ao teto do RGPS.



## 18 ANEXO 2 – PROJEÇÃO DA EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PARA OS PRÓXIMOS DOZE MESES - FUNDO PREVIDENCIÁRIO - BHPREV

No quadro seguinte apresentamos a projeção das Provisões 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   | 12.271.781.167,42 | 257.811.651,91  | 1.332.680,28    | 256.478.971,63 | 10.545.184.336,44 | 2.364.377.503,71 | 1.710.663.215,57 | 6.470.143.617,17 | 540.149.799,42    | 0,00            |
| 1   | 12.271.781.167,42 | 257.497.075,49  | 1.330.422,37    | 256.166.653,12 | 10.474.761.519,88 | 2.364.377.503,71 | 1.710.663.215,57 | 6.399.720.800,61 | 536.612.929,77    | 0,00            |
| 2   | 12.271.781.167,42 | 257.182.499,07  | 1.328.164,45    | 255.854.334,61 | 10.404.338.703,32 | 2.364.377.503,71 | 1.710.663.215,57 | 6.329.297.984,05 | 533.076.060,12    | 0,00            |
| 3   | 12.271.781.167,42 | 256.867.922,64  | 1.325.906,54    | 255.542.016,11 | 10.333.915.886,77 | 2.364.377.503,71 | 1.710.663.215,57 | 6.258.875.167,49 | 529.539.190,47    | 0,00            |
| 4   | 12.271.781.167,42 | 256.553.346,22  | 1.323.648,62    | 255.229.697,60 | 10.263.493.070,21 | 2.364.377.503,71 | 1.710.663.215,57 | 6.188.452.350,93 | 526.002.320,82    | 0,00            |
| 5   | 12.271.781.167,42 | 256.238.769,80  | 1.321.390,71    | 254.917.379,09 | 10.193.070.253,65 | 2.364.377.503,71 | 1.710.663.215,57 | 6.118.029.534,38 | 522.465.451,17    | 0,00            |
| 6   | 12.271.781.167,42 | 255.924.193,37  | 1.319.132,79    | 254.605.060,58 | 10.122.647.437,09 | 2.364.377.503,71 | 1.710.663.215,57 | 6.047.606.717,82 | 518.928.581,52    | 0,00            |
| 7   | 12.271.781.167,42 | 255.609.616,95  | 1.316.874,88    | 254.292.742,07 | 10.052.224.620,54 | 2.364.377.503,71 | 1.710.663.215,57 | 5.977.183.901,26 | 515.391.711,87    | 0,00            |
| 8   | 12.271.781.167,42 | 255.295.040,53  | 1.314.616,96    | 253.980.423,56 | 9.981.801.803,98  | 2.364.377.503,71 | 1.710.663.215,57 | 5.906.761.084,70 | 511.854.842,23    | 0,00            |
| 9   | 12.271.781.167,42 | 254.980.464,10  | 1.312.359,05    | 253.668.105,05 | 9.911.378.987,42  | 2.364.377.503,71 | 1.710.663.215,57 | 5.836.338.268,15 | 508.317.972,58    | 0,00            |
| 10  | 12.271.781.167,42 | 254.665.887,68  | 1.310.101,13    | 253.355.786,54 | 9.840.956.170,86  | 2.364.377.503,71 | 1.710.663.215,57 | 5.765.915.451,59 | 504.781.102,93    | 0,00            |
| 11  | 12.271.781.167,42 | 254.351.311,25  | 1.307.843,22    | 253.043.468,04 | 9.770.533.354,31  | 2.364.377.503,71 | 1.710.663.215,57 | 5.695.492.635,03 | 501.244.233,28    | 0,00            |
| 12  | 12.271.781.167,42 | 254.036.734,83  | 1.305.585,30    | 252.731.149,53 | 9.700.110.537,75  | 2.364.377.503,71 | 1.710.663.215,57 | 5.625.069.818,47 | 497.707.363,63    | 0,00            |



## 19 ANEXO 3 – PROJEÇÕES-RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - FUNDO PREVIDENCIÁRIO - BHPREV

**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS**  
**LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV, Alínea a (R\$ 1,00)**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**LRF Art. 53, § 1º, inciso II (R\$ 1,00)**

| EXERCÍCIO | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO | SALDO<br>FINANCEIRO DO<br>EXERCÍCIO         |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
|           | Valor (a)                   | Valor (b)                   | Valor (c) = (a-b)           | Valor (d) = (d<br>Exerc. Anterior) +<br>(c) |
| 2025      | 749.434.966,93              | 29.998.568,06               | 719.436.398,87              | 4.296.922.322,43                            |
| 2026      | 563.844.182,12              | 18.225.109,62               | 545.619.072,50              | 4.842.541.394,93                            |
| 2027      | 522.539.171,77              | 43.152.560,37               | 479.386.611,40              | 5.321.928.006,33                            |
| 2028      | 473.662.221,90              | 99.418.518,07               | 374.243.703,83              | 5.696.171.710,16                            |
| 2029      | 426.650.566,58              | 155.913.609,43              | 270.736.957,15              | 5.966.908.667,31                            |
| 2030      | 393.815.305,15              | 172.462.422,30              | 221.352.882,85              | 6.188.261.550,16                            |
| 2031      | 361.392.572,19              | 192.404.297,07              | 168.988.275,12              | 6.357.249.825,27                            |
| 2032      | 331.996.824,01              | 207.797.095,21              | 124.199.728,79              | 6.481.449.554,07                            |
| 2033      | 303.590.738,99              | 224.669.618,22              | 78.921.120,77               | 6.560.370.674,84                            |
| 2034      | 273.376.642,19              | 251.508.048,66              | 21.868.593,52               | 6.582.239.268,36                            |
| 2035      | 245.414.254,01              | 275.464.527,53              | -30.050.273,52              | 6.552.188.994,84                            |
| 2036      | 219.186.531,11              | 297.439.791,95              | -78.253.260,84              | 6.473.935.734,00                            |
| 2037      | 197.804.744,52              | 307.848.805,65              | -110.044.061,13             | 6.363.891.672,86                            |
| 2038      | 177.350.878,32              | 319.478.968,62              | -142.128.090,30             | 6.221.763.582,56                            |
| 2039      | 159.135.731,61              | 327.054.454,53              | -167.918.722,92             | 6.053.844.859,64                            |
| 2040      | 141.197.463,84              | 336.795.490,05              | -195.598.026,20             | 5.858.246.833,44                            |
| 2041      | 125.405.245,86              | 342.759.486,52              | -217.354.240,66             | 5.640.892.592,77                            |
| 2042      | 110.446.161,24              | 349.274.678,77              | -238.828.517,53             | 5.402.064.075,25                            |
| 2043      | 97.309.952,73               | 352.483.034,81              | -255.173.082,08             | 5.146.890.993,17                            |
| 2044      | 85.547.289,76               | 354.339.564,02              | -268.792.274,26             | 4.878.098.718,91                            |
| 2045      | 75.329.254,03               | 352.902.124,32              | -277.572.870,29             | 4.600.525.848,62                            |
| 2046      | 66.196.875,04               | 349.173.561,02              | -282.976.685,97             | 4.317.549.162,65                            |
| 2047      | 58.501.787,53               | 342.138.904,01              | -283.637.116,48             | 4.033.912.046,17                            |
| 2048      | 51.831.513,72               | 333.288.916,55              | -281.457.402,82             | 3.752.454.643,35                            |
| 2049      | 45.882.433,06               | 324.390.040,63              | -278.507.607,57             | 3.473.947.035,78                            |
| 2050      | 40.962.716,49               | 313.002.003,66              | -272.039.287,17             | 3.201.907.748,61                            |
| 2051      | 36.538.297,03               | 301.138.437,45              | -264.600.140,42             | 2.937.307.608,19                            |
| 2052      | 32.692.710,56               | 288.732.343,69              | -256.039.633,13             | 2.681.267.975,05                            |
| 2053      | 29.253.348,27               | 275.990.756,28              | -246.737.408,01             | 2.434.530.567,05                            |
| 2054      | 26.179.551,25               | 263.092.767,74              | -236.913.216,50             | 2.197.617.350,55                            |
| 2055      | 23.624.741,52               | 249.571.582,96              | -225.946.841,44             | 1.971.670.509,11                            |
| 2056      | 21.380.920,68               | 235.832.529,05              | -214.451.608,36             | 1.757.218.900,74                            |
| 2057      | 19.509.211,05               | 221.734.506,50              | -202.225.295,45             | 1.554.993.605,30                            |
| 2058      | 17.847.713,56               | 207.909.030,30              | -190.061.316,75             | 1.364.932.288,55                            |
| 2059      | 16.334.498,91               | 194.576.296,33              | -178.241.797,41             | 1.186.690.491,14                            |
| 2060      | 14.980.097,06               | 181.587.831,72              | -166.607.734,66             | 1.020.082.756,48                            |
| 2061      | 13.736.192,90               | 169.051.645,81              | -155.315.452,91             | 864.767.303,56                              |
| 2062      | 12.627.051,47               | 156.888.788,50              | -144.261.737,03             | 720.505.566,53                              |





**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS**  
**LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV, Alínea a (R\$ 1,00)**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**LRF Art. 53, § 1º, inciso II (R\$ 1,00)**

| EXERCÍCIO | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO | SALDO<br>FINANCEIRO DO<br>EXERCÍCIO         |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
|           | Valor (a)                   | Valor (b)                   | Valor (c) = (a-b)           | Valor (d) = (d<br>Exerc. Anterior) +<br>(c) |
| 2063      | 11.602.630,76               | 145.203.143,28              | -133.600.512,52             | 586.905.054,02                              |
| 2064      | 10.643.944,02               | 134.056.492,28              | -123.412.548,26             | 463.492.505,75                              |
| 2065      | 9.764.441,03                | 123.365.321,89              | -113.600.880,87             | 349.891.624,89                              |
| 2066      | 8.946.626,25                | 113.179.853,11              | -104.233.226,86             | 245.658.398,03                              |
| 2067      | 8.186.179,76                | 103.490.750,78              | -95.304.571,02              | 150.353.827,01                              |
| 2068      | 7.464.383,26                | 94.341.985,45               | -86.877.602,20              | 63.476.224,81                               |
| 2069      | 6.788.481,29                | 85.692.490,98               | -78.904.009,69              | -15.427.784,88                              |
| 2070      | 6.150.663,81                | 77.556.884,56               | -71.406.220,75              | -86.834.005,63                              |
| 2071      | 5.552.188,12                | 69.914.084,23               | -64.361.896,11              | -151.195.901,74                             |
| 2072      | 4.992.054,99                | 62.757.204,11               | -57.765.149,12              | -208.961.050,86                             |
| 2073      | 4.467.893,65                | 56.078.959,38               | -51.611.065,73              | -260.572.116,59                             |
| 2074      | 3.979.344,38                | 49.874.490,54               | -45.895.146,16              | -306.467.262,75                             |
| 2075      | 3.525.619,56                | 44.130.954,12               | -40.605.334,56              | -347.072.597,31                             |
| 2076      | 3.106.065,61                | 38.837.985,41               | -35.731.919,81              | -382.804.517,11                             |
| 2077      | 2.720.067,03                | 33.985.320,68               | -31.265.253,65              | -414.069.770,77                             |
| 2078      | 2.366.803,04                | 29.559.036,55               | -27.192.233,51              | -441.262.004,28                             |
| 2079      | 2.045.404,38                | 25.545.560,94               | -23.500.156,56              | -464.762.160,83                             |
| 2080      | 1.754.992,25                | 21.930.756,65               | -20.175.764,40              | -484.937.925,23                             |
| 2081      | 1.494.432,30                | 18.696.553,18               | -17.202.120,88              | -502.140.046,11                             |
| 2082      | 1.262.490,83                | 15.824.303,43               | -14.561.812,61              | -516.701.858,72                             |
| 2083      | 1.057.714,08                | 13.292.980,83               | -12.235.266,75              | -528.937.125,47                             |
| 2084      | 878.529,33                  | 11.080.287,73               | -10.201.758,40              | -539.138.883,87                             |
| 2085      | 723.207,82                  | 9.162.622,48                | -8.439.414,66               | -547.578.298,53                             |
| 2086      | 589.883,13                  | 7.515.180,94                | -6.925.297,81               | -554.503.596,34                             |
| 2087      | 476.626,07                  | 6.112.888,42                | -5.636.262,35               | -560.139.858,69                             |
| 2088      | 381.439,76                  | 4.930.553,95                | -4.549.114,19               | -564.688.972,89                             |
| 2089      | 302.296,63                  | 3.942.990,98                | -3.640.694,35               | -568.329.667,23                             |
| 2090      | 237.215,41                  | 3.126.064,62                | -2.888.849,22               | -571.218.516,45                             |
| 2091      | 184.306,38                  | 2.456.881,44                | -2.272.575,05               | -573.491.091,51                             |
| 2092      | 141.779,75                  | 1.914.040,40                | -1.772.260,65               | -575.263.352,16                             |
| 2093      | 107.980,10                  | 1.477.925,84                | -1.369.945,74               | -576.633.297,90                             |
| 2094      | 81.419,82                   | 1.130.982,52                | -1.049.562,70               | -577.682.860,60                             |
| 2095      | 60.782,53                   | 857.652,61                  | -796.870,08                 | -578.479.730,68                             |
| 2096      | 44.937,02                   | 644.490,30                  | -599.553,28                 | -579.079.283,96                             |
| 2097      | 32.910,50                   | 479.971,18                  | -447.060,68                 | -579.526.344,64                             |
| 2098      | 23.891,39                   | 354.293,76                  | -330.402,37                 | -579.856.747,01                             |
| 2099      | 17.209,88                   | 259.387,67                  | -242.177,79                 | -580.098.924,80                             |
| 2100      | 12.313,22                   | 188.477,32                  | -176.164,10                 | -580.275.088,90                             |
| 2101      | 8.770,29                    | 136.151,31                  | -127.381,02                 | -580.402.469,92                             |
| 2102      | 6.242,86                    | 98.031,42                   | -91.788,56                  | -580.494.258,48                             |
| 2103      | 4.464,30                    | 70.618,50                   | -66.154,20                  | -580.560.412,68                             |
| 2104      | 3.225,59                    | 51.136,11                   | -47.910,52                  | -580.608.323,20                             |
| 2105      | 2.378,04                    | 37.517,93                   | -35.139,89                  | -580.643.463,09                             |



**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS**  
**LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV, Alínea a (R\$ 1,00)**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**LRF Art. 53, § 1º, inciso II (R\$ 1,00)**

| EXERCÍCIO | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO | SALDO<br>FINANCEIRO DO<br>EXERCÍCIO         |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
|           | Valor (a)                   | Valor (b)                   | Valor (c) = (a-b)           | Valor (d) = (d<br>Exerc. Anterior) +<br>(c) |
| 2106      | 1.803,25                    | 28.101,60                   | -26.298,35                  | -580.669.761,44                             |
| 2107      | 1.415,72                    | 21.652,00                   | -20.236,28                  | -580.689.997,72                             |
| 2108      | 1.155,27                    | 17.273,42                   | -16.118,15                  | -580.706.115,86                             |
| 2109      | 978,88                      | 14.290,69                   | -13.311,81                  | -580.719.427,67                             |
| 2110      | 856,34                      | 12.236,99                   | -11.380,65                  | -580.730.808,32                             |
| 2111      | 767,68                      | 10.781,34                   | -10.013,67                  | -580.740.821,99                             |
| 2112      | 700,16                      | 9.705,17                    | -9.005,01                   | -580.749.827,00                             |
| 2113      | 646,01                      | 8.869,12                    | -8.223,11                   | -580.758.050,11                             |
| 2114      | 600,04                      | 8.180,82                    | -7.580,78                   | -580.765.630,89                             |
| 2115      | 559,67                      | 7.590,09                    | -7.030,43                   | -580.772.661,32                             |
| 2116      | 523,32                      | 7.066,96                    | -6.543,64                   | -580.779.204,96                             |
| 2117      | 490,26                      | 6.597,26                    | -6.107,00                   | -580.785.311,95                             |
| 2118      | 10,68                       | 209,75                      | -199,07                     | -580.785.511,03                             |
| 2119      | 7,85                        | 154,34                      | -146,49                     | -580.785.657,52                             |
| 2120      | 5,67                        | 111,65                      | -105,98                     | -580.785.763,50                             |
| 2121      | 4,03                        | 79,33                       | -75,30                      | -580.785.838,79                             |
| 2122      | 2,82                        | 55,42                       | -52,61                      | -580.785.891,40                             |
| 2123      | 1,94                        | 38,12                       | -36,18                      | -580.785.927,58                             |
| 2124      | 1,32                        | 25,88                       | -24,55                      | -580.785.952,13                             |
| 2125      | 0,90                        | 17,42                       | -16,52                      | -580.785.968,65                             |
| 2126      | 0,61                        | 11,70                       | -11,09                      | -580.785.979,74                             |

## 20 ANEXO 4 – PROJEÇÕES DE QUANTITATIVOS DE PARTICIPANTES, REMUNERAÇÕES, PROVENTOS E FLUXO DE CAIXA - FUNDO PREVIDENCIÁRIO - BHPREV

### Participantes

| Ano  | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2026 | 18.858            | 0              | 18.858          | 310                | 110                 | 0                   | 0                    | 420                                 | 19.278                 |
| 2027 | 18.299            | 0              | 18.299          | 308                | 110                 | 332                 | 22                   | 772                                 | 19.071                 |
| 2028 | 17.318            | 0              | 17.318          | 305                | 109                 | 1.089               | 48                   | 1.551                               | 18.869                 |
| 2029 | 16.270            | 0              | 16.270          | 303                | 108                 | 1.921               | 76                   | 2.408                               | 18.677                 |
| 2030 | 15.715            | 0              | 15.715          | 300                | 108                 | 2.267               | 108                  | 2.783                               | 18.497                 |
| 2031 | 15.058            | 0              | 15.058          | 297                | 107                 | 2.717               | 143                  | 3.264                               | 18.322                 |
| 2032 | 14.457            | 0              | 14.457          | 294                | 106                 | 3.114               | 181                  | 3.696                               | 18.152                 |
| 2033 | 13.803            | 0              | 13.803          | 290                | 106                 | 3.567               | 222                  | 4.185                               | 17.988                 |
| 2034 | 12.820            | 0              | 12.820          | 287                | 105                 | 4.349               | 267                  | 5.008                               | 17.827                 |
| 2035 | 11.847            | 0              | 11.847          | 283                | 104                 | 5.126               | 316                  | 5.829                               | 17.677                 |
| 2036 | 10.829            | 0              | 10.829          | 279                | 103                 | 5.954               | 370                  | 6.706                               | 17.535                 |
| 2037 | 10.076            | 0              | 10.076          | 274                | 102                 | 6.522               | 429                  | 7.327                               | 17.403                 |
| 2038 | 9.305             | 0              | 9.305           | 269                | 101                 | 7.110               | 492                  | 7.973                               | 17.277                 |
| 2039 | 8.592             | 0              | 8.592           | 264                | 100                 | 7.641               | 560                  | 8.566                               | 17.158                 |
| 2040 | 7.780             | 0              | 7.780           | 259                | 99                  | 8.272               | 633                  | 9.263                               | 17.043                 |
| 2041 | 7.032             | 0              | 7.032           | 253                | 98                  | 8.839               | 711                  | 9.902                               | 16.934                 |
| 2042 | 6.259             | 0              | 6.259           | 247                | 96                  | 9.432               | 795                  | 10.570                              | 16.829                 |
| 2043 | 5.556             | 0              | 5.556           | 241                | 95                  | 9.953               | 883                  | 11.172                              | 16.728                 |
| 2044 | 4.902             | 0              | 4.902           | 234                | 94                  | 10.425              | 977                  | 11.729                              | 16.631                 |
| 2045 | 4.322             | 0              | 4.322           | 227                | 92                  | 10.819              | 1.076                | 12.214                              | 16.536                 |
| 2046 | 3.743             | 0              | 3.743           | 219                | 91                  | 11.208              | 1.179                | 12.697                              | 16.440                 |
| 2047 | 3.246             | 0              | 3.246           | 211                | 89                  | 11.511              | 1.288                | 13.099                              | 16.345                 |
| 2048 | 2.801             | 0              | 2.801           | 203                | 87                  | 11.755              | 1.400                | 13.446                              | 16.247                 |
| 2049 | 2.392             | 0              | 2.392           | 194                | 86                  | 11.956              | 1.517                | 13.753                              | 16.145                 |
| 2050 | 2.052             | 0              | 2.052           | 184                | 84                  | 12.080              | 1.637                | 13.985                              | 16.037                 |



### Participantes

| Ano  | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2051 | 1.731             | 0              | 1.731           | 175                | 82                  | 12.175              | 1.760                | 14.192                              | 15.923                 |
| 2052 | 1.446             | 0              | 1.446           | 166                | 80                  | 12.223              | 1.886                | 14.355                              | 15.801                 |
| 2053 | 1.180             | 0              | 1.180           | 156                | 79                  | 12.241              | 2.014                | 14.489                              | 15.669                 |
| 2054 | 931               | 0              | 931             | 146                | 77                  | 12.229              | 2.142                | 14.594                              | 15.526                 |
| 2055 | 743               | 0              | 743             | 136                | 75                  | 12.145              | 2.271                | 14.627                              | 15.370                 |
| 2056 | 574               | 0              | 574             | 126                | 73                  | 12.027              | 2.400                | 14.625                              | 15.199                 |
| 2057 | 450               | 0              | 450             | 116                | 71                  | 11.849              | 2.527                | 14.563                              | 15.012                 |
| 2058 | 346               | 0              | 346             | 105                | 69                  | 11.637              | 2.651                | 14.463                              | 14.808                 |
| 2059 | 260               | 0              | 260             | 96                 | 67                  | 11.392              | 2.771                | 14.326                              | 14.586                 |
| 2060 | 191               | 0              | 191             | 87                 | 65                  | 11.114              | 2.886                | 14.153                              | 14.343                 |
| 2061 | 136               | 0              | 136             | 79                 | 64                  | 10.807              | 2.995                | 13.944                              | 14.080                 |
| 2062 | 98                | 0              | 98              | 70                 | 62                  | 10.467              | 3.096                | 13.695                              | 13.794                 |
| 2063 | 68                | 0              | 68              | 63                 | 60                  | 10.105              | 3.188                | 13.416                              | 13.484                 |
| 2064 | 43                | 0              | 43              | 56                 | 58                  | 9.725               | 3.270                | 13.109                              | 13.152                 |
| 2065 | 25                | 0              | 25              | 49                 | 57                  | 9.324               | 3.340                | 12.770                              | 12.795                 |
| 2066 | 14                | 0              | 14              | 42                 | 55                  | 8.906               | 3.397                | 12.400                              | 12.414                 |
| 2067 | 10                | 0              | 10              | 36                 | 54                  | 8.470               | 3.440                | 11.999                              | 12.010                 |
| 2068 | 5                 | 0              | 5               | 31                 | 52                  | 8.026               | 3.467                | 11.577                              | 11.582                 |
| 2069 | 3                 | 0              | 3               | 26                 | 51                  | 7.573               | 3.478                | 11.128                              | 11.132                 |
| 2070 | 1                 | 0              | 1               | 22                 | 50                  | 7.116               | 3.472                | 10.660                              | 10.661                 |
| 2071 | 0                 | 0              | 0               | 18                 | 49                  | 6.656               | 3.448                | 10.171                              | 10.171                 |
| 2072 | 0                 | 0              | 0               | 14                 | 47                  | 6.196               | 3.406                | 9.664                               | 9.664                  |
| 2073 | 0                 | 0              | 0               | 11                 | 46                  | 5.739               | 3.346                | 9.142                               | 9.142                  |
| 2074 | 0                 | 0              | 0               | 9                  | 45                  | 5.288               | 3.267                | 8.609                               | 8.609                  |
| 2075 | 0                 | 0              | 0               | 7                  | 44                  | 4.847               | 3.171                | 8.068                               | 8.068                  |
| 2076 | 0                 | 0              | 0               | 5                  | 43                  | 4.417               | 3.057                | 7.522                               | 7.522                  |
| 2077 | 0                 | 0              | 0               | 4                  | 42                  | 4.002               | 2.928                | 6.976                               | 6.976                  |
| 2078 | 0                 | 0              | 0               | 3                  | 41                  | 3.604               | 2.785                | 6.433                               | 6.433                  |
| 2079 | 0                 | 0              | 0               | 2                  | 40                  | 3.225               | 2.630                | 5.897                               | 5.897                  |
| 2080 | 0                 | 0              | 0               | 1                  | 39                  | 2.867               | 2.466                | 5.372                               | 5.372                  |
| 2081 | 0                 | 0              | 0               | 1                  | 38                  | 2.531               | 2.294                | 4.864                               | 4.864                  |

### Participantes

| 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                     | 37                     | 2.220                  | 2.118                   | 4.375                                     | 4.375                     |
| 2083 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 36                     | 1.933                  | 1.939                   | 3.909                                     | 3.909                     |
| 2084 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 35                     | 1.671                  | 1.762                   | 3.468                                     | 3.468                     |
| 2085 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 34                     | 1.434                  | 1.588                   | 3.056                                     | 3.056                     |
| 2086 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 33                     | 1.221                  | 1.419                   | 2.673                                     | 2.673                     |
| 2087 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 32                     | 1.031                  | 1.258                   | 2.321                                     | 2.321                     |
| 2088 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 31                     | 864                    | 1.106                   | 2.001                                     | 2.001                     |
| 2089 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 30                     | 718                    | 964                     | 1.712                                     | 1.712                     |
| 2090 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 29                     | 592                    | 833                     | 1.454                                     | 1.454                     |
| 2091 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 28                     | 483                    | 714                     | 1.225                                     | 1.225                     |
| 2092 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 27                     | 391                    | 607                     | 1.025                                     | 1.025                     |
| 2093 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 26                     | 313                    | 511                     | 850                                       | 850                       |
| 2094 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 25                     | 249                    | 426                     | 700                                       | 700                       |
| 2095 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 23                     | 195                    | 353                     | 571                                       | 571                       |
| 2096 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 22                     | 151                    | 289                     | 462                                       | 462                       |
| 2097 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 21                     | 115                    | 235                     | 371                                       | 371                       |
| 2098 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 20                     | 87                     | 188                     | 295                                       | 295                       |
| 2099 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 18                     | 65                     | 150                     | 233                                       | 233                       |
| 2100 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 17                     | 47                     | 118                     | 183                                       | 183                       |
| 2101 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 16                     | 34                     | 92                      | 142                                       | 142                       |
| 2102 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 15                     | 24                     | 71                      | 110                                       | 110                       |
| 2103 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 13                     | 17                     | 55                      | 86                                        | 86                        |
| 2104 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 12                     | 12                     | 42                      | 66                                        | 66                        |
| 2105 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 11                     | 8                      | 33                      | 52                                        | 52                        |
| 2106 | 0                    | 0                 | 0                  | 0                     | 10                     | 6                      | 26                      | 41                                        | 41                        |



### Remunerações e Benefícios

| Ano  | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros | Total das Remunerações dos Servidores Ativos | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros | Total de Benefícios Futuros de Ativos | Benefícios dos Aposentados Atuais | Benefícios dos Pensionistas Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total            |
|------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| 2026 | 1.412.672.216,21                                  | 0,00                                               | 1.412.672.216,21                             | 0,00                                            | 0,00                                             | 0,00                                  | 14.816.983,22                     | 4.483.397,75                       | 19.300.380,97                               | 19.300.380,97                                           | 1.431.972.597,18 |
| 2027 | 1.382.735.659,94                                  | 0,00                                               | 1.382.735.659,94                             | 28.424.906,09                                   | 0,00                                             | 28.424.906,09                         | 14.771.423,93                     | 4.461.130,81                       | 19.232.554,74                               | 47.657.460,82                                           | 1.430.393.120,76 |
| 2028 | 1.317.881.553,28                                  | 0,00                                               | 1.317.881.553,28                             | 91.764.404,19                                   | 0,00                                             | 91.764.404,19                         | 14.720.734,16                     | 4.437.195,17                       | 19.157.929,33                               | 110.922.333,52                                          | 1.428.803.886,81 |
| 2029 | 1.245.984.244,37                                  | 0,00                                               | 1.245.984.244,37                             | 162.164.446,00                                  | 0,00                                             | 162.164.446,00                        | 14.662.558,23                     | 4.411.547,62                       | 19.074.105,86                               | 181.238.551,86                                          | 1.427.222.796,22 |
| 2030 | 1.212.507.660,79                                  | 0,00                                               | 1.212.507.660,79                             | 194.238.469,60                                  | 0,00                                             | 194.238.469,60                        | 14.599.728,61                     | 4.384.165,20                       | 18.983.893,81                               | 213.222.363,41                                          | 1.425.730.024,20 |
| 2031 | 1.171.953.838,72                                  | 0,00                                               | 1.171.953.838,72                             | 233.332.828,00                                  | 0,00                                             | 233.332.828,00                        | 14.529.805,78                     | 4.354.953,53                       | 18.884.759,31                               | 252.217.587,31                                          | 1.424.171.426,03 |
| 2032 | 1.133.603.064,64                                  | 0,00                                               | 1.133.603.064,64                             | 270.173.159,49                                  | 0,00                                             | 270.173.159,49                        | 14.453.527,07                     | 4.323.624,67                       | 18.777.151,74                               | 288.950.311,23                                          | 1.422.553.375,87 |
| 2033 | 1.089.958.227,24                                  | 0,00                                               | 1.089.958.227,24                             | 312.231.107,99                                  | 0,00                                             | 312.231.107,99                        | 14.369.027,63                     | 4.290.052,96                       | 18.659.080,60                               | 330.890.188,59                                          | 1.420.848.415,82 |
| 2034 | 1.028.179.371,93                                  | 0,00                                               | 1.028.179.371,93                             | 372.305.311,11                                  | 0,00                                             | 372.305.311,11                        | 14.270.414,91                     | 4.254.115,49                       | 18.524.530,40                               | 390.829.841,52                                          | 1.419.009.213,45 |
| 2035 | 965.218.623,21                                    | 0,00                                               | 965.218.623,21                               | 433.511.200,23                                  | 0,00                                             | 433.511.200,23                        | 14.165.323,03                     | 4.215.718,48                       | 18.381.041,51                               | 451.892.241,75                                          | 1.417.110.864,96 |
| 2036 | 899.928.953,62                                    | 0,00                                               | 899.928.953,62                               | 496.986.011,66                                  | 0,00                                             | 496.986.011,66                        | 14.049.112,44                     | 4.174.786,30                       | 18.223.898,74                               | 515.209.910,40                                          | 1.415.138.864,02 |
| 2037 | 848.854.328,73                                    | 0,00                                               | 848.854.328,73                               | 546.213.620,44                                  | 0,00                                             | 546.213.620,44                        | 13.920.069,63                     | 4.131.437,44                       | 18.051.507,07                               | 564.265.127,51                                          | 1.413.119.456,24 |
| 2038 | 791.711.576,74                                    | 0,00                                               | 791.711.576,74                               | 601.389.975,04                                  | 0,00                                             | 601.389.975,04                        | 13.777.731,71                     | 4.085.526,57                       | 17.863.258,29                               | 619.253.233,33                                          | 1.410.964.810,07 |
| 2039 | 737.997.570,68                                    | 0,00                                               | 737.997.570,68                               | 653.020.580,34                                  | 0,00                                             | 653.020.580,34                        | 13.620.093,71                     | 4.036.849,76                       | 17.656.943,47                               | 670.677.523,80                                          | 1.408.675.094,49 |
| 2040 | 676.069.867,88                                    | 0,00                                               | 676.069.867,88                               | 712.698.052,86                                  | 0,00                                             | 712.698.052,86                        | 13.444.918,02                     | 3.985.293,75                       | 17.430.211,77                               | 730.128.264,63                                          | 1.406.198.132,51 |
| 2041 | 617.719.488,52                                    | 0,00                                               | 617.719.488,52                               | 768.626.339,74                                  | 0,00                                             | 768.626.339,74                        | 13.251.631,33                     | 3.930.899,44                       | 17.182.530,77                               | 785.808.870,52                                          | 1.403.528.359,03 |
| 2042 | 554.137.084,56                                    | 0,00                                               | 554.137.084,56                               | 829.564.586,72                                  | 0,00                                             | 829.564.586,72                        | 13.037.081,11                     | 3.873.408,42                       | 16.910.489,53                               | 846.475.076,25                                          | 1.400.612.160,81 |
| 2043 | 494.159.979,14                                    | 0,00                                               | 494.159.979,14                               | 886.662.948,78                                  | 0,00                                             | 886.662.948,78                        | 12.795.120,14                     | 3.813.000,01                       | 16.608.120,15                               | 903.271.068,93                                          | 1.397.431.048,07 |
| 2044 | 433.845.807,80                                    | 0,00                                               | 433.845.807,80                               | 943.798.344,95                                  | 0,00                                             | 943.798.344,95                        | 12.533.910,98                     | 3.749.503,46                       | 16.283.414,44                               | 960.081.759,40                                          | 1.393.927.567,19 |
| 2045 | 378.814.216,22                                    | 0,00                                               | 378.814.216,22                               | 995.304.926,40                                  | 0,00                                             | 995.304.926,40                        | 12.247.328,27                     | 3.683.105,57                       | 15.930.433,84                               | 1.011.235.360,24                                        | 1.390.049.576,46 |
| 2046 | 327.465.768,63                                    | 0,00                                               | 327.465.768,63                               | 1.042.716.455,47                                | 0,00                                             | 1.042.716.455,47                      | 11.930.177,17                     | 3.613.873,90                       | 15.544.051,06                               | 1.058.260.506,53                                        | 1.385.726.275,16 |
| 2047 | 283.832.986,19                                    | 0,00                                               | 283.832.986,19                               | 1.081.944.173,98                                | 0,00                                             | 1.081.944.173,98                      | 11.589.755,01                     | 3.541.842,24                       | 15.131.597,25                               | 1.097.075.771,23                                        | 1.380.908.757,42 |
| 2048 | 244.691.672,72                                    | 0,00                                               | 244.691.672,72                               | 1.116.110.884,80                                | 0,00                                             | 1.116.110.884,80                      | 11.221.102,50                     | 3.467.186,16                       | 14.688.288,66                               | 1.130.799.173,47                                        | 1.375.490.846,18 |
| 2049 | 204.981.577,62                                    | 0,00                                               | 204.981.577,62                               | 1.150.175.584,75                                | 0,00                                             | 1.150.175.584,75                      | 10.820.702,35                     | 3.389.969,30                       | 14.210.671,65                               | 1.164.386.256,40                                        | 1.369.367.834,02 |
| 2050 | 173.573.578,41                                    | 0,00                                               | 173.573.578,41                               | 1.175.197.371,89                                | 0,00                                             | 1.175.197.371,89                      | 10.386.064,94                     | 3.310.683,25                       | 13.696.748,19                               | 1.188.894.120,07                                        | 1.362.467.698,48 |
| 2051 | 144.328.010,98                                    | 0,00                                               | 144.328.010,98                               | 1.197.201.584,92                                | 0,00                                             | 1.197.201.584,92                      | 9.933.811,99                      | 3.229.571,68                       | 13.163.383,67                               | 1.210.364.968,59                                        | 1.354.692.979,57 |
| 2052 | 117.941.362,18                                    | 0,00                                               | 117.941.362,18                               | 1.215.406.697,88                                | 0,00                                             | 1.215.406.697,88                      | 9.460.742,69                      | 3.147.415,19                       | 12.608.157,87                               | 1.228.014.855,76                                        | 1.345.956.217,94 |
| 2053 | 94.039.658,12                                     | 0,00                                               | 94.039.658,12                                | 1.230.084.322,15                                | 0,00                                             | 1.230.084.322,15                      | 8.956.515,04                      | 3.064.382,66                       | 12.020.897,70                               | 1.242.105.219,86                                        | 1.336.144.877,97 |
| 2054 | 72.259.330,21                                     | 0,00                                               | 72.259.330,21                                | 1.241.485.949,23                                | 0,00                                             | 1.241.485.949,23                      | 8.441.546,26                      | 2.980.740,41                       | 11.422.286,68                               | 1.252.908.235,91                                        | 1.325.167.566,11 |



### Remunerações e Benefícios

| Ano  | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros | Total das Remunerações dos Servidores Ativos | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros | Total de Benefícios Futuros de Ativos | Benefícios dos Aposentados Atuais | Benefícios dos Pensionistas Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total            |
|------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| 2055 | 55.178.361,71                                     | 0,00                                               | 55.178.361,71                                | 1.246.932.800,01                                | 0,00                                             | 1.246.932.800,01                      | 7.909.925,74                      | 2.896.867,62                       | 10.806.793,36                               | 1.257.739.593,37                                        | 1.312.917.955,08 |
| 2056 | 41.488.412,36                                     | 0,00                                               | 41.488.412,36                                | 1.247.620.296,57                                | 0,00                                             | 1.247.620.296,57                      | 7.350.691,04                      | 2.813.240,12                       | 10.163.931,16                               | 1.257.784.227,73                                        | 1.299.272.640,09 |
| 2057 | 32.467.766,02                                     | 0,00                                               | 32.467.766,02                                | 1.242.157.999,92                                | 0,00                                             | 1.242.157.999,92                      | 6.784.271,79                      | 2.730.158,91                       | 9.514.430,70                                | 1.251.672.430,62                                        | 1.284.140.196,65 |
| 2058 | 25.182.496,39                                     | 0,00                                               | 25.182.496,39                                | 1.233.360.810,14                                | 0,00                                             | 1.233.360.810,14                      | 6.197.316,76                      | 2.647.973,95                       | 8.845.290,72                                | 1.242.206.100,85                                        | 1.267.388.597,25 |
| 2059 | 18.528.445,11                                     | 0,00                                               | 18.528.445,11                                | 1.222.232.878,30                                | 0,00                                             | 1.222.232.878,30                      | 5.666.862,13                      | 2.567.174,21                       | 8.234.036,33                                | 1.230.466.914,63                                        | 1.248.995.359,74 |
| 2060 | 13.372.676,04                                     | 0,00                                               | 13.372.676,04                                | 1.207.805.289,20                                | 0,00                                             | 1.207.805.289,20                      | 5.146.399,80                      | 2.488.150,01                       | 7.634.549,82                                | 1.215.439.839,02                                        | 1.228.812.515,06 |
| 2061 | 9.092.566,18                                      | 0,00                                               | 9.092.566,18                                 | 1.190.610.766,38                                | 0,00                                             | 1.190.610.766,38                      | 4.636.296,67                      | 2.411.329,72                       | 7.047.626,39                                | 1.197.658.392,77                                        | 1.206.750.958,95 |
| 2062 | 6.260.566,39                                      | 0,00                                               | 6.260.566,39                                 | 1.169.991.607,25                                | 0,00                                             | 1.169.991.607,25                      | 4.147.353,48                      | 2.337.174,76                       | 6.484.528,24                                | 1.176.476.135,49                                        | 1.182.736.701,88 |
| 2063 | 4.176.300,05                                      | 0,00                                               | 4.176.300,05                                 | 1.146.573.870,96                                | 0,00                                             | 1.146.573.870,96                      | 3.677.850,00                      | 2.265.920,27                       | 5.943.770,27                                | 1.152.517.641,23                                        | 1.156.693.941,28 |
| 2064 | 2.339.521,89                                      | 0,00                                               | 2.339.521,89                                 | 1.120.812.230,87                                | 0,00                                             | 1.120.812.230,87                      | 3.250.054,37                      | 2.197.554,41                       | 5.447.608,78                                | 1.126.259.839,65                                        | 1.128.599.361,54 |
| 2065 | 1.330.487,28                                      | 0,00                                               | 1.330.487,28                                 | 1.092.090.269,90                                | 0,00                                             | 1.092.090.269,90                      | 2.835.736,22                      | 2.132.082,81                       | 4.967.819,02                                | 1.097.058.088,92                                        | 1.098.388.576,20 |
| 2066 | 726.081,79                                        | 0,00                                               | 726.081,79                                   | 1.060.827.262,23                                | 0,00                                             | 1.060.827.262,23                      | 2.460.660,89                      | 2.069.328,86                       | 4.529.989,74                                | 1.065.357.251,97                                        | 1.066.083.333,76 |
| 2067 | 531.196,51                                        | 0,00                                               | 531.196,51                                   | 1.027.031.945,83                                | 0,00                                             | 1.027.031.945,83                      | 2.105.992,67                      | 2.009.289,25                       | 4.115.281,92                                | 1.031.147.227,75                                        | 1.031.678.424,25 |
| 2068 | 251.085,58                                        | 0,00                                               | 251.085,58                                   | 991.242.097,22                                  | 0,00                                             | 991.242.097,22                        | 1.787.762,34                      | 1.951.642,26                       | 3.739.404,60                                | 994.981.501,82                                          | 995.232.587,40   |
| 2069 | 166.023,39                                        | 0,00                                               | 166.023,39                                   | 953.242.913,06                                  | 0,00                                             | 953.242.913,06                        | 1.492.753,65                      | 1.896.172,26                       | 3.388.925,91                                | 956.631.838,96                                          | 956.797.862,35   |
| 2070 | 55.028,95                                         | 0,00                                               | 55.028,95                                    | 913.346.721,71                                  | 0,00                                             | 913.346.721,71                        | 1.257.246,53                      | 1.842.492,11                       | 3.099.738,64                                | 916.446.460,35                                          | 916.501.489,30   |
| 2071 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 871.626.539,81                                  | 0,00                                             | 871.626.539,81                        | 1.030.287,60                      | 1.790.423,88                       | 2.820.711,48                                | 874.447.251,28                                          | 874.447.251,28   |
| 2072 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 828.253.091,83                                  | 0,00                                             | 828.253.091,83                        | 842.587,12                        | 1.739.742,42                       | 2.582.329,54                                | 830.835.421,36                                          | 830.835.421,36   |
| 2073 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 783.489.371,80                                  | 0,00                                             | 783.489.371,80                        | 652.902,34                        | 1.690.156,81                       | 2.343.059,15                                | 785.832.430,95                                          | 785.832.430,95   |
| 2074 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 737.579.038,03                                  | 0,00                                             | 737.579.038,03                        | 527.146,80                        | 1.641.589,51                       | 2.168.736,31                                | 739.747.774,34                                          | 739.747.774,34   |
| 2075 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 690.809.505,57                                  | 0,00                                             | 690.809.505,57                        | 419.137,13                        | 1.593.907,29                       | 2.013.044,42                                | 692.822.549,99                                          | 692.822.549,99   |
| 2076 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 643.493.330,47                                  | 0,00                                             | 643.493.330,47                        | 324.820,55                        | 1.547.116,54                       | 1.871.937,08                                | 645.365.267,56                                          | 645.365.267,56   |
| 2077 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 595.970.885,85                                  | 0,00                                             | 595.970.885,85                        | 261.400,15                        | 1.501.078,11                       | 1.762.478,26                                | 597.733.364,11                                          | 597.733.364,11   |
| 2078 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 548.626.073,63                                  | 0,00                                             | 548.626.073,63                        | 195.183,39                        | 1.455.991,59                       | 1.651.174,98                                | 550.277.248,61                                          | 550.277.248,61   |
| 2079 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 501.822.231,76                                  | 0,00                                             | 501.822.231,76                        | 132.482,79                        | 1.411.664,25                       | 1.544.147,04                                | 503.366.378,79                                          | 503.366.378,79   |
| 2080 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 455.937.711,36                                  | 0,00                                             | 455.937.711,36                        | 98.588,14                         | 1.368.031,16                       | 1.466.619,30                                | 457.404.330,66                                          | 457.404.330,66   |
| 2081 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 411.360.378,46                                  | 0,00                                             | 411.360.378,46                        | 69.284,16                         | 1.325.256,82                       | 1.394.540,98                                | 412.754.919,43                                          | 412.754.919,43   |
| 2082 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 368.454.385,79                                  | 0,00                                             | 368.454.385,79                        | 49.874,24                         | 1.283.402,07                       | 1.333.276,31                                | 369.787.662,10                                          | 369.787.662,10   |
| 2083 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 327.530.869,71                                  | 0,00                                             | 327.530.869,71                        | 38.885,27                         | 1.242.464,77                       | 1.281.350,05                                | 328.812.219,76                                          | 328.812.219,76   |





### Remunerações e Benefícios

| Ano  | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros | Total das Remunerações dos Servidores Ativos | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros | Total de Benefícios Futuros de Ativos | Benefícios dos Aposentados Atuais | Benefícios dos Pensionistas Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total          |
|------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|
| 2084 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 288.895.166,33                                  | 0,00                                             | 288.895.166,33                        | 30.358,57                         | 1.202.501,99                       | 1.232.860,56                                | 290.128.026,89                                          | 290.128.026,89 |
| 2085 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 252.782.505,88                                  | 0,00                                             | 252.782.505,88                        | 23.740,42                         | 1.163.400,52                       | 1.187.140,94                                | 253.969.646,82                                          | 253.969.646,82 |
| 2086 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 219.364.401,87                                  | 0,00                                             | 219.364.401,87                        | 18.567,40                         | 1.125.102,79                       | 1.143.670,19                                | 220.508.072,06                                          | 220.508.072,06 |
| 2087 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 188.773.208,34                                  | 0,00                                             | 188.773.208,34                        | 11.218,94                         | 1.087.442,34                       | 1.098.661,28                                | 189.871.869,62                                          | 189.871.869,62 |
| 2088 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 161.062.368,35                                  | 0,00                                             | 161.062.368,35                        | 8.583,99                          | 1.050.200,00                       | 1.058.783,98                                | 162.121.152,33                                          | 162.121.152,33 |
| 2089 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 136.227.739,14                                  | 0,00                                             | 136.227.739,14                        | 6.570,43                          | 1.013.220,44                       | 1.019.790,87                                | 137.247.530,02                                          | 137.247.530,02 |
| 2090 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 114.208.752,71                                  | 0,00                                             | 114.208.752,71                        | 5.047,24                          | 976.335,68                         | 981.382,92                                  | 115.190.135,63                                          | 115.190.135,63 |
| 2091 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 94.895.265,99                                   | 0,00                                             | 94.895.265,99                         | 3.904,67                          | 939.264,87                         | 943.169,54                                  | 95.838.435,52                                           | 95.838.435,52  |
| 2092 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 78.137.874,43                                   | 0,00                                             | 78.137.874,43                         | 3.058,08                          | 901.633,48                         | 904.691,56                                  | 79.042.565,99                                           | 79.042.565,99  |
| 2093 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 63.747.863,28                                   | 0,00                                             | 63.747.863,28                         | 2.441,48                          | 863.270,93                         | 865.712,41                                  | 64.613.575,69                                           | 64.613.575,69  |
| 2094 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 51.522.762,07                                   | 0,00                                             | 51.522.762,07                         | 1.998,18                          | 824.070,44                         | 826.068,62                                  | 52.348.830,70                                           | 52.348.830,70  |
| 2095 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 41.243.281,70                                   | 0,00                                             | 41.243.281,70                         | 1.683,32                          | 783.996,60                         | 785.679,92                                  | 42.028.961,62                                           | 42.028.961,62  |
| 2096 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 32.694.323,67                                   | 0,00                                             | 32.694.323,67                         | 1.464,84                          | 743.047,86                         | 744.512,70                                  | 33.438.836,37                                           | 33.438.836,37  |
| 2097 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 25.664.227,98                                   | 0,00                                             | 25.664.227,98                         | 1.315,73                          | 701.297,20                         | 702.612,93                                  | 26.366.840,92                                           | 26.366.840,92  |
| 2098 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 19.948.225,61                                   | 0,00                                             | 19.948.225,61                         | 1.217,24                          | 659.029,85                         | 660.247,09                                  | 20.608.472,71                                           | 20.608.472,71  |
| 2099 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 15.359.934,15                                   | 0,00                                             | 15.359.934,15                         | 1.153,86                          | 616.466,10                         | 617.619,96                                  | 15.977.554,11                                           | 15.977.554,11  |
| 2100 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 11.720.598,78                                   | 0,00                                             | 11.720.598,78                         | 1.114,66                          | 573.643,40                         | 574.758,05                                  | 12.295.356,83                                           | 12.295.356,83  |
| 2101 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 8.875.762,84                                    | 0,00                                             | 8.875.762,84                          | 1.091,61                          | 530.756,70                         | 531.848,30                                  | 9.407.611,15                                            | 9.407.611,15   |
| 2102 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 6.686.478,58                                    | 0,00                                             | 6.686.478,58                          | 1.078,88                          | 488.048,13                         | 489.127,01                                  | 7.175.605,59                                            | 7.175.605,59   |
| 2103 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 5.029.502,21                                    | 0,00                                             | 5.029.502,21                          | 1.072,83                          | 445.983,64                         | 447.056,47                                  | 5.476.558,69                                            | 5.476.558,69   |
| 2104 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 3.796.268,66                                    | 0,00                                             | 3.796.268,66                          | 1.069,95                          | 404.688,98                         | 405.758,93                                  | 4.202.027,59                                            | 4.202.027,59   |
| 2105 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 2.900.942,39                                    | 0,00                                             | 2.900.942,39                          | 1.068,59                          | 364.695,01                         | 365.763,59                                  | 3.266.705,99                                            | 3.266.705,99   |
| 2106 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 2.264.912,47                                    | 0,00                                             | 2.264.912,47                          | 1.067,94                          | 326.256,93                         | 327.324,87                                  | 2.592.237,34                                            | 2.592.237,34   |

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

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

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

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

**Benefícios das Pensões Atuais:** Despesas com os proventos das atuais pensões.


**Fluxo de Caixa - Plano de Custeio Vigente**

| Ano  | Receitas do Fundo       |                                      |                               |                                 |                      |                   | Despesas                                      |                             |                  | Diferença<br>Receitas -<br>Despesas | Saldo de Caixa    |
|------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------|
|      | Contribuição<br>do Ente | Contribuição<br>dos<br>participantes | Compensação<br>Previdenciária | Dívida<br>para<br>com o<br>RPPS | Ganhos de<br>Mercado | Total de Receitas | Benefícios de<br>Aposentados e<br>pensionista | Despesas<br>Administrativas | Total Despesas   |                                     |                   |
| 2026 | 439.623.593,69          | 197.870.645,04                       | 965.019,05                    | 0,00                            | 253.518.417,02       | 891.977.674,80    | 19.300.380,97                                 | 3.955.482,21                | 23.255.863,18    | 868.721.811,62                      | 5.165.644.134,05  |
| 2027 | 463.428.334,99          | 213.204.978,81                       | 2.382.873,04                  | 0,00                            | 304.773.003,91       | 983.789.190,75    | 47.657.460,83                                 | 4.258.451,64                | 51.915.912,47    | 931.873.278,28                      | 6.097.517.412,33  |
| 2028 | 501.632.985,32          | 238.048.313,98                       | 5.553.217,92                  | 0,00                            | 359.753.527,33       | 1.104.988.044,55  | 111.064.358,33                                | 4.744.692,64                | 115.809.050,97   | 989.178.993,58                      | 7.086.696.405,91  |
| 2029 | 535.141.991,73          | 259.992.803,89                       | 9.106.986,33                  | 0,00                            | 418.115.087,95       | 1.222.356.869,90  | 182.139.726,65                                | 5.171.170,91                | 187.310.897,56   | 1.035.045.972,34                    | 8.121.742.378,25  |
| 2030 | 550.626.912,55          | 270.207.515,97                       | 10.750.413,56                 | 0,00                            | 479.182.800,32       | 1.310.767.642,40  | 215.008.271,15                                | 5.368.251,72                | 220.376.522,87   | 1.090.391.119,53                    | 9.212.133.497,78  |
| 2031 | 567.013.656,25          | 280.967.737,26                       | 12.760.152,32                 | 0,00                            | 543.515.876,37       | 1.404.257.422,20  | 255.203.046,31                                | 5.576.810,27                | 260.779.856,58   | 1.143.477.565,62                    | 10.355.611.063,40 |
| 2032 | 582.376.441,62          | 291.147.862,98                       | 14.666.588,99                 | 0,00                            | 610.981.052,74       | 1.499.171.946,33  | 293.331.779,77                                | 5.772.336,63                | 299.104.116,40   | 1.200.067.829,93                    | 11.555.678.893,33 |
| 2033 | 597.460.247,62          | 301.222.285,55                       | 16.835.141,28                 | 0,00                            | 681.785.054,71       | 1.597.302.729,16  | 336.702.825,53                                | 5.964.312,35                | 342.667.137,88   | 1.254.635.591,28                    | 12.810.314.484,61 |
| 2034 | 611.332.822,11          | 310.620.091,26                       | 19.920.193,29                 | 0,00                            | 755.808.554,59       | 1.697.681.661,25  | 398.403.865,80                                | 6.140.872,39                | 404.544.738,19   | 1.293.136.923,06                    | 14.103.451.407,67 |
| 2035 | 624.013.966,60          | 319.333.979,58                       | 23.081.331,55                 | 0,00                            | 832.103.633,05       | 1.798.532.910,78  | 461.626.631,06                                | 6.302.268,77                | 467.928.899,83   | 1.330.604.010,95                    | 15.434.055.418,62 |
| 2036 | 635.702.219,19          | 327.349.400,19                       | 26.374.225,61                 | 0,00                            | 910.609.269,70       | 1.900.035.114,69  | 527.484.512,29                                | 6.451.028,35                | 533.935.540,64   | 1.366.099.574,05                    | 16.800.154.992,67 |
| 2037 | 646.314.182,79          | 334.704.693,59                       | 28.982.030,04                 | 0,00                            | 991.209.144,57       | 2.001.210.050,99  | 579.640.600,75                                | 6.586.089,70                | 586.226.690,45   | 1.414.983.360,54                    | 18.215.138.353,21 |
| 2038 | 655.625.258,26          | 341.701.835,34                       | 32.169.694,97                 | 0,00                            | 1.074.693.162,84     | 2.104.189.951,41  | 643.393.899,47                                | 6.704.594,30                | 650.098.493,77   | 1.454.091.457,64                    | 19.669.229.810,85 |
| 2039 | 664.343.394,72          | 348.500.279,49                       | 35.553.036,39                 | 0,00                            | 1.160.484.558,84     | 2.208.881.269,44  | 711.060.727,81                                | 6.815.552,40                | 717.876.280,21   | 1.491.004.989,23                    | 21.160.234.800,08 |
| 2040 | 671.445.501,42          | 354.675.587,34                       | 39.927.838,25                 | 0,00                            | 1.248.453.853,20     | 2.314.502.780,21  | 798.556.765,09                                | 6.905.942,85                | 805.462.707,94   | 1.509.040.072,27                    | 22.669.274.872,35 |
| 2041 | 678.512.489,53          | 360.961.609,22                       | 44.105.168,28                 | 0,00                            | 1.337.487.217,47     | 2.421.066.484,50  | 882.103.365,51                                | 6.995.886,33                | 889.099.251,84   | 1.531.967.232,66                    | 24.201.242.105,01 |
| 2042 | 685.092.470,34          | 367.416.441,91                       | 48.804.682,14                 | 0,00                            | 1.427.873.284,20     | 2.529.186.878,59  | 976.093.642,84                                | 7.079.631,54                | 983.173.274,38   | 1.546.013.604,21                    | 25.747.255.709,22 |
| 2043 | 690.249.686,54          | 373.052.920,43                       | 53.297.172,28                 | 0,00                            | 1.519.088.086,84     | 2.635.687.866,09  | 1.065.943.445,60                              | 7.145.268,84                | 1.073.088.714,44 | 1.562.599.151,65                    | 27.309.854.860,87 |
| 2044 | 693.399.084,74          | 377.874.423,40                       | 57.796.381,23                 | 0,00                            | 1.611.281.436,79     | 2.740.351.326,16  | 1.155.927.624,65                              | 7.185.352,09                | 1.163.112.976,74 | 1.577.238.349,42                    | 28.887.093.210,29 |
| 2045 | 697.097.126,72          | 383.120.259,40                       | 62.476.283,94                 | 0,00                            | 1.704.338.499,41     | 2.847.032.169,47  | 1.249.525.678,87                              | 7.232.418,08                | 1.256.758.096,95 | 1.590.274.072,52                    | 30.477.367.282,81 |
| 2046 | 699.952.051,72          | 387.707.151,33                       | 67.416.145,91                 | 0,00                            | 1.798.164.669,69     | 2.953.240.018,65  | 1.348.322.918,16                              | 7.268.753,49                | 1.355.591.671,65 | 1.597.648.347,00                    | 32.075.015.629,81 |
| 2047 | 702.824.031,49          | 392.003.254,10                       | 71.941.555,68                 | 0,00                            | 1.892.425.922,16     | 3.059.194.763,43  | 1.438.831.113,67                              | 7.305.305,96                | 1.446.136.419,63 | 1.613.058.343,80                    | 33.688.073.973,61 |
| 2048 | 705.276.042,35          | 395.693.483,42                       | 75.813.001,66                 | 0,00                            | 1.987.596.364,44     | 3.164.378.891,87  | 1.516.260.033,14                              | 7.336.513,37                | 1.523.596.546,51 | 1.640.782.345,36                    | 35.328.856.318,97 |
| 2049 | 706.910.070,77          | 399.478.008,84                       | 80.007.778,81                 | 0,00                            | 2.084.402.522,82     | 3.270.798.381,24  | 1.600.155.576,25                              | 7.357.310,10                | 1.607.512.886,35 | 1.663.285.494,89                    | 36.992.141.813,86 |
| 2050 | 707.686.117,52          | 402.430.712,72                       | 84.102.643,07                 | 0,00                            | 2.182.536.367,02     | 3.376.755.840,33  | 1.682.052.861,47                              | 7.367.187,05                | 1.689.420.048,52 | 1.687.335.791,81                    | 38.679.477.605,67 |
| 2051 | 708.272.604,48          | 405.139.128,08                       | 88.207.712,83                 | 0,00                            | 2.282.089.178,73     | 3.483.708.624,12  | 1.764.154.256,67                              | 7.374.651,43                | 1.771.528.908,10 | 1.712.179.716,02                    | 40.391.657.321,69 |
| 2052 | 708.272.206,03          | 407.670.425,22                       | 92.560.303,39                 | 0,00                            | 2.383.107.781,98     | 3.591.610.716,62  | 1.851.206.067,81                              | 7.374.646,36                | 1.858.580.714,17 | 1.733.030.002,45                    | 42.124.687.324,14 |
| 2053 | 708.198.945,76          | 410.109.376,29                       | 97.112.039,46                 | 0,00                            | 2.485.356.552,12     | 3.700.776.913,63  | 1.942.240.789,12                              | 7.373.713,96                | 1.949.614.503,08 | 1.751.162.410,55                    | 43.875.849.734,69 |
| 2054 | 707.750.244,66          | 412.091.737,85                       | 101.387.366,91                | 0,00                            | 2.588.675.134,35     | 3.809.904.483,77  | 2.027.747.338,19                              | 7.368.003,22                | 2.035.115.341,41 | 1.774.789.142,36                    | 45.650.638.877,05 |

**Fluxo de Caixa - Plano de Custeio Vigente**

| Ano  | Receitas do Fundo       |                                      |                               |                                 |                      |                   | Despesas                                      |                             |                  | Diferença<br>Receitas -<br>Despesas | Saldo de Caixa     |
|------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------|
|      | Contribuição<br>do Ente | Contribuição<br>dos<br>participantes | Compensação<br>Previdenciária | Dívida<br>para<br>com o<br>RPPS | Ganhos de<br>Mercado | Total de Receitas | Benefícios de<br>Aposentados e<br>pensionista | Despesas<br>Administrativas | Total Despesas   |                                     |                    |
| 2055 | 707.357.324,41          | 414.171.491,89                       | 105.720.461,61                | 0,00                            | 2.693.387.693,75     | 3.920.636.971,66  | 2.114.409.232,28                              | 7.363.002,41                | 2.121.772.234,69 | 1.798.864.736,97                    | 47.449.503.614,02  |
| 2056 | 707.198.712,31          | 416.078.254,66                       | 109.775.365,35                | 0,00                            | 2.799.520.713,23     | 4.032.573.045,55  | 2.195.507.306,99                              | 7.360.983,72                | 2.202.868.290,71 | 1.829.704.754,84                    | 49.279.208.368,86  |
| 2057 | 707.262.398,71          | 418.144.608,49                       | 114.051.661,87                | 0,00                            | 2.907.473.293,76     | 4.146.931.962,83  | 2.281.033.237,34                              | 7.361.794,27                | 2.288.395.031,61 | 1.858.536.931,22                    | 51.137.745.300,08  |
| 2058 | 707.146.220,99          | 420.034.132,48                       | 118.169.357,72                | 0,00                            | 3.017.126.972,70     | 4.262.476.683,89  | 2.363.387.154,47                              | 7.360.315,64                | 2.370.747.470,11 | 1.891.729.213,78                    | 53.029.474.513,86  |
| 2059 | 706.906.674,21          | 421.969.116,18                       | 122.423.019,48                | 0,00                            | 3.128.738.996,32     | 4.380.037.806,19  | 2.448.460.389,65                              | 7.357.266,87                | 2.455.817.656,52 | 1.924.220.149,67                    | 54.953.694.663,53  |
| 2060 | 706.702.205,44          | 423.671.339,54                       | 126.143.576,63                | 0,00                            | 3.242.267.985,15     | 4.498.785.106,76  | 2.522.871.532,64                              | 7.354.664,54                | 2.530.226.197,18 | 1.968.558.909,58                    | 56.922.253.573,11  |
| 2061 | 577.919.301,50          | 425.693.320,23                       | 130.216.567,32                | 0,00                            | 3.358.412.960,81     | 4.492.242.149,86  | 2.604.331.346,36                              | 7.355.336,56                | 2.611.686.682,92 | 1.880.555.466,94                    | 58.802.809.040,05  |
| 2062 | 577.783.984,92          | 427.588.913,80                       | 134.210.632,68                | 0,00                            | 3.469.365.733,36     | 4.608.949.264,76  | 2.684.212.653,65                              | 7.353.614,35                | 2.691.566.268,00 | 1.917.382.996,76                    | 60.720.192.036,81  |
| 2063 | 577.788.284,17          | 429.592.137,69                       | 138.267.601,99                | 0,00                            | 3.582.491.330,17     | 4.728.139.354,02  | 2.765.352.039,86                              | 7.353.669,07                | 2.772.705.708,93 | 1.955.433.645,09                    | 62.675.625.681,90  |
| 2064 | 577.627.170,21          | 431.386.075,18                       | 142.087.028,04                | 0,00                            | 3.697.861.915,23     | 4.848.962.188,66  | 2.841.740.560,87                              | 7.351.618,53                | 2.849.092.179,40 | 1.999.870.009,26                    | 64.675.495.691,16  |
| 2065 | 577.462.210,47          | 432.921.905,67                       | 145.374.062,36                | 0,00                            | 3.815.854.245,78     | 4.971.612.424,28  | 2.907.481.247,18                              | 7.349.519,04                | 2.914.830.766,22 | 2.056.781.658,06                    | 66.732.277.349,22  |
| 2066 | 577.440.541,40          | 434.598.204,00                       | 148.728.748,47                | 0,00                            | 3.937.204.363,60     | 5.097.971.857,47  | 2.974.574.969,35                              | 7.349.243,25                | 2.981.924.212,60 | 2.116.047.644,87                    | 68.848.324.994,09  |
| 2067 | 577.244.924,55          | 435.910.122,65                       | 151.540.176,97                | 0,00                            | 4.062.051.174,65     | 5.226.746.398,82  | 3.030.803.539,33                              | 7.346.753,59                | 3.038.150.292,92 | 2.188.596.105,90                    | 71.036.921.099,99  |
| 2068 | 577.213.722,62          | 436.974.317,92                       | 153.627.333,04                | 0,00                            | 4.191.178.344,90     | 5.358.993.718,48  | 3.072.546.660,87                              | 7.346.356,47                | 3.079.893.017,34 | 2.279.100.701,14                    | 73.316.021.801,13  |
| 2069 | 577.456.513,42          | 438.610.982,86                       | 156.515.249,22                | 0,00                            | 4.325.645.286,27     | 5.498.228.031,77  | 3.130.304.984,48                              | 7.349.446,53                | 3.137.654.431,01 | 2.360.573.600,76                    | 75.676.595.401,89  |
| 2070 | 577.029.715,54          | 439.607.084,73                       | 158.970.502,47                | 0,00                            | 4.464.919.128,71     | 5.640.526.431,45  | 3.179.410.049,36                              | 7.344.014,56                | 3.186.754.063,92 | 2.453.772.367,53                    | 78.130.367.769,42  |
| 2071 | 576.778.769,27          | 440.561.996,33                       | 161.113.611,91                | 0,00                            | 4.609.691.698,40     | 5.788.146.075,91  | 3.222.272.238,15                              | 7.340.820,70                | 3.229.613.058,85 | 2.558.533.017,06                    | 80.688.900.786,48  |
| 2072 | 576.786.538,10          | 441.457.728,56                       | 162.807.873,56                | 0,00                            | 4.760.645.146,40     | 5.941.697.286,62  | 3.256.157.471,19                              | 7.340.919,58                | 3.263.498.390,77 | 2.678.198.895,85                    | 83.367.099.682,33  |
| 2073 | 576.802.741,38          | 442.321.196,30                       | 164.437.637,69                | 0,00                            | 4.918.658.881,26     | 6.102.220.456,63  | 3.288.752.753,82                              | 7.341.125,80                | 3.296.093.879,62 | 2.806.126.577,01                    | 86.173.226.259,34  |
| 2074 | 576.714.944,52          | 442.854.941,47                       | 165.549.813,24                | 0,00                            | 5.084.220.349,30     | 6.269.340.048,53  | 3.310.996.264,84                              | 7.340.008,38                | 3.318.336.273,22 | 2.951.003.775,31                    | 89.124.230.034,65  |
| 2075 | 576.808.408,02          | 443.586.413,52                       | 166.851.555,63                | 0,00                            | 5.258.329.572,04     | 6.445.575.949,21  | 3.337.031.112,58                              | 7.341.197,92                | 3.344.372.310,50 | 3.101.203.638,71                    | 92.225.433.673,36  |
| 2076 | 576.715.782,01          | 444.041.096,27                       | 167.855.049,28                | 0,00                            | 5.441.300.586,73     | 6.629.912.514,29  | 3.357.100.985,69                              | 7.340.019,04                | 3.364.441.004,73 | 3.265.471.509,56                    | 95.490.905.182,92  |
| 2077 | 576.622.642,75          | 444.344.104,29                       | 168.576.394,68                | 0,00                            | 5.633.963.405,79     | 6.823.506.547,51  | 3.371.527.893,53                              | 7.338.833,63                | 3.378.866.727,16 | 3.444.639.820,35                    | 98.935.545.003,27  |
| 2078 | 576.789.247,50          | 444.740.644,60                       | 169.178.606,87                | 0,00                            | 5.837.197.155,19     | 7.027.905.654,16  | 3.383.572.137,31                              | 7.340.954,06                | 3.390.913.091,37 | 3.636.992.562,79                    | 102.572.537.566,06 |
| 2079 | 576.690.371,43          | 444.969.851,46                       | 169.812.632,73                | 0,00                            | 6.051.779.716,40     | 7.243.252.572,02  | 3.396.252.654,61                              | 7.339.695,64                | 3.403.592.350,25 | 3.839.660.221,77                    | 106.412.197.787,83 |
| 2080 | 576.586.883,87          | 444.817.656,39                       | 169.703.423,27                | 0,00                            | 6.278.319.669,48     | 7.469.427.633,01  | 3.394.068.465,39                              | 7.338.378,52                | 3.401.406.843,91 | 4.068.020.789,10                    | 110.480.218.576,93 |
| 2081 | 576.871.891,05          | 445.010.833,63                       | 169.818.474,26                | 0,00                            | 6.518.332.896,04     | 7.710.034.094,98  | 3.396.369.485,19                              | 7.342.005,89                | 3.403.711.491,08 | 4.306.322.603,90                    | 114.786.541.180,83 |
| 2082 | 576.895.466,25          | 445.099.747,62                       | 170.083.732,35                | 0,00                            | 6.772.405.929,67     | 7.964.484.875,89  | 3.401.674.646,97                              | 7.342.305,93                | 3.409.016.952,90 | 4.555.467.922,99                    | 119.342.009.103,82 |
| 2083 | 576.768.524,49          | 444.991.776,47                       | 170.161.395,90                | 0,00                            | 7.041.178.537,13     | 8.233.100.233,99  | 3.403.227.918,04                              | 7.340.690,31                | 3.410.568.608,35 | 4.822.531.625,64                    | 124.164.540.729,46 |



**Fluxo de Caixa - Plano de Custeio Vigente**

| Ano  | Receitas do Fundo       |                                      |                               |                                 |                      |                   | Despesas                                      |                             |                  | Diferença<br>Receitas -<br>Despesas | Saldo de Caixa     |
|------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------|
|      | Contribuição<br>do Ente | Contribuição<br>dos<br>participantes | Compensação<br>Previdenciária | Dívida<br>para<br>com o<br>RPPS | Ganhos de<br>Mercado | Total de Receitas | Benefícios de<br>Aposentados e<br>pensionista | Despesas<br>Administrativas | Total Despesas   |                                     |                    |
| 2084 | 576.766.312,03          | 444.782.615,26                       | 169.884.019,18                | 0,00                            | 7.325.707.903,04     | 8.517.140.849,51  | 3.397.680.383,68                              | 7.340.662,15                | 3.405.021.045,83 | 5.112.119.803,68                    | 129.276.660.533,14 |
| 2085 | 576.877.604,73          | 444.614.042,19                       | 169.383.514,07                | 0,00                            | 7.627.322.971,46     | 8.818.198.132,45  | 3.387.670.281,44                              | 7.342.078,61                | 3.395.012.360,05 | 5.423.185.772,40                    | 134.699.846.305,54 |
| 2086 | 576.921.232,73          | 444.366.123,32                       | 168.791.921,11                | 0,00                            | 7.947.290.932,03     | 9.137.370.209,19  | 3.375.838.422,10                              | 7.342.633,87                | 3.383.181.055,97 | 5.754.189.153,22                    | 140.454.035.458,76 |
| 2087 | 577.108.588,58          | 444.394.867,47                       | 168.609.653,23                | 0,00                            | 8.286.788.092,07     | 9.476.901.201,35  | 3.372.193.064,63                              | 7.345.018,40                | 3.379.538.083,03 | 6.097.363.118,32                    | 146.551.398.577,08 |
| 2088 | 576.950.318,61          | 444.183.329,58                       | 168.468.208,11                | 0,00                            | 8.646.532.516,05     | 9.836.134.372,35  | 3.369.364.162,18                              | 7.343.004,06                | 3.376.707.166,24 | 6.459.427.206,11                    | 153.010.825.783,19 |
| 2089 | 576.823.277,43          | 443.672.624,28                       | 167.665.536,27                | 0,00                            | 9.027.638.721,21     | 10.215.800.159,19 | 3.353.310.725,44                              | 7.341.387,17                | 3.360.652.112,61 | 6.855.148.046,58                    | 159.865.973.829,77 |
| 2090 | 577.077.402,07          | 443.650.993,16                       | 167.359.681,64                | 0,00                            | 9.432.092.455,96     | 10.620.180.532,83 | 3.347.193.632,77                              | 7.344.621,48                | 3.354.538.254,25 | 7.265.642.278,58                    | 167.131.616.108,35 |
| 2091 | 576.986.475,05          | 443.395.107,74                       | 167.013.822,15                | 0,00                            | 9.860.765.350,39     | 11.048.160.755,33 | 3.340.276.443,04                              | 7.343.464,23                | 3.347.619.907,27 | 7.700.540.848,06                    | 174.832.156.956,41 |
| 2092 | 576.958.437,63          | 443.152.012,74                       | 166.598.020,67                | 0,00                            | 10.315.097.260,43    | 11.501.805.731,47 | 3.331.960.413,46                              | 7.343.107,39                | 3.339.303.520,85 | 8.162.502.210,62                    | 182.994.659.167,03 |
| 2093 | 577.171.435,62          | 443.261.463,94                       | 166.582.733,04                | 0,00                            | 10.796.684.890,85    | 11.983.700.523,45 | 3.331.654.660,77                              | 7.345.818,27                | 3.339.000.479,04 | 8.644.700.044,41                    | 191.639.359.211,44 |
| 2094 | 576.957.353,29          | 443.037.049,46                       | 166.437.689,64                | 0,00                            | 11.306.722.193,48    | 12.493.154.285,87 | 3.328.753.792,70                              | 7.343.093,59                | 3.336.096.886,29 | 9.157.057.399,58                    | 200.796.416.611,02 |
| 2095 | 576.779.918,04          | 442.841.162,06                       | 166.309.975,04                | 0,00                            | 11.846.988.580,05    | 13.032.919.635,19 | 3.326.199.500,77                              | 7.340.835,32                | 3.333.540.336,09 | 9.699.379.299,10                    | 210.495.795.910,12 |
| 2096 | 576.770.133,64          | 442.697.474,26                       | 166.071.384,66                | 0,00                            | 12.419.251.958,70    | 13.604.790.951,26 | 3.321.427.693,12                              | 7.340.710,79                | 3.328.768.403,91 | 10.276.022.547,35                   | 220.771.818.457,47 |
| 2097 | 576.826.720,99          | 442.551.132,73                       | 165.740.947,24                | 0,00                            | 13.025.537.288,99    | 14.210.656.089,95 | 3.314.818.944,78                              | 7.341.430,99                | 3.322.160.375,77 | 10.888.495.714,18                   | 231.660.314.171,65 |
| 2098 | 576.883.972,31          | 442.504.703,12                       | 165.612.598,80                | 0,00                            | 13.667.958.536,13    | 14.852.959.810,36 | 3.312.251.975,98                              | 7.342.159,65                | 3.319.594.135,63 | 11.533.365.674,73                   | 243.193.679.846,38 |
| 2099 | 576.939.608,93          | 442.527.544,91                       | 165.627.714,49                | 0,00                            | 14.348.427.110,94    | 15.533.521.979,27 | 3.312.554.289,84                              | 7.342.867,75                | 3.319.897.157,59 | 12.213.624.821,68                   | 255.407.304.668,06 |
| 2100 | 576.860.885,28          | 442.342.922,10                       | 165.396.768,58                | 0,00                            | 15.069.030.975,42    | 16.253.631.551,38 | 3.307.935.371,62                              | 7.341.865,81                | 3.315.277.237,43 | 12.938.354.313,95                   | 268.345.658.982,01 |
| 2101 | 576.916.338,47          | 442.269.669,66                       | 165.230.087,25                | 0,00                            | 15.832.393.879,94    | 17.016.809.975,32 | 3.304.601.745,05                              | 7.342.571,58                | 3.311.944.316,63 | 13.704.865.658,69                   | 282.050.524.640,70 |
| 2102 | 577.074.631,25          | 442.374.761,46                       | 165.307.554,72                | 0,00                            | 16.640.980.953,80    | 17.825.737.901,23 | 3.306.151.094,36                              | 7.344.586,22                | 3.313.495.680,58 | 14.512.242.220,65                   | 296.562.766.861,35 |
| 2103 | 576.973.731,58          | 442.292.726,51                       | 165.347.146,39                | 0,00                            | 17.497.203.244,82    | 18.681.816.849,30 | 3.306.942.927,71                              | 7.343.302,04                | 3.314.286.229,75 | 15.367.530.619,55                   | 311.930.297.480,90 |
| 2104 | 576.884.902,73          | 442.043.572,67                       | 165.035.245,89                | 0,00                            | 18.403.887.551,37    | 19.587.851.272,66 | 3.300.704.917,76                              | 7.342.171,49                | 3.308.047.089,25 | 16.279.804.183,41                   | 328.210.101.664,31 |
| 2105 | 577.223.273,36          | 442.220.707,24                       | 165.043.072,82                | 0,00                            | 19.364.395.998,19    | 20.548.883.051,61 | 3.300.861.456,34                              | 7.346.478,02                | 3.308.207.934,36 | 17.240.675.117,25                   | 345.450.776.781,56 |
| 2106 | 577.243.939,01          | 442.307.387,86                       | 165.291.089,69                | 0,00                            | 20.381.595.830,11    | 21.566.438.246,67 | 3.305.821.793,80                              | 7.346.741,04                | 3.313.168.534,84 | 18.253.269.711,83                   | 363.704.046.493,39 |



**Fluxo de Caixa - Plano de Custeio de Equilíbrio (Proposto)**

| Ano  | Receitas do Fundo       |                                      |                               |                                 |                      |                      | Despesas                                      |                             |                   | Diferença<br>Receitas -<br>Despesas | Saldo de Caixa    |
|------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|
|      | Contribuição<br>do Ente | Contribuição<br>dos<br>participantes | Compensação<br>Previdenciária | Dívida<br>para<br>com o<br>RPPS | Ganhos de<br>Mercado | Total de<br>Receitas | Benefícios de<br>Aposentados<br>e pensionista | Despesas<br>Administrativas | Total<br>Despesas |                                     |                   |
| 2026 | 482.003.760,18          | 221.332.450,09                       | 965.019,05                    | 0,00                            | 253.518.417,02       | 957.819.646,34       | 19.300.380,97                                 | 3.955.482,21                | 23.255.863,18     | 934.563.783,16                      | 5.231.486.105,59  |
| 2027 | 515.882.235,18          | 238.479.777,21                       | 2.382.873,04                  | 0,00                            | 308.657.680,23       | 1.065.402.565,66     | 47.657.460,83                                 | 4.258.451,64                | 51.915.912,47     | 1.013.486.653,19                    | 6.244.972.758,78  |
| 2028 | 570.254.398,91          | 266.243.430,95                       | 5.553.217,92                  | 0,00                            | 368.453.392,77       | 1.210.504.440,55     | 111.064.358,33                                | 4.744.692,64                | 115.809.050,97    | 1.094.695.389,58                    | 7.339.668.148,36  |
| 2029 | 617.943.807,57          | 290.758.479,59                       | 9.106.986,33                  | 0,00                            | 433.040.420,75       | 1.350.849.694,24     | 182.139.726,65                                | 5.171.170,91                | 187.310.897,56    | 1.163.538.796,68                    | 8.503.206.945,04  |
| 2030 | 639.981.665,34          | 302.161.092,32                       | 10.750.413,56                 | 0,00                            | 501.689.209,76       | 1.454.582.380,98     | 215.008.271,15                                | 5.368.251,72                | 220.376.522,87    | 1.234.205.858,11                    | 9.737.412.803,15  |
| 2031 | 663.302.981,03          | 314.181.605,78                       | 12.760.152,32                 | 0,00                            | 574.507.355,39       | 1.564.752.094,52     | 255.203.046,31                                | 5.576.810,27                | 260.779.856,58    | 1.303.972.237,94                    | 11.041.385.041,09 |
| 2032 | 685.167.017,85          | 325.543.536,09                       | 14.666.588,99                 | 0,00                            | 651.441.717,42       | 1.676.818.860,35     | 293.331.779,77                                | 5.772.336,63                | 299.104.116,40    | 1.377.714.743,95                    | 12.419.099.785,04 |
| 2033 | 706.634.016,29          | 336.781.821,96                       | 16.835.141,28                 | 0,00                            | 732.726.887,32       | 1.792.977.866,85     | 336.702.825,53                                | 5.964.312,35                | 342.667.137,88    | 1.450.310.728,97                    | 13.869.410.514,01 |
| 2034 | 726.377.212,08          | 347.262.968,84                       | 19.920.193,29                 | 0,00                            | 818.295.220,33       | 1.911.855.594,54     | 398.403.865,80                                | 6.140.872,39                | 404.544.738,19    | 1.507.310.856,35                    | 15.376.721.370,36 |
| 2035 | 744.424.786,36          | 356.971.201,98                       | 23.081.331,55                 | 0,00                            | 907.226.560,85       | 2.031.703.880,74     | 461.626.631,06                                | 6.302.268,77                | 467.928.899,83    | 1.563.774.980,91                    | 16.940.496.351,27 |
| 2036 | 761.059.294,92          | 365.907.611,98                       | 26.374.225,61                 | 0,00                            | 999.489.284,72       | 2.152.830.417,23     | 527.484.512,29                                | 6.451.028,35                | 533.935.540,64    | 1.618.894.876,59                    | 18.559.391.227,86 |
| 2037 | 776.162.048,58          | 374.094.557,92                       | 28.982.030,04                 | 0,00                            | 1.095.004.082,44     | 2.274.242.718,98     | 579.640.600,75                                | 6.586.089,70                | 586.226.690,45    | 1.688.016.028,53                    | 20.247.407.256,39 |
| 2038 | 789.413.401,90          | 381.832.072,10                       | 32.169.694,97                 | 0,00                            | 1.194.597.028,13     | 2.398.012.197,10     | 643.393.899,47                                | 6.704.594,30                | 650.098.493,77    | 1.747.913.703,33                    | 21.995.320.959,72 |
| 2039 | 801.820.895,19          | 389.328.469,70                       | 35.553.036,39                 | 0,00                            | 1.297.723.936,62     | 2.524.426.337,90     | 711.060.727,81                                | 6.815.552,40                | 717.876.280,21    | 1.806.550.057,69                    | 23.801.871.017,41 |
| 2040 | 811.928.484,32          | 396.091.554,10                       | 39.927.838,25                 | 0,00                            | 1.404.310.390,03     | 2.652.258.266,70     | 798.556.765,09                                | 6.905.942,85                | 805.462.707,94    | 1.846.795.558,76                    | 25.648.666.576,17 |
| 2041 | 821.986.093,31          | 402.960.360,42                       | 44.105.168,28                 | 0,00                            | 1.513.271.327,99     | 2.782.322.950,00     | 882.103.365,51                                | 6.995.886,33                | 889.099.251,84    | 1.893.223.698,16                    | 27.541.890.274,33 |
| 2042 | 831.350.602,36          | 409.967.424,35                       | 48.804.682,14                 | 0,00                            | 1.624.971.526,19     | 2.915.094.235,04     | 976.093.642,84                                | 7.079.631,54                | 983.173.274,38    | 1.931.920.960,66                    | 29.473.811.234,99 |
| 2043 | 838.690.258,69          | 416.046.324,51                       | 53.297.172,28                 | 0,00                            | 1.738.954.862,86     | 3.046.988.618,34     | 1.065.943.445,60                              | 7.145.268,84                | 1.073.088.714,44  | 1.973.899.903,90                    | 31.447.711.138,89 |
| 2044 | 843.172.424,95          | 421.158.829,82                       | 57.796.381,23                 | 0,00                            | 1.855.414.957,19     | 3.177.542.593,19     | 1.155.927.624,65                              | 7.185.352,09                | 1.163.112.976,74  | 2.014.429.616,45                    | 33.462.140.755,34 |
| 2045 | 848.435.411,06          | 426.739.209,07                       | 62.476.283,94                 | 0,00                            | 1.974.266.304,57     | 3.311.917.208,64     | 1.249.525.678,87                              | 7.232.418,08                | 1.256.758.096,95  | 2.055.159.111,69                    | 35.517.299.867,03 |
| 2046 | 852.498.488,40          | 431.600.110,66                       | 67.416.145,91                 | 0,00                            | 2.095.520.692,15     | 3.447.035.437,12     | 1.348.322.918,16                              | 7.268.753,49                | 1.355.591.671,65  | 2.091.443.765,47                    | 37.608.743.632,50 |
| 2047 | 856.585.837,80          | 436.166.594,05                       | 71.941.555,68                 | 0,00                            | 2.218.915.874,32     | 3.583.609.861,85     | 1.438.831.113,67                              | 7.305.305,96                | 1.446.136.419,63  | 2.137.473.442,22                    | 39.746.217.074,72 |
| 2048 | 860.075.495,07          | 440.087.758,67                       | 75.813.001,66                 | 0,00                            | 2.345.026.807,41     | 3.721.003.062,81     | 1.516.260.033,14                              | 7.336.513,37                | 1.523.596.546,51  | 2.197.406.516,30                    | 41.943.623.591,02 |
| 2049 | 862.401.014,61          | 444.045.333,96                       | 80.007.778,81                 | 0,00                            | 2.474.673.791,87     | 3.861.127.919,25     | 1.600.155.576,25                              | 7.357.310,10                | 1.607.512.886,35  | 2.253.615.032,90                    | 44.197.238.623,92 |
| 2050 | 863.505.470,23          | 447.105.164,03                       | 84.102.643,07                 | 0,00                            | 2.607.637.078,81     | 4.002.350.356,14     | 1.682.052.861,47                              | 7.367.187,05                | 1.689.420.048,52  | 2.312.930.307,62                    | 46.510.168.931,54 |
| 2051 | 864.340.147,81          | 449.906.523,46                       | 88.207.712,83                 | 0,00                            | 2.744.099.966,96     | 4.146.554.351,06     | 1.764.154.256,67                              | 7.374.651,43                | 1.771.528.908,10  | 2.375.025.442,96                    | 48.885.194.374,50 |
| 2052 | 864.339.580,74          | 452.489.417,41                       | 92.560.303,39                 | 0,00                            | 2.884.226.468,10     | 4.293.615.769,64     | 1.851.206.067,81                              | 7.374.646,36                | 1.858.580.714,17  | 2.435.035.055,47                    | 51.320.229.429,97 |
| 2053 | 864.235.318,06          | 454.976.829,61                       | 97.112.039,46                 | 0,00                            | 3.027.893.536,37     | 4.444.217.723,50     | 1.942.240.789,12                              | 7.373.713,96                | 1.949.614.503,08  | 2.494.603.220,42                    | 53.814.832.650,39 |
| 2054 | 863.596.734,81          | 456.976.045,06                       | 101.387.366,91                | 0,00                            | 3.175.075.126,37     | 4.597.035.273,15     | 2.027.747.338,19                              | 7.368.003,22                | 2.035.115.341,41  | 2.561.919.931,74                    | 56.376.752.582,13 |



**Fluxo de Caixa - Plano de Custeio de Equilíbrio (Proposto)**

| Ano  | Receitas do Fundo       |                                      |                               |                                 |                      |                      | Despesas                                      |                             |                   | Diferença<br>Receitas -<br>Despesas | Saldo de Caixa     |
|------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------|
|      | Contribuição<br>do Ente | Contribuição<br>dos<br>participantes | Compensação<br>Previdenciária | Dívida<br>para<br>com o<br>RPPS | Ganhos de<br>Mercado | Total de<br>Receitas | Benefícios de<br>Aposentados<br>e pensionista | Despesas<br>Administrativas | Total<br>Despesas |                                     |                    |
| 2055 | 863.037.537,86          | 459.077.547,11                       | 105.720.461,61                | 0,00                            | 3.326.228.402,35     | 4.754.063.948,93     | 2.114.409.232,28                              | 7.363.002,41                | 2.121.772.234,69  | 2.632.291.714,24                    | 59.009.044.296,37  |
| 2056 | 862.811.804,00          | 461.020.437,81                       | 109.775.365,35                | 0,00                            | 3.481.533.613,49     | 4.915.141.220,65     | 2.195.507.306,99                              | 7.360.983,72                | 2.202.868.290,71  | 2.712.272.929,94                    | 61.721.317.226,31  |
| 2057 | 862.902.441,33          | 463.142.319,01                       | 114.051.661,87                | 0,00                            | 3.641.557.716,35     | 5.081.654.138,56     | 2.281.033.237,34                              | 7.361.794,27                | 2.288.395.031,61  | 2.793.259.106,95                    | 64.514.576.333,26  |
| 2058 | 862.737.099,30          | 465.071.917,58                       | 118.169.357,72                | 0,00                            | 3.806.360.003,66     | 5.252.338.378,26     | 2.363.387.154,47                              | 7.360.315,64                | 2.370.747.470,11  | 2.881.590.908,15                    | 67.396.167.241,41  |
| 2059 | 862.396.180,69          | 467.039.279,84                       | 122.423.019,48                | 0,00                            | 3.976.373.867,24     | 5.428.232.347,25     | 2.448.460.389,65                              | 7.357.266,87                | 2.455.817.656,52  | 2.972.414.690,73                    | 70.368.581.932,14  |
| 2060 | 862.105.184,45          | 468.770.205,31                       | 126.143.576,63                | 0,00                            | 4.151.746.334,00     | 5.608.765.300,39     | 2.522.871.532,64                              | 7.354.664,54                | 2.530.226.197,18  | 3.078.539.103,21                    | 73.447.121.035,35  |
| 2061 | 822.484.242,27          | 470.844.480,63                       | 130.216.567,32                | 0,00                            | 4.333.380.141,09     | 5.756.925.431,31     | 2.604.331.346,36                              | 7.355.336,56                | 2.611.686.682,92  | 3.145.238.748,39                    | 76.592.359.783,74  |
| 2062 | 822.291.662,18          | 472.777.238,28                       | 134.210.632,68                | 0,00                            | 4.518.949.227,24     | 5.948.228.760,38     | 2.684.212.653,65                              | 7.353.614,35                | 2.691.566.268,00  | 3.256.662.492,38                    | 79.849.022.276,12  |
| 2063 | 822.297.780,79          | 474.828.907,01                       | 138.267.601,99                | 0,00                            | 4.711.092.314,29     | 6.146.486.604,08     | 2.765.352.039,86                              | 7.353.669,07                | 2.772.705.708,93  | 3.373.780.895,15                    | 83.222.803.171,27  |
| 2064 | 822.068.486,32          | 476.655.990,63                       | 142.087.028,04                | 0,00                            | 4.910.145.387,10     | 6.350.956.892,09     | 2.841.740.560,87                              | 7.351.618,53                | 2.849.092.179,40  | 3.501.864.712,69                    | 86.724.667.883,96  |
| 2065 | 821.833.718,62          | 478.218.362,27                       | 145.374.062,36                | 0,00                            | 5.116.755.405,15     | 6.562.181.548,40     | 2.907.481.247,18                              | 7.349.519,04                | 2.914.830.766,22  | 3.647.350.782,18                    | 90.372.018.666,14  |
| 2066 | 821.802.879,60          | 479.932.816,09                       | 148.728.748,47                | 0,00                            | 5.331.949.101,30     | 6.782.413.545,46     | 2.974.574.969,35                              | 7.349.243,25                | 2.981.924.212,60  | 3.800.489.332,86                    | 94.172.507.999,00  |
| 2067 | 821.524.481,25          | 481.263.321,42                       | 151.540.176,97                | 0,00                            | 5.556.177.971,94     | 7.010.505.951,58     | 3.030.803.539,33                              | 7.346.753,59                | 3.038.150.292,92  | 3.972.355.658,66                    | 98.144.863.657,66  |
| 2068 | 821.480.075,23          | 482.349.918,51                       | 153.627.333,04                | 0,00                            | 5.790.546.955,80     | 7.248.004.282,58     | 3.072.546.660,87                              | 7.346.356,47                | 3.079.893.017,34  | 4.168.111.265,24                    | 102.312.974.922,90 |
| 2069 | 821.825.610,69          | 484.039.157,21                       | 156.515.249,22                | 0,00                            | 6.036.465.520,45     | 7.498.845.537,57     | 3.130.304.984,48                              | 7.349.446,53                | 3.137.654.431,01  | 4.361.191.106,56                    | 106.674.166.029,46 |
| 2070 | 821.218.199,71          | 485.032.177,44                       | 158.970.502,47                | 0,00                            | 6.293.775.795,74     | 7.758.996.675,36     | 3.179.410.049,36                              | 7.344.014,56                | 3.186.754.063,92  | 4.572.242.611,44                    | 111.246.408.640,90 |
| 2071 | 820.861.057,54          | 485.993.573,82                       | 161.113.611,91                | 0,00                            | 6.563.538.109,81     | 8.031.506.353,08     | 3.222.272.238,15                              | 7.340.820,70                | 3.229.613.058,85  | 4.801.893.294,23                    | 116.048.301.935,13 |
| 2072 | 820.872.114,00          | 486.909.988,18                       | 162.807.873,56                | 0,00                            | 6.846.849.814,17     | 8.317.439.789,91     | 3.256.157.471,19                              | 7.340.919,58                | 3.263.498.390,77  | 5.053.941.399,14                    | 121.102.243.334,27 |
| 2073 | 820.895.174,20          | 487.794.009,45                       | 164.437.637,69                | 0,00                            | 7.145.032.356,72     | 8.618.159.178,06     | 3.288.752.753,82                              | 7.341.125,80                | 3.296.093.879,62  | 5.322.065.298,44                    | 126.424.308.632,71 |
| 2074 | 820.770.223,31          | 488.334.321,67                       | 165.549.813,24                | 0,00                            | 7.459.034.209,33     | 8.933.688.567,55     | 3.310.996.264,84                              | 7.340.008,38                | 3.318.336.273,22  | 5.615.352.294,33                    | 132.039.660.927,04 |
| 2075 | 820.903.238,87          | 489.088.286,17                       | 166.851.555,63                | 0,00                            | 7.790.339.994,70     | 9.267.183.075,37     | 3.337.031.112,58                              | 7.341.197,92                | 3.344.372.310,50  | 5.922.810.764,87                    | 137.962.471.691,91 |
| 2076 | 820.771.415,21          | 489.547.882,48                       | 167.855.049,28                | 0,00                            | 8.139.785.829,82     | 9.617.960.176,79     | 3.357.100.985,69                              | 7.340.019,04                | 3.364.441.004,73  | 6.253.519.172,06                    | 144.215.990.863,97 |
| 2077 | 820.638.861,11          | 489.852.418,73                       | 168.576.394,68                | 0,00                            | 8.508.743.460,97     | 9.987.811.135,49     | 3.371.527.893,53                              | 7.338.833,63                | 3.378.866.727,16  | 6.608.944.408,33                    | 150.824.935.272,30 |
| 2078 | 820.875.969,96          | 490.268.673,08                       | 169.178.606,87                | 0,00                            | 8.898.671.181,07     | 10.378.994.430,98    | 3.383.572.137,31                              | 7.340.954,06                | 3.390.913.091,37  | 6.988.081.339,61                    | 157.813.016.611,91 |
| 2079 | 820.735.251,34          | 490.497.939,58                       | 169.812.632,73                | 0,00                            | 9.310.967.980,10     | 10.792.013.803,75    | 3.396.252.654,61                              | 7.339.695,64                | 3.403.592.350,25  | 7.388.421.453,50                    | 165.201.438.065,41 |
| 2080 | 820.587.969,72          | 490.336.640,56                       | 169.703.423,27                | 0,00                            | 9.746.884.845,86     | 11.227.512.879,41    | 3.394.068.465,39                              | 7.338.378,52                | 3.401.406.843,91  | 7.826.106.035,50                    | 173.027.544.100,91 |
| 2081 | 820.993.586,76          | 490.552.687,53                       | 169.818.474,26                | 0,00                            | 10.208.625.101,95    | 11.689.989.850,50    | 3.396.369.485,19                              | 7.342.005,89                | 3.403.711.491,08  | 8.286.278.359,42                    | 181.313.822.460,33 |
| 2082 | 821.027.138,56          | 490.646.526,64                       | 170.083.732,35                | 0,00                            | 10.697.515.525,16    | 12.179.272.922,71    | 3.401.674.646,97                              | 7.342.305,93                | 3.409.016.952,90  | 8.770.255.969,81                    | 190.084.078.430,14 |
| 2083 | 820.846.477,36          | 490.529.898,34                       | 170.161.395,90                | 0,00                            | 11.214.960.627,38    | 12.696.498.398,98    | 3.403.227.918,04                              | 7.340.690,31                | 3.410.568.608,35  | 9.285.929.790,63                    | 199.370.008.220,77 |





**Fluxo de Caixa - Plano de Custeio de Equilíbrio (Proposto)**

| Ano  | Receitas do Fundo       |                                      |                               |                                 |                      |                      | Despesas                                      |                             |                   | Diferença<br>Receitas -<br>Despesas | Saldo de Caixa     |
|------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------|
|      | Contribuição<br>do Ente | Contribuição<br>dos<br>participantes | Compensação<br>Previdenciária | Dívida<br>para<br>com o<br>RPPS | Ganhos de<br>Mercado | Total de<br>Receitas | Benefícios de<br>Aposentados<br>e pensionista | Despesas<br>Administrativas | Total<br>Despesas |                                     |                    |
| 2084 | 820.843.328,62          | 490.317.280,16                       | 169.884.019,18                | 0,00                            | 11.762.830.485,03    | 13.243.875.112,99    | 3.397.680.383,68                              | 7.340.662,15                | 3.405.021.045,83  | 9.838.854.067,16                    | 209.208.862.287,93 |
| 2085 | 821.001.718,37          | 490.151.168,07                       | 169.383.514,07                | 0,00                            | 12.343.322.874,99    | 13.823.859.275,50    | 3.387.670.281,44                              | 7.342.078,61                | 3.395.012.360,05  | 10.428.846.915,45                   | 219.637.709.203,38 |
| 2086 | 821.063.808,95          | 489.899.524,13                       | 168.791.921,11                | 0,00                            | 12.958.624.843,00    | 14.438.380.097,19    | 3.375.838.422,10                              | 7.342.633,87                | 3.383.181.055,97  | 11.055.199.041,22                   | 230.692.908.244,60 |
| 2087 | 821.330.450,38          | 489.940.243,21                       | 168.609.653,23                | 0,00                            | 13.610.881.586,43    | 15.090.761.933,25    | 3.372.193.064,63                              | 7.345.018,40                | 3.379.538.083,03  | 11.711.223.850,22                   | 242.404.132.094,82 |
| 2088 | 821.105.203,44          | 489.715.085,43                       | 168.468.208,11                | 0,00                            | 14.301.843.793,59    | 15.781.132.290,57    | 3.369.364.162,18                              | 7.343.004,06                | 3.376.707.166,24  | 12.404.425.124,33                   | 254.808.557.219,15 |
| 2089 | 820.924.400,74          | 489.185.273,67                       | 167.665.536,27                | 0,00                            | 15.033.704.875,93    | 16.511.480.086,61    | 3.353.310.725,44                              | 7.341.387,17                | 3.360.652.112,61  | 13.150.827.974,00                   | 267.959.385.193,15 |
| 2090 | 821.286.066,30          | 489.179.189,61                       | 167.359.681,64                | 0,00                            | 15.809.603.726,40    | 17.287.428.663,95    | 3.347.193.632,77                              | 7.344.621,48                | 3.354.538.254,25  | 13.932.890.409,70                   | 281.892.275.602,85 |
| 2091 | 821.156.660,63          | 488.912.341,03                       | 167.013.822,15                | 0,00                            | 16.631.644.260,57    | 18.108.727.084,38    | 3.340.276.443,04                              | 7.343.464,23                | 3.347.619.907,27  | 14.761.107.177,11                   | 296.653.382.779,96 |
| 2092 | 821.116.758,28          | 488.662.198,58                       | 166.598.020,67                | 0,00                            | 17.502.549.584,02    | 18.978.926.561,55    | 3.331.960.413,46                              | 7.343.107,39                | 3.339.303.520,85  | 15.639.623.040,70                   | 312.293.005.820,66 |
| 2093 | 821.419.893,15          | 488.787.540,11                       | 166.582.733,04                | 0,00                            | 18.425.287.343,42    | 19.902.077.509,72    | 3.331.654.660,77                              | 7.345.818,27                | 3.339.000.479,04  | 16.563.077.030,68                   | 328.856.082.851,34 |
| 2094 | 821.115.215,07          | 488.545.251,77                       | 166.437.689,64                | 0,00                            | 19.402.508.888,23    | 20.878.607.044,71    | 3.328.753.792,70                              | 7.343.093,59                | 3.336.096.886,29  | 17.542.510.158,42                   | 346.398.593.009,76 |
| 2095 | 820.862.692,45          | 488.334.461,22                       | 166.309.975,04                | 0,00                            | 20.437.516.987,58    | 21.913.024.116,29    | 3.326.199.500,77                              | 7.340.835,32                | 3.333.540.336,09  | 18.579.483.780,20                   | 364.978.076.789,96 |
| 2096 | 820.848.767,46          | 488.187.205,18                       | 166.071.384,66                | 0,00                            | 21.533.706.530,61    | 23.008.813.887,91    | 3.321.427.693,12                              | 7.340.710,79                | 3.328.768.403,91  | 19.680.045.484,00                   | 384.658.122.273,96 |
| 2097 | 820.929.301,55          | 488.041.214,05                       | 165.740.947,24                | 0,00                            | 22.694.829.214,16    | 24.169.540.677,00    | 3.314.818.944,78                              | 7.341.430,99                | 3.322.160.375,77  | 20.847.380.301,23                   | 405.505.502.575,19 |
| 2098 | 821.010.780,59          | 487.997.581,94                       | 165.612.598,80                | 0,00                            | 23.924.824.651,94    | 25.399.445.613,27    | 3.312.251.975,98                              | 7.342.159,65                | 3.319.594.135,63  | 22.079.851.477,64                   | 427.585.354.052,83 |
| 2099 | 821.089.961,62          | 488.024.801,07                       | 165.627.714,49                | 0,00                            | 25.227.535.889,12    | 26.702.278.366,30    | 3.312.554.289,84                              | 7.342.867,75                | 3.319.897.157,59  | 23.382.381.208,71                   | 450.967.735.261,54 |
| 2100 | 820.977.923,55          | 487.831.498,90                       | 165.396.768,58                | 0,00                            | 26.607.096.380,43    | 28.081.302.571,46    | 3.307.935.371,62                              | 7.341.865,81                | 3.315.277.237,43  | 24.766.025.334,03                   | 475.733.760.595,57 |
| 2101 | 821.056.843,52          | 487.760.453,62                       | 165.230.087,25                | 0,00                            | 28.068.291.875,14    | 29.542.339.259,53    | 3.304.601.745,05                              | 7.342.571,58                | 3.311.944.316,63  | 26.230.394.942,90                   | 501.964.155.538,47 |
| 2102 | 821.282.122,93          | 487.878.408,20                       | 165.307.554,72                | 0,00                            | 29.615.885.176,77    | 31.090.353.262,62    | 3.306.151.094,36                              | 7.344.586,22                | 3.313.495.680,58  | 27.776.857.582,04                   | 529.741.013.120,51 |
| 2103 | 821.138.524,35          | 487.789.229,51                       | 165.347.146,39                | 0,00                            | 31.254.719.774,11    | 32.728.994.674,36    | 3.306.942.927,71                              | 7.343.302,04                | 3.314.286.229,75  | 29.414.708.444,61                   | 559.155.721.565,12 |
| 2104 | 821.012.104,75          | 487.529.673,61                       | 165.035.245,89                | 0,00                            | 32.990.187.572,34    | 34.463.764.596,59    | 3.300.704.917,76                              | 7.342.171,49                | 3.308.047.089,25  | 31.155.717.507,34                   | 590.311.439.072,46 |
| 2105 | 821.493.667,67          | 487.732.432,61                       | 165.043.072,82                | 0,00                            | 34.828.374.905,28    | 36.302.644.078,38    | 3.300.861.456,34                              | 7.346.478,02                | 3.308.207.934,36  | 32.994.436.144,02                   | 623.305.875.216,48 |
| 2106 | 821.523.078,66          | 487.823.614,33                       | 165.291.089,69                | 0,00                            | 36.775.046.637,77    | 38.249.684.420,45    | 3.305.821.793,80                              | 7.346.741,04                | 3.313.168.534,84  | 34.936.515.885,61                   | 658.242.391.102,09 |





# Fundo Financeiro - FUFIN

Composto pelos servidores admitidos até 30/dez/11 e benefícios gerados por estes servidores conforme Lei Municipal nº 10.362, de 29 de dezembro de 2011. Os benefícios deste Fundo serão financiados sob o Regime Financeiro de Repartição Simples.



## 21 BASE DE DADOS CADASTRAIS DO FUNDO FINANCEIRO - FUFIN

Neste item, é analisada a qualidade das bases de dados cadastrais no que diz respeito à consistência, amplitude e atualização, e o perfil estatístico do Fundo Financeiro - FUFIN, com posterior detalhamento no **Anexo 5 – Estatísticas do Fundo Financeiro - FUFIN**.

### 21.1 Perfil Estatístico do Fundo Financeiro - FUFIN

Neste item, são apresentadas as principais estatísticas do grupo de segurados. No **Anexo 5 – Estatísticas do Fundo Financeiro - FUFIN**, são apresentadas estatísticas descritivas de cada grupo de segurados.

A população estudada, em termos quantitativos, está distribuída da seguinte forma em julho de 2025:

Quadro 39. Ativos

| Discriminação                              | Valores                   |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| População                                  | 14.665                    |
| Idade média atual                          | 52,33                     |
| Idade média de admissão no serviço público | 31                        |
| Idade média de aposentadoria projetada     | 60                        |
| Salário médio                              | R\$ 9.144,60              |
| <b>Total da folha de salários mensal</b>   | <b>R\$ 134.105.548,20</b> |

Quadro 40. Aposentados

| Discriminação                              | Valores                   |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| População                                  | 19.021                    |
| Idade média atual                          | 69,57                     |
| Benefício médio                            | R\$ 7.763,08              |
| <b>Total da folha de benefícios mensal</b> | <b>R\$ 147.661.542,06</b> |

Quadro 41. Pensões

| Discriminação                              | Valores                  |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| População                                  | 3.011                    |
| Idade média atual                          | 71,15                    |
| Benefício médio                            | R\$ 4.913,84             |
| <b>Total da folha de benefícios mensal</b> | <b>R\$ 14.795.566,19</b> |

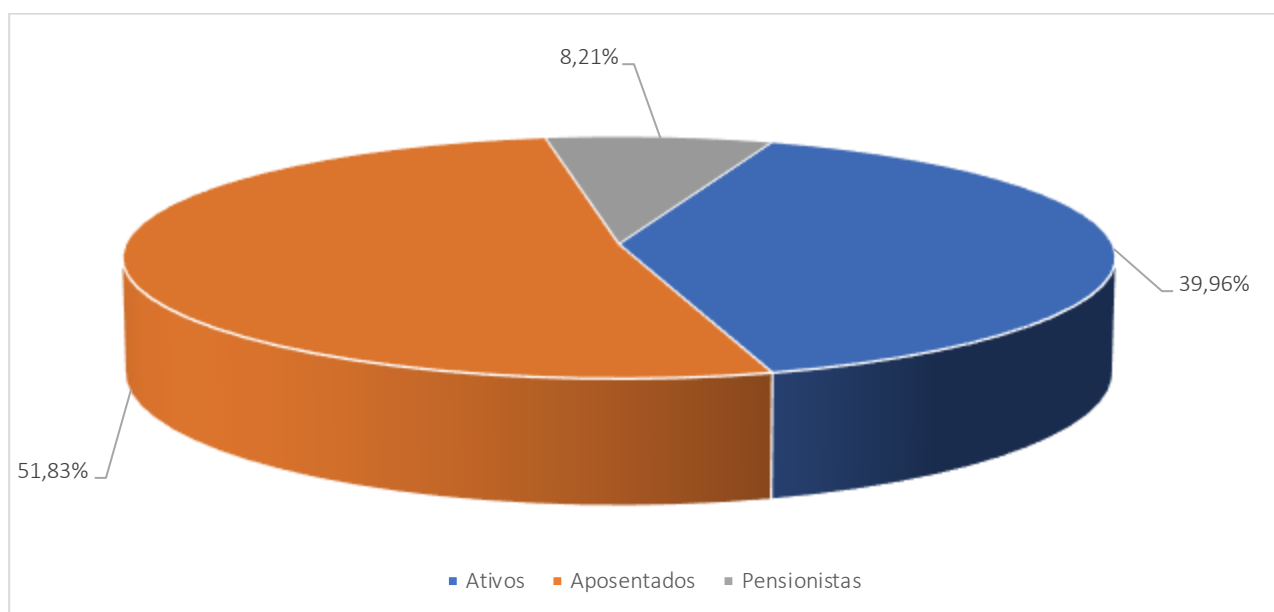


Quadro 42. Total

| Discriminação                                  | Valores            |
|------------------------------------------------|--------------------|
| População                                      | 36.697             |
| Total da folha de salários e benefícios mensal | R\$ 296.562.656,45 |

O contingente populacional para cada um dos segmentos analisados apresentou a seguinte distribuição:

Gráfico 13: Distribuição da População Estudada por Segmento



Analisando a composição da população de servidores do Município de Belo Horizonte vinculados ao Fundo Financeiro - FUFIN, verifica-se que o total de aposentados e pensões representa uma parcela de 60,04%. Esta distribuição aponta para uma proporção de 0,67 servidores ativos para cada servidor inativo ou pensão, conforme demonstrado no quadro a seguir.

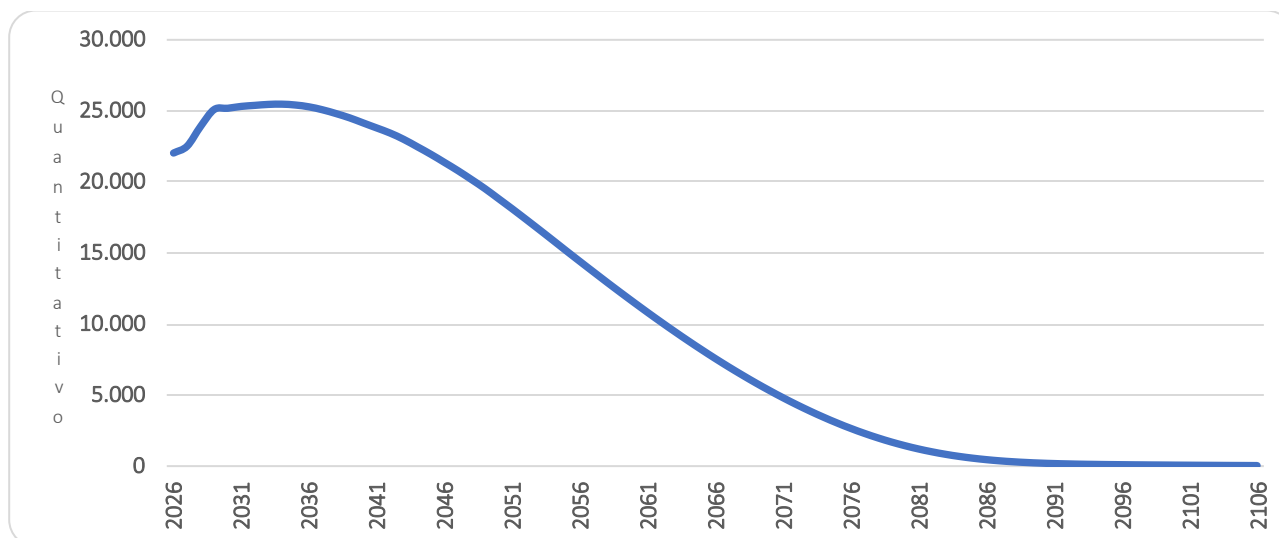
Quadro 43. Proporção entre Servidores Ativos / Aposentados e Pensionistas

| Discriminação | Ativos | Aposentados e Pensionistas | Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas |
|---------------|--------|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Quantitativo  | 39,96% | 60,04%                     | 0,67                                          |

O gráfico seguinte demonstra a evolução da população de servidores aposentados e pensionistas do Município de Belo Horizonte, vinculada ao Fundo Financeiro - FUFIN, prevista para as próximas décadas. Esta previsão é realizada considerando as possibilidades de desligamento que o grupo está sujeito, quais sejam: desligamento em atividade (rotatividade), benefícios de aposentadoria, invalidez ou desligamento por morte.



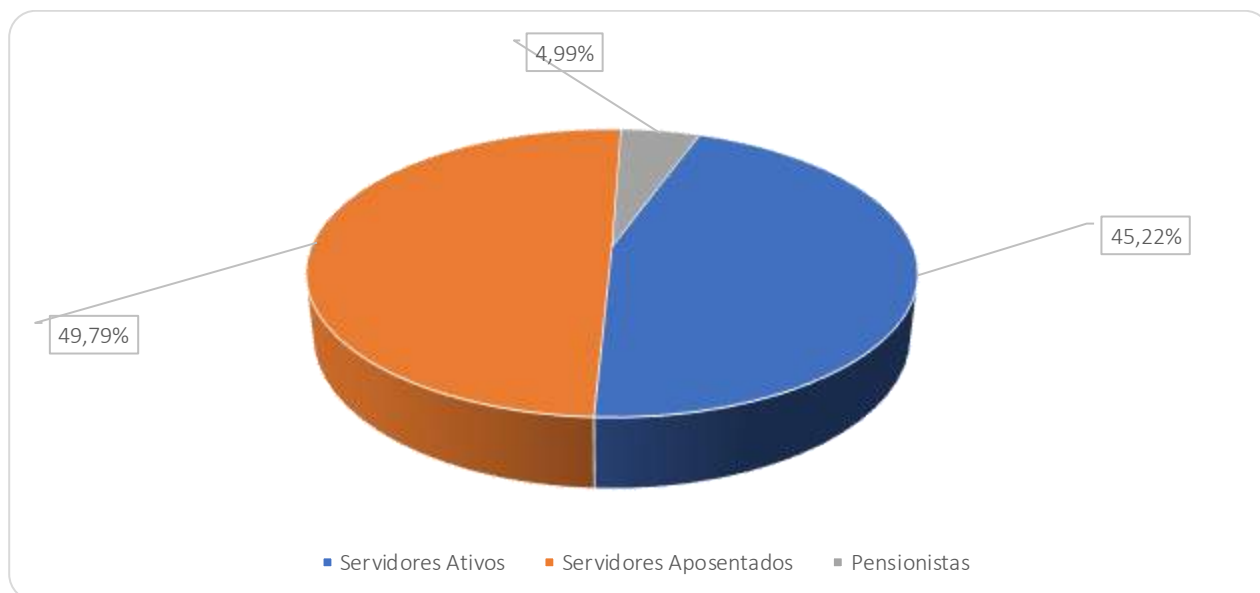
**Gráfico 14: Projeção do Quantitativo de Servidores Aposentados e pensões**



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

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

**Gráfico 15: Composição da Despesa com Pessoal por Segmento**



Considerando as informações descritas no gráfico anterior, verifica-se que a despesa atual com pagamento de benefícios previdenciários do RPPS do Município de Belo Horizonte representa 54,78% da folha total de pagamento dos segurados.



## 22 CUSTOS E PLANO DE CUSTEIO – CUSTO NORMAL

Alíquota de contribuição normal é o percentual de contribuição, instituído em lei do Município, definido, a cada ano, para cobertura do custo normal e cujos valores são destinados à constituição de reservas com a finalidade de prover o pagamento de benefícios (Portaria nº 1.467/22).

Neste item, são analisadas os custos e alíquotas do Plano de Custeio Vigente e do Plano de Custeio de Equilíbrio.

### 22.1 Alíquotas de Custeio Vigente – Custo Normal

Neste item, avalia-se o resultado financeiro decorrente de receitas e despesas previdenciárias, tomando informações cadastrais posicionadas em julho de 2025 e o custeio previsto em Lei para Fundo Financeiro - FUFIN, conforme descrito a seguir.

Quadro 44. Receitas Previdenciária do Fundo Financeiro - FUFIN

| Discriminação                        | Base de Cálculo                              | Valor da Base de Cálculo | Percentual de Contribuição | Receita                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Servidores Ativos                    | Folha de salários                            | R\$ 134.105.548,20       | 14,00%                     | R\$ 18.774.776,75        |
| Servidores aposentados               | Valor que excede teto do INSS - aposentados  | R\$ 39.489.090,33        | 14,00%                     | R\$ 5.528.472,65         |
| Pensionistas                         | Valor que excede teto do INSS - Pensionistas | R\$ 3.661.827,32         | 14,00%                     | R\$ 512.655,82           |
| Município - CN                       | Folha de salários                            | R\$ 134.105.548,20       | 21,53%                     | R\$ 28.872.924,53        |
| Município - CS                       | Folha de salários                            | R\$ 134.105.548,20       | 0,00%                      | R\$ 0,00                 |
| <b>Total Receita de Contribuição</b> |                                              |                          |                            | <b>R\$ 53.688.829,75</b> |
| Município - Tx de Administração      | Folha de salários                            | R\$ 134.105.548,20       | 0,47%                      | R\$ 630.296,08           |
| <b>Total de Receita</b>              |                                              |                          |                            | <b>R\$ 54.319.125,82</b> |

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

Quadro 45. Receitas e despesas em 2025 (estimativa mensal)

| Discriminação                          | Total                      |                    |
|----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Total de receita de contribuição       | R\$53.688.829,75           |                    |
| Total de despesa previdenciária        | Aposentadorias e Pensões   | R\$ 162.457.108,25 |
| <b>Resultado (receitas - despesas)</b> | <b>(R\$108.768.278,50)</b> |                    |
| Resultado sobre folha salarial         | -81,11%                    |                    |
| Resultado sobre arrecadação            | -202,59%                   |                    |

Desse modo, considerando uma arrecadação de R\$ 53.688.829,75, verifica-se a existência de um déficit financeiro da ordem 81,11% da folha de salários dos servidores ativos.



## 22.2 Alíquotas de Custeio de Equilíbrio Atuarial – Custo Normal

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

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

## 23 ATIVOS GARANTIDORES

O total de ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios resulta do somatório dos recursos provenientes das contribuições, das disponibilidades decorrentes das receitas correntes e de capital e demais ingressos financeiros auferidos pelo RPPS, e dos bens, direitos, ativos financeiros e ativos de qualquer natureza vinculados, por lei, ao regime, destacados como investimentos e avaliados pelo seu valor justo, conforme normas contábeis aplicáveis ao setor público, excluídos os recursos relativos ao financiamento do custo administrativo do regime e aqueles vinculados aos fundos para oscilação de riscos e os valores das provisões para pagamento dos benefícios avaliados em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura.

Os Ativos Garantidores podem ser compostos por bens, direitos e ativos financeiros, sendo que estes últimos podem estar segmentados em Renda Fixa, Renda Variável, Investimentos no Exterior, Investimento Estruturados, Imóveis (Fundos Imobiliários) e Empréstimos Consignado, conforme prevê o art.2º da Resolução CMN nº 5.272/2025. O quadro a seguir apresenta o valor do patrimônio do RPPS e sua respectiva data de apuração.

Quadro 46. Patrimônio constituído pelo RPPS - Fundo Financeiro - FUFIN

| Especificação                                   | Valor                | Data da Apuração  |
|-------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Renda Fixa                                      | 82.170.657,99        | 31/12/2025        |
| Renda Variável                                  | 0,00                 | 31/12/2025        |
| Aplicações em Investimentos no Exterior         | 0,00                 | 31/12/2025        |
| Segmento Imobiliário - Fundos imobiliários      | 0,00                 | 31/12/2025        |
| Aplicações em enquadramento                     | 0,00                 | 31/12/2025        |
| Títulos e Valores não sujeitos ao Enquadramento | 0,00                 | 31/12/2025        |
| Demais bens, direitos e ativos                  | 3.439.836,01         | 31/12/2025        |
| Acordos de Parcelamento                         | 0,00                 | 31/12/2025        |
| <b>Total</b>                                    | <b>85.610.494,00</b> | <b>31/12/2025</b> |

## 24 RESULTADO ATUARIAL DO FUNDO FINANCEIRO - FUFIN

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

Entretanto, para fins de preenchimento do Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial, calculamos os valores de reservas deste Fundo, utilizando-se como taxa de juros o percentual de 5,45% e 0,00% ao ano.

**Quadro 47. Provisões Matemáticas - Fundo Financeiro - FUFIN**

| Discriminação                                            | Taxa 5,45%                     | Taxa 0,00%                     |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| (-) VP dos Benefícios Futuros (aposentados)              | (R\$ 24.140.004.859,61)        | (R\$ 43.594.634.237,71)        |
| (+) VP das Contribuições Futuras (aposentados)           | R\$ 920.812.715,35             | R\$ 1.588.281.498,91           |
| (-) VP dos Benefícios Futuros (pensionistas)             | (R\$ 1.891.408.954,83)         | (R\$ 3.381.828.044,68)         |
| (+) VP das Contribuições Futuras (pensionistas)          | R\$ 60.063.254,92              | R\$ 93.239.380,58              |
| (+) VP das Contribuições Futuras (Ente)                  | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                       |
| (+) Compensação Previdenciária                           | R\$ 1.301.570.690,72           | R\$ 2.348.823.114,12           |
| <b>PMB – Concedidos</b>                                  | <b>(R\$ 23.748.967.153,45)</b> | <b>(R\$ 42.946.118.288,78)</b> |
| (-) VP dos Benefícios Futuros                            | (R\$ 16.851.048.293,56)        | (R\$ 51.636.640.182,86)        |
| (+) VP das Contribuições Futuras - Serv. Ativos          | R\$ 1.188.930.392,23           | R\$ 1.604.699.434,42           |
| (+) VP das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens.   | R\$ 329.434.328,61             | R\$ 987.873.838,50             |
| (+) VP das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos     | R\$ 2.377.101.569,66           | R\$ 3.210.424.891,49           |
| (+) Compensação Previdenciária                           | R\$ 842.552.414,68             | R\$ 2.581.832.009,14           |
| <b>PMB - a Conceder</b>                                  | <b>(R\$ 12.113.029.588,38)</b> | <b>(R\$ 43.251.810.009,31)</b> |
| (-) Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (PMBC)  | (R\$ 23.748.967.153,45)        | (R\$ 42.946.118.288,78)        |
| (-) Provisão Matemática de Benefícios a Conceder (PMBaC) | (R\$ 12.113.029.588,38)        | (R\$ 43.251.810.009,31)        |
| <b>Provisões Matemáticas (PMBaC + PMBC)</b>              | <b>(R\$ 35.861.996.741,83)</b> | <b>(R\$ 86.197.928.298,09)</b> |
| (+) Ativo do Plano                                       | R\$ 85.610.494,00              | R\$ 28.975.423,28              |
| (+) Outros Créditos                                      | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                       |
| <b>Déficit Técnico Atuarial</b>                          | <b>(R\$ 35.776.386.247,83)</b> | <b>(R\$ 86.168.952.874,81)</b> |



## 25 CONSOLIDADO DOS PRINCIPAIS RESULTADOS DO FUNDO FINANCEIRO - FUFIN

Neste item, trazemos os principais resultados e análises apurados nesta Avaliação Atuarial.

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

Como preveem os artigos 107 e 110 da Lei Municipal nº 10.362, de 29 de dezembro de 2011 transcrito a seguir, a massa de segurados está segmentada em dois grupos, a saber:

*“Art. 107 – O Fundo Financeiro - Fufin, de caráter temporário, é responsável pelo custeio, na forma legal, do pagamento dos benefícios previdenciários dos segurados descritos a seguir: (Redação dada pela Lei nº 11.065/2017)*

*I - os segurados ativos admitidos até a publicação desta Lei na administração direta, nas entidades da administração indireta que possuam servidores ocupantes de cargo de provimento efetivo e no Poder Legislativo do Município;*

*II - os beneficiários de aposentadorias e pensões concedidas até o dia anterior à publicação desta lei, independentemente da data de admissão;*

*III - os beneficiários de aposentadorias e pensões a serem concedidas, desde que admitidos na administração direta, nas entidades da administração indireta que possuam servidores ocupantes de cargo de provimento efetivo e no Poder Legislativo do Município até a publicação desta lei;*

*IV - os beneficiários de aposentadorias concedidas aos ex-servidores do Poder Legislativo do Município até 27 de dezembro de 2000, na forma do previsto no art. 2º da Lei nº 8.139, de 27 de dezembro de 2000.*

*Art. 110 - O Fundo Previdenciário - BHPrev - é responsável pelo custeio, na forma legal, do pagamento dos benefícios previdenciários dos segurados descritos a seguir: (Redação dada pela Lei nº 11.065/2017)*

*I - os segurados ativos admitidos e vinculados ao RPPS a partir da publicação desta Lei na administração direta, nas entidades da administração indireta que possuam servidores ocupantes de cargo de provimento efetivo e no Poder Legislativo do Município;*



*II - os beneficiários de aposentadorias e pensões a serem concedidas, desde que admitidos na administração direta, nas entidades da administração indireta que possuam servidores ocupantes de cargo de provimento efetivo e no Poder Legislativo do Município após a publicação desta lei.”*

Diante da inexistência ou inconsistência de informações apresentadas nas bases de dados cadastrais encaminhadas pelo Município, foram adotadas premissas técnicas que visam reduzir seus efeitos nos resultados da avaliação atuarial. Tais inconsistências estão relacionadas ao tempo de serviço anterior ao ingresso no Município.

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

- a taxa de juros real utilizada nas projeções contidas nesta avaliação foi de 0,00% e 5,45% ao ano;
- as tábuas biométricas utilizadas foram escolhidas em função do evento gerador:
- Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) – BR\_EMSSb\_v\_2015 (segregada por sexo);
- Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) – BR\_EMSSb\_v\_2015 (segregada por sexo);
- Tábua de Entrada em Invalidez – ÁLVARO VINDAS;
- Tábua de Mortalidade de Inválidos – IBGE 2024 (segregada por sexo);
- Probabilidade de deixar um dependente vitalício, em caso de morte, calculada em função da proporção de servidores casados por idade, com base em proporções apuradas em um levantamento realizado no universo das bases cadastrais analisadas pela Lógica Atuarial, onde foram considerados apenas os dados reais e consistentes, utilizando informações de mais de 500.000 servidores ativos;
- o crescimento salarial considerado foi de 2,34% ao ano;
- a taxa de rotatividade considerada foi de 1,00% ao ano; e
- o custo administrativo considerado neste estudo corresponde a 0,44% do total da remuneração dos servidores.

A taxa anual real de crescimento dos benefícios do plano adotada neste estudo é de 0,00%, uma vez que se considera a atualização monetária dos mesmos.

Conforme informado pelos gestores do RPPS, as contribuições normais vertidas ao Fundo Financeiro - FUFIN estão definidas da seguinte forma:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 14,00%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 14,00%; sobre a parcela das aposentadorias que exceder o teto de benefício do RGPS;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas portadores de doença incapacitante: 14,00% incidente sobre a parcela de pensão que exceder o dobro do teto de benefício do RGPS; e
- contribuições mensais do Município: 22,00% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos para Custo Normal.

O Patrimônio constituído pelo Plano, segundo informações dadas à Lógica Consultoria é composto por:

- Renda Fixa: R\$ 82.170.657,99;
- Demais Bens, Direitos e Ativos: R\$ 3.439.836,01; e
- **Total: R\$ 85.610.494,00.**

Para apuração do Custo Previdenciário do Fundo Financeiro - FUFIN, foi utilizado o regime financeiro de Repartição Simples, onde não há necessidade de formação de reservas financeiras para cobrir benefícios que ultrapasse o período de um ano. Entretanto, para efeito de determinação do Custo Normal, replicou-se o resultado em termos percentuais já apontado no Fundo Previdenciário - BHPREV.

**Desta forma, como foi indicado a necessidade de alteração das alíquotas de contribuição no Plano Previdenciário - BHPREV e, conforme definido no Art. 11 da Portaria MTP nº 1.467/22, os servidores, aposentados e pensionistas não podem contribuir com alíquotas diferenciadas entre si, indicamos a alteração das alíquotas de contribuição do Plano Financeiro – FUFIN. As alíquotas dos servidores ativos, aposentados e pensionistas passam a ser de 15,66%, em igualdade a dos servidores do BHPREV. Já a contribuição do Município passaria para 20,34%, uma vez que o FUFIN opera em regime de caixa, onde a insuficiência financeira é coberta totalmente pelo Tesouro Municipal, não havendo necessidade de se igualar o percentual do Município com a praticada pelo BHPREV.**

Atualmente, existem 14.665 servidores ativos vinculados ao Fundo Financeiro - FUFIN com data de admissão até 30/dez/11, 19.021 aposentados e 3.011 pensionistas, sendo os benefícios financiados pelo regime financeiro de Repartição Simples.

A despesa previdenciária deste grupo é superior à soma do patrimônio e a receita de contribuição, havendo, a necessidade de complementação financeira do Município. No entanto, a longo prazo, esses gastos começarão a reduzir gradativamente até a completa extinção do grupo.

Sugerimos a adequação do plano de Custeio como a seguir:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 15,66%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 15,66%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do RGPS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 15,66%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do RGPS; e
- **contribuições mensais do Município: 20,34% à título de Custo Normal e complementação do Município para equilíbrio financeiro.**

## 26 ANÁLISES DE VARIAÇÕES DE RESULTADOS - FUNDO FINANCEIRO - FUFIN

Passamos a descrever agora, as principais variações entre os resultados apurados neste estudo e os das três últimas avaliações atuariais.

Foi utilizada para esta análise a base de dados cadastral que contempla toda a massa de participantes e os dados referentes às avaliações anteriores, colhidos dos Demonstrativos de Resultados das Avaliações Atuariais – DRAAs.

### 26.1 Variação na base de dados cadastrais do Fundo Financeiro - FUFIN

Quadro 48. Variações do Quantitativo de participantes

| Discriminação           | Ativos | Aposentados | Pensionistas |
|-------------------------|--------|-------------|--------------|
| Avaliação Atuarial 2024 | 16.561 | 17.967      | 2.998        |
| Avaliação Atuarial 2025 | 15.645 | 18.393      | 3.011        |
| Avaliação Atuarial 2026 | 14.665 | 19.021      | 3.011        |

Quadro 49. Variações dos Salários e Benefícios Médios

| Discriminação           | Ativos       | Aposentados  | Pensionistas |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Avaliação Atuarial 2024 | R\$ 7.994,83 | R\$ 6.920,38 | R\$ 4.419,87 |
| Avaliação Atuarial 2025 | R\$ 8.429,05 | R\$ 7.086,06 | R\$ 4.608,06 |
| Avaliação Atuarial 2026 | R\$ 9.144,60 | R\$ 7.763,08 | R\$ 4.913,84 |

Quadro 50. Variações das Folhas de Salários e Benefícios

| Discriminação           | Ativos             | Aposentados        | Pensionistas      |
|-------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Avaliação Atuarial 2024 | R\$ 132.402.351,01 | R\$ 124.338.389,08 | R\$ 13.250.764,94 |
| Avaliação Atuarial 2025 | R\$ 131.872.453,23 | R\$ 130.333.934,39 | R\$ 13.874.869,96 |
| Avaliação Atuarial 2026 | R\$ 134.105.548,20 | R\$ 147.661.542,06 | R\$ 14.795.566,19 |

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

- redução de 6,26% pontos percentuais no número de participantes ativos, 980 servidores. Paralelo a isto, houve aumento do número de servidores aposentados, 628, que combinado com a variação dos valores médios de salários e benefícios resultou em aumento de 7,42% no gasto com pessoal.

## 27 PARECER ATUARIAL

Neste item, apresentamos o Parecer Atuarial, conforme estrutura exigida para preenchimento do Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA.

**a) Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados.**

Diante da inexistência ou inconsistência de informações apresentadas nas bases de dados cadastrais encaminhadas pelo Município, foram adotadas premissas técnicas que visam reduzir seus efeitos nos resultados da avaliação atuarial. Tais inconsistências estão relacionadas ao tempo de serviço anterior ao ingresso no Município.

**b) Composição e características dos Ativos garantidores.**

O Patrimônio constituído pelo Plano, segundo informações dadas à Lógica Consultoria é composto por:

- Renda Fixa: R\$ 82.170.657,99;
- Demais Bens, Direitos e Ativos: R\$ 3.439.836,01; e
- **Total: R\$ 85.610.494,00.**

**c) Variação dos compromissos do plano (VABF e VACF).**

As variações dos valores presentes dos benefícios futuros e contribuições futuras decorreram, basicamente, das variações das folhas de salários de benefícios e do aumento da taxa real anual de juros e do envelhecimento do grupo de participantes.

**d) Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial.**

Atualmente, existem 14.665 servidores ativos vinculados ao Fundo Financeiro - FUFIN com data de admissão até 30/dez/11, 19.021 aposentados e 3.011 pensionistas, sendo os benefícios financiados pelo regime financeiro de Repartição Simples. A despesa previdenciária deste grupo é superior à soma do patrimônio e a receita de contribuição, havendo, a necessidade de complementação financeira do Município. No entanto, a longo prazo, esses gastos começarão a reduzir gradativamente até a completa extinção do grupo.

**e) Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial.**

Sugerimos a adequação do plano de Custeio como a seguir:



- contribuições mensais dos servidores ativos: 15,66%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 15,66%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do RGPS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 15,66%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do RGPS; e
- **contribuições mensais do Município: 20,34% à título de Custo Normal e complementação do Município para equilíbrio financeiro.**

**f) Parecer sobre a análise comparativa das três últimas avaliações atuariais.**

Do comparativo das últimas Avaliações Atuariais podem ser feitas as seguintes análises:

- redução de 6,26% pontos percentuais no número de participantes ativos, 980 servidores. Paralelo a isto, houve aumento do número de servidores aposentados, 628, que combinado com a variação dos valores médios de salários e benefícios resultou em aumento de 7,42% no gasto com pessoal.

**g) Identificação dos principais riscos do plano de benefícios.**

Por se tratar de um fundo em extinção, que opera em regime de caixa, as despesas previdenciárias desse grupo aumentarão gradativamente ao longo dos anos. Quando houver insuficiência financeira, esta deverá ser coberta pelo Ente podendo sobrecarregar o orçamento Municipal. Além disso, há o risco de alterações/implementações de novos planos de cargos e salários que podem elevar o passivo atuarial do plano

Além disso, há o risco de alterações/implementações de novos planos de cargos e salários que podem elevar o passivo atuarial do plano.

Este é o nosso parecer.



Adilson Moraes da Costa  
Atuário Miba 1.032 MTE/RJ





## 28 ANEXO 5 – PERFIL DA POPULAÇÃO DO FUNDO FINANCEIRO - FUFIN

### 28.1 Estatísticas dos servidores Ativos

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

Quadro 51. Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” - Fundo Financeiro - FUFIN

| Discriminação                          | Feminino          | Masculino         | Total             |
|----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| População                              | 5.296             | 3.922             | 9.218             |
| Folha salarial mensal                  | R\$ 46.182.821,18 | R\$ 41.276.834,27 | R\$ 87.459.655,45 |
| Salário médio                          | R\$ 8.720,32      | R\$ 10.524,44     | R\$ 9.487,92      |
| Idade mínima atual                     | 33                | 33                | 33                |
| Idade média atual                      | 53                | 50                | 52                |
| Idade máxima atual                     | 75                | 75                | 75                |
| Idade mínima de admissão               | 16                | 14                | 14                |
| Idade média de admissão                | 32                | 29                | 30                |
| Idade máxima de admissão               | 59                | 56                | 59                |
| Idade média de aposentadoria projetada | 60                | 64                | 62                |

A distribuição por sexo dos servidores ativos “não professores”, como pode ser observado no quadro anterior, aponta para um número maior de servidoras do sexo feminino, ou seja, 57,45% do total do grupo. Nota-se, ainda, outras características das servidoras “não professoras” do sexo feminino em relação aos servidores do sexo masculino, a partir das médias apuradas, quais sejam: remuneração média inferior em 17,14%, idade média atual maior em 3 anos e idade de aposentadoria projetada menor em 4 anos.

Quadro 52. Variáveis Estatísticas dos Servidores Professores - Fundo Financeiro - FUFIN

| Discriminação                          | Feminino          | Masculino        | Total             |
|----------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| População                              | 4.771             | 676              | 5.447             |
| Folha salarial mensal                  | R\$ 40.222.426,39 | R\$ 6.423.466,36 | R\$ 46.645.892,75 |
| Salário médio                          | R\$ 8.430,61      | R\$ 9.502,17     | R\$ 8.563,59      |
| Idade mínima atual                     | 36                | 40               | 36                |
| Idade média atual                      | 53                | 56               | 53                |
| Idade máxima atual                     | 75                | 74               | 75                |
| Idade mínima de admissão               | 17                | 19               | 17                |
| Idade média de admissão                | 33                | 32               | 33                |
| Idade máxima de admissão               | 59                | 54               | 59                |
| Idade média de aposentadoria projetada | 57                | 61               | 58                |



Atualmente, a população de servidores do magistério do Município de Belo Horizonte, vinculados ao Fundo Financeiro - FUFIN corresponde a 37,14% do total dos servidores ativos. Esta categoria possui características diferentes das demais, como, por exemplo, a sua distribuição por sexo, onde 87,59% do grupo são compostos por mulheres.

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

**Quadro 53. Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos - Fundo Financeiro - FUFIN**

| Discriminação                          | Feminino          | Masculino         | Total              |
|----------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| População                              | 10.067            | 4.598             | 14.665             |
| Folha salarial mensal                  | R\$ 86.405.247,57 | R\$ 47.700.300,63 | R\$ 134.105.548,20 |
| Salário médio                          | R\$ 8.583,02      | R\$ 10.374,14     | R\$ 9.144,60       |
| Idade mínima atual                     | 33                | 33                | 33                 |
| Idade média atual                      | 53                | 51                | 52                 |
| Idade máxima atual                     | 75                | 75                | 75                 |
| Idade mínima de admissão               | 16                | 14                | 14                 |
| Idade média de admissão                | 32                | 29                | 31                 |
| Idade máxima de admissão               | 59                | 56                | 59                 |
| Idade média de aposentadoria projetada | 59                | 63                | 60                 |

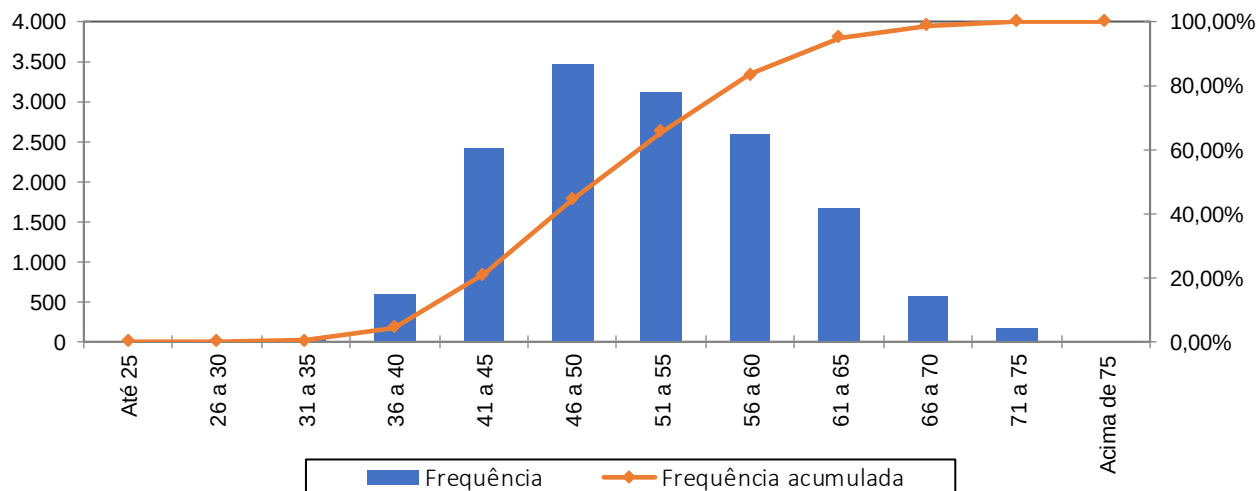
Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 68,65% do contingente total de servidores ativos. Relativamente às remunerações, verifica-se, ante as médias apuradas, que os servidores do sexo masculino percebem salários superiores em 20,87% aos salários das servidoras.

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

**Quadro 54. Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária**

| Intervalo   | População | Frequência | Frequência acumulada |
|-------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 25      | 0         | 0,00%      | 0,00%                |
| 26 a 30     | 0         | 0,00%      | 0,00%                |
| 31 a 35     | 36        | 0,25%      | 0,25%                |
| 36 a 40     | 609       | 4,15%      | 4,40%                |
| 41 a 45     | 2.422     | 16,51%     | 20,91%               |
| 46 a 50     | 3.470     | 23,67%     | 44,58%               |
| 51 a 55     | 3.116     | 21,24%     | 65,82%               |
| 56 a 60     | 2.596     | 17,71%     | 83,53%               |
| 61 a 65     | 1.675     | 11,42%     | 94,95%               |
| 66 a 70     | 568       | 3,87%      | 98,82%               |
| 71 a 75     | 173       | 1,18%      | 100,00%              |
| Acima de 75 | 0         | 0,00%      | 100,00%              |
| Total       | 14.665    | 100,00%    | 100,00%              |

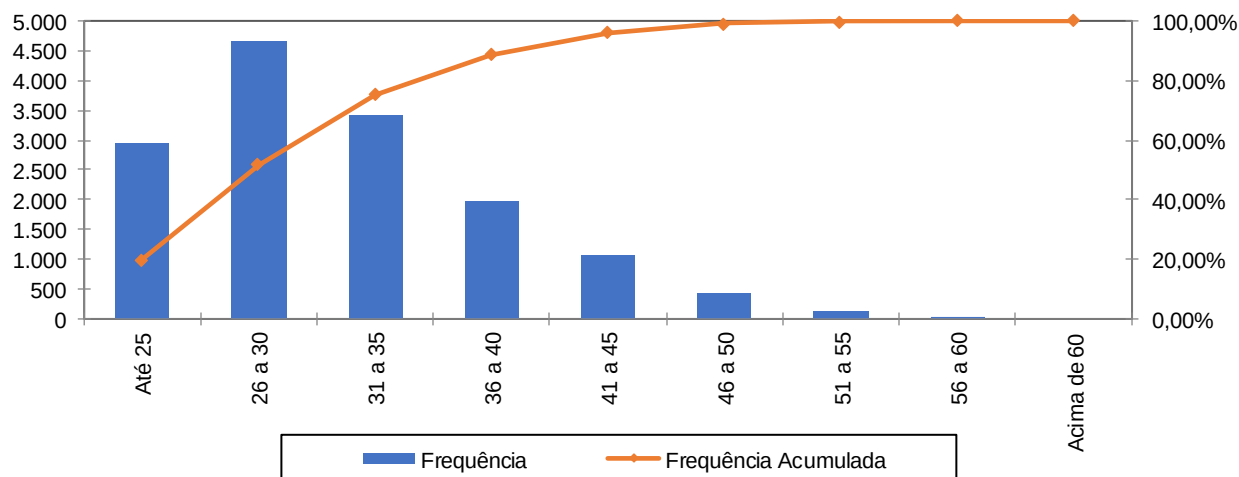
**Gráfico 16: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária**



**Quadro 55. Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão**

| Intervalo   | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|-------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 25      | 2.942     | 20,06%     | 20,06%               |
| 26 a 30     | 4.674     | 31,87%     | 51,93%               |
| 31 a 35     | 3.418     | 23,31%     | 75,24%               |
| 36 a 40     | 1.993     | 13,59%     | 88,83%               |
| 41 a 45     | 1.076     | 7,34%      | 96,17%               |
| 46 a 50     | 421       | 2,87%      | 99,04%               |
| 51 a 55     | 120       | 0,82%      | 99,86%               |
| 56 a 60     | 21        | 0,14%      | 100,00%              |
| Acima de 60 | 0         | 0,00%      | 100,00%              |
| Total       | 14.665    | 100,00%    | 100,00%              |

**Gráfico 17: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão**



A menor e a maior idade de admissão registrada no serviço público do Município de Belo Horizonte foram aos 14 e aos 59 anos, respectivamente, sendo que 75,24% do grupo foram admitidos até os 35 anos de idade.

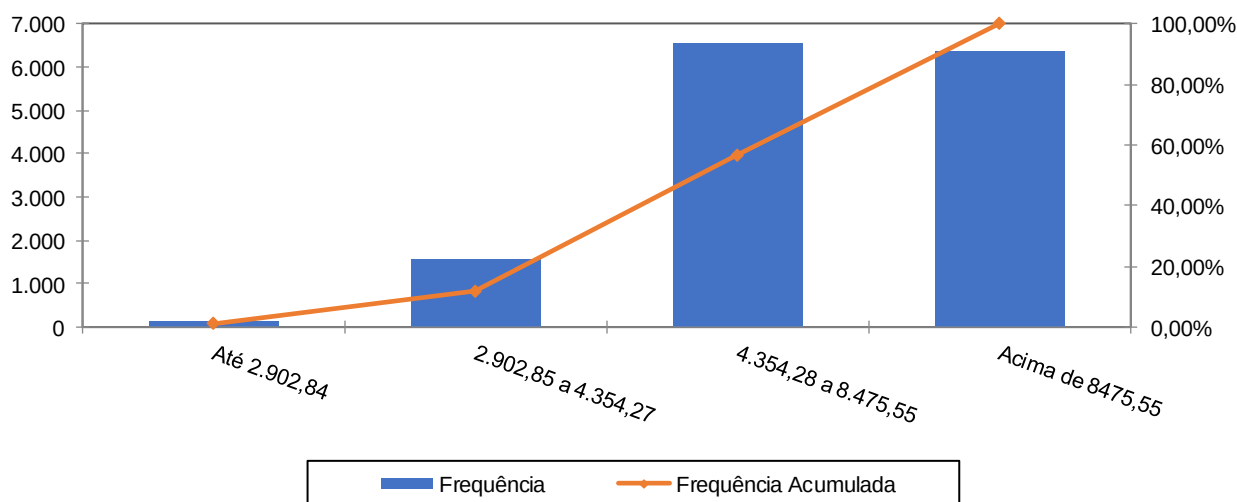
Ressalte-se que a idade média de admissão dos servidores públicos é uma variável que produz impacto importante na apuração do Custo Previdenciário de um Município, já que, de acordo com a metodologia utilizada para apuração do custo, em um regime de capitalização, servidor e Governo devem juntos financiar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

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

**Quadro 56. Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial**

| Intervalo - R\$     | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 2.902,84        | 158       | 1,08%      | 1,08%                |
| 2.902,85 a 4.354,27 | 1.583     | 10,79%     | 11,87%               |
| 4.354,28 a 8.475,55 | 6.546     | 44,64%     | 56,51%               |
| Acima de 8.475,55   | 6.378     | 43,49%     | 100,00%              |
| Total               | 14.665    | 100,00%    | 100,00%              |

**Gráfico 18: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial**

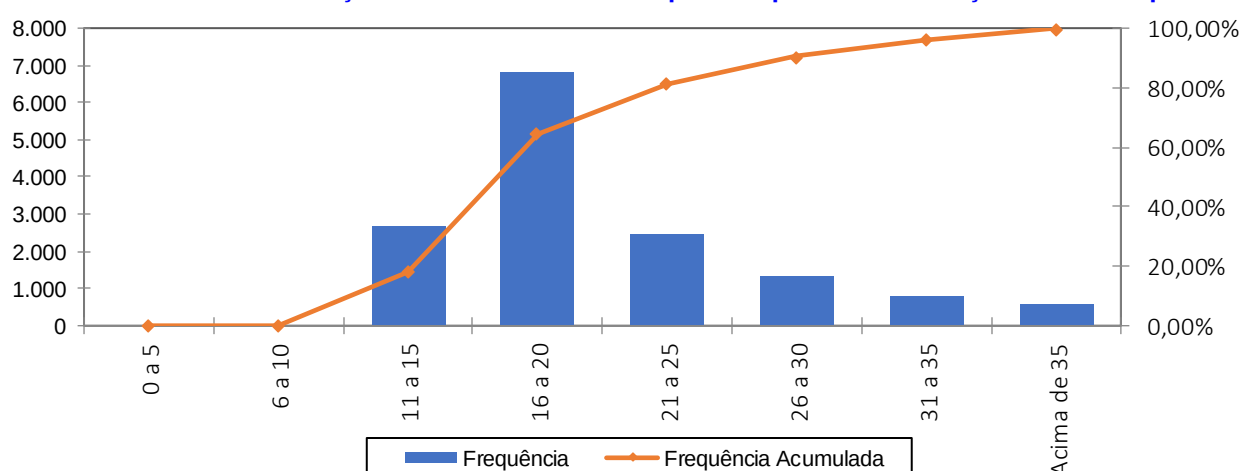


Observa-se que 44,64% dos servidores se situam na faixa salarial de R\$ 4.354,28 a R\$ 8.475,55.

**Quadro 57. Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município**

| Intervalo   | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|-------------|-----------|------------|----------------------|
| 0 a 5       | 0         | 0,00%      | 0,00%                |
| 6 a 10      | 0         | 0,00%      | 0,00%                |
| 11 a 15     | 2.680     | 18,27%     | 18,27%               |
| 16 a 20     | 6.813     | 46,46%     | 64,73%               |
| 21 a 25     | 2.468     | 16,83%     | 81,56%               |
| 26 a 30     | 1.323     | 9,02%      | 90,58%               |
| 31 a 35     | 808       | 5,51%      | 96,09%               |
| Acima de 35 | 573       | 3,91%      | 100,00%              |
| Total       | 14.665    | 100,00%    | 100,00%              |

**Gráfico 19: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município**

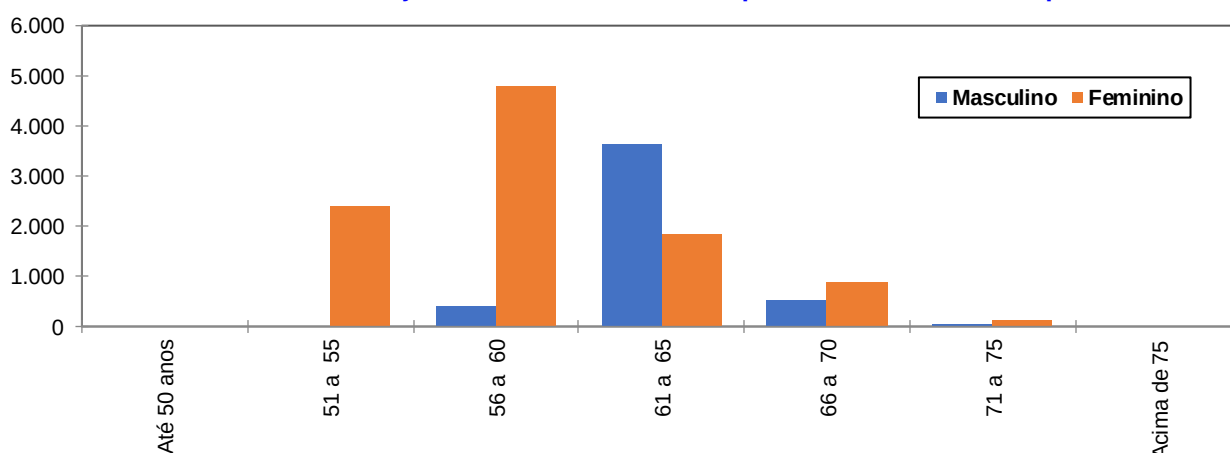


Percebe-se, ante o gráfico anterior, que 46,46% dos servidores ativos possuem entre 16 a 20 anos de tempo de contribuição no Governo Municipal.

**Quadro 58. Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria**

| Intervalo   | Feminino | Masculino | Total  |
|-------------|----------|-----------|--------|
| Até 50 anos | 0        | 0         | 0      |
| 51 a 55     | 2.408    | 0         | 2.408  |
| 56 a 60     | 4.809    | 391       | 5.200  |
| 61 a 65     | 1.836    | 3.630     | 5.466  |
| 66 a 70     | 900      | 518       | 1.418  |
| 71 a 75     | 114      | 59        | 173    |
| Acima de 75 | 0        | 0         | 0      |
| Total       | 10.067   | 4.598     | 14.665 |

**Gráfico 20: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria**



O gráfico acima reforça o anteriormente mencionado: os servidores do sexo feminino aposentar-se-ão mais cedo que os do sexo masculino, reflexo das regras de aposentadoria dispostas na atual legislação previdenciária. Verifica-se, também, que 51,88% da população de servidores preencherão os requisitos necessários à aposentadoria integral até os 60 anos de idade.

**Quadro 59. Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil**

| Categoria   | População | Frequência |
|-------------|-----------|------------|
| Casados     | 8.730     | 59,53%     |
| Não casados | 5.935     | 40,47%     |
| Total       | 14.665    | 100,00%    |

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

## 28.2 Estatísticas dos Servidores Aposentados do Fundo Financeiro - FUFIN

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

**Quadro 60. Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados**

| Discriminação            | Feminino           | Masculino         | Total              |
|--------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Quantidade de servidores | 15.650             | 3.371             | 19.021             |
| Folha Salarial           | R\$ 116.332.023,02 | R\$ 31.329.519,04 | R\$ 147.661.542,06 |
| Salário Médio            | R\$ 7.433,36       | R\$ 9.293,84      | R\$ 7.763,08       |
| Idade mínima             | 41                 | 38                | 38                 |
| Idade Média              | 69                 | 72                | 70                 |
| Idade máxima             | 106                | 106               | 106                |

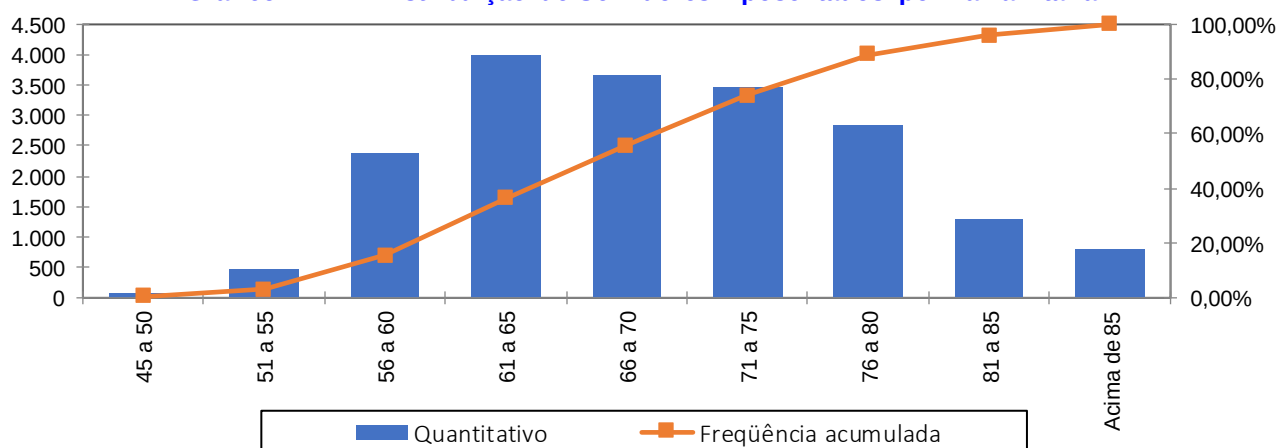


O quadro anterior revela que a distribuição por sexo dos servidores aposentados do Município de Belo Horizonte vinculados ao Fundo Financeiro - FUFIN aponta para um número menor de aposentados do sexo masculino, 17,72% do contingente total.

**Quadro 61. Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária**

| Intervalo   | Quantitativo | Frequência | Frequência acumulada |
|-------------|--------------|------------|----------------------|
| 45 a 50     | 75           | 0,39%      | 0,39%                |
| 51 a 55     | 484          | 2,54%      | 2,93%                |
| 56 a 60     | 2.381        | 12,52%     | 15,45%               |
| 61 a 65     | 3.990        | 20,98%     | 36,43%               |
| 66 a 70     | 3.665        | 19,27%     | 55,70%               |
| 71 a 75     | 3.469        | 18,24%     | 73,94%               |
| 76 a 80     | 2.857        | 15,02%     | 88,96%               |
| 81 a 85     | 1.308        | 6,88%      | 95,84%               |
| Acima de 85 | 792          | 4,16%      | 100,00%              |
| Total       | 19.021       | 100,00%    |                      |

**Gráfico 21: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária**



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

**Quadro 62. Informações dos Aposentados por tipo de aposentadoria**

| Aposentadoria         | Estatística | Quantidade | Benefício Total    | Benefício Médio | Idade Média |
|-----------------------|-------------|------------|--------------------|-----------------|-------------|
| Invalidez             | Masculino   | 299        | R\$ 1.335.217,34   | R\$ 4.465,61    | 68          |
|                       | Feminino    | 818        | R\$ 2.891.002,11   | R\$ 3.534,23    | 67          |
| Tempo de contribuição | Masculino   | 2370       | R\$ 24.302.369,32  | R\$ 10.254,16   | 73          |
|                       | Feminino    | 8110       | R\$ 66.055.981,98  | R\$ 8.145,00    | 69          |
| Idade                 | Masculino   | 147        | R\$ 755.025,87     | R\$ 5.136,23    | 77          |
|                       | Feminino    | 1058       | R\$ 3.543.374,16   | R\$ 3.349,12    | 74          |
| Compulsória           | Masculino   | 33         | R\$ 145.066,90     | R\$ 4.395,97    | 82          |
|                       | Feminino    | 88         | R\$ 356.158,00     | R\$ 4.047,25    | 84          |
| Especial              | Masculino   | 522        | R\$ 4.791.839,61   | R\$ 9.179,77    | 69          |
|                       | Feminino    | 5576       | R\$ 43.485.506,77  | R\$ 7.798,69    | 67          |
| Total                 |             | 19021      | R\$ 147.661.542,06 | R\$ 7.763,08    | 70          |

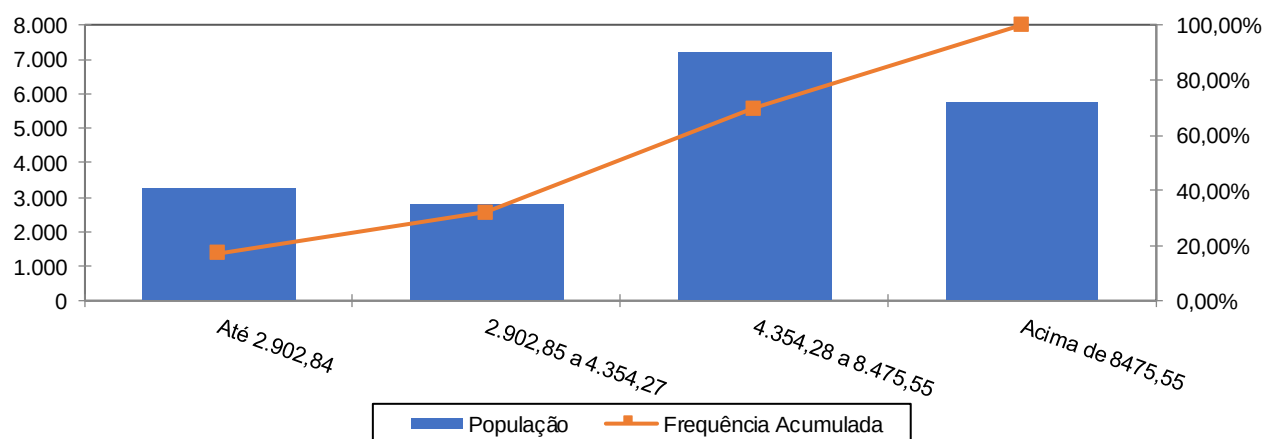


O quadro seguinte foi elaborado com base nas faixas de contribuição atualmente praticadas pelo Regime Geral de Previdência Social – RGPS, a fim de estabelecer um modelo comparativo com a remuneração dos servidores do Município.

**Quadro 63. Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício**

| Intervalo - R\$     | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 2.902,84        | 3.252     | 17,10%     | 17,10%               |
| 2.902,85 a 4.354,27 | 2.804     | 14,74%     | 31,84%               |
| 4.354,28 a 8.475,55 | 7.218     | 37,95%     | 69,79%               |
| Acima de 8.475,55   | 5.747     | 30,21%     | 100,00%              |
| Total               | 19.021    | 100,00%    | 100,00%              |

**Gráfico 22: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício**



Como pode ser observado no gráfico anterior, 37,95% dos servidores aposentados percebem benefícios R\$ 4.354,28 a R\$ 8.475,55.

### 28.3 Estatísticas dos Pensionistas do Fundo Financeiro - FUFIN

**Quadro 64. Estatísticas dos Pensionistas**

| Discriminação       | Feminino          | Masculino        | Total             |
|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| População           | 2.217             | 794              | 3.011             |
| Folha de Benefícios | R\$ 11.084.893,97 | R\$ 3.710.672,22 | R\$ 14.795.566,19 |
| Benefício médio     | R\$ 4.999,95      | R\$ 4.673,39     | R\$ 4.913,84      |
| Idade mínima atual  | 2                 | 5                | 2                 |
| Idade média atual   | 74                | 64               | 71                |
| Idade máxima atual  | 111               | 98               | 111               |

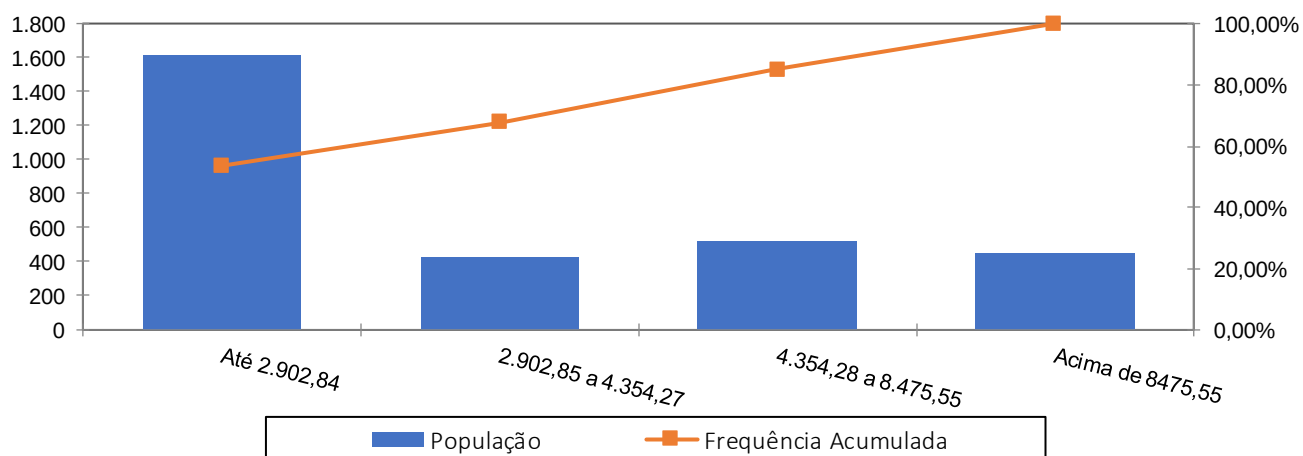
O grupo de pensionistas do Município de Belo Horizonte está representado por 73,63% de mulheres, grupo este que percebe benefício médio superiores em 6,99% em relação ao dos homens.



**Quadro 65. Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios**

| Intervalo - R\$     | População | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|-----------|------------|----------------------|
| Até 2.902,84        | 1.613     | 53,57%     | 53,57%               |
| 2.902,85 a 4.354,27 | 423       | 14,05%     | 67,62%               |
| 4.354,28 a 8.475,55 | 526       | 17,47%     | 85,09%               |
| Acima de 8.475,55   | 449       | 14,91%     | 100,00%              |
| Total               | 3.011     | 100,00%    | 100,00%              |

**Gráfico 23: Distribuição de Pensionistas por Faixa de Benefícios**



A concentração dos valores percebidos pelos pensionistas encontra-se na primeira faixa, ou seja, 53,57% com benefícios até R\$ 2.902,84.

## 29 ANEXO 6 - PROJEÇÃO RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - FUNDO FINANCEIRO - FUFIN

**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS**  
**LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV, Alínea a (R\$ 1,00)**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**LRF Art. 53, § 1º, inciso II (R\$ 1,00)**

| EXERCÍCIO | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO | SALDO<br>FINANCEIRO DO<br>EXERCÍCIO      |  |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|--|
|           | Valor (a)                   | Valor (b)                   | Valor (c) = (a-b)           | Valor (d) = (d Exerc.<br>Anterior) + (c) |  |
| 2025      | 798.064.069,97              | 2.139.873.884,14            | -1.341.809.814,17           | 85.610.494,00                            |  |
| 2026      | 882.526.664,42              | 2.111.942.407,25            | -1.229.415.742,83           | -1.143.805.248,83                        |  |
| 2027      | 787.733.866,88              | 2.101.348.901,70            | -1.313.615.034,81           | -2.457.420.283,64                        |  |
| 2028      | 667.330.626,04              | 2.179.994.850,85            | -1.512.664.224,81           | -3.970.084.508,45                        |  |
| 2029      | 565.877.840,67              | 2.219.493.404,93            | -1.653.615.564,26           | -5.623.700.072,71                        |  |
| 2030      | 510.740.918,72              | 2.140.494.579,08            | -1.629.753.660,35           | -7.253.453.733,07                        |  |
| 2031      | 458.001.546,60              | 2.066.683.818,01            | -1.608.682.271,41           | -8.862.136.004,47                        |  |
| 2032      | 410.417.072,66              | 1.989.523.937,23            | -1.579.106.864,58           | -10.441.242.869,05                       |  |
| 2033      | 366.020.344,00              | 1.914.133.347,22            | -1.548.113.003,22           | -11.989.355.872,27                       |  |
| 2034      | 325.967.207,53              | 1.836.615.412,99            | -1.510.648.205,45           | -13.500.004.077,72                       |  |
| 2035      | 290.557.792,51              | 1.755.662.534,93            | -1.465.104.742,43           | -14.965.108.820,15                       |  |
| 2036      | 258.589.341,05              | 1.674.267.642,08            | -1.415.678.301,02           | -16.380.787.121,18                       |  |
| 2037      | 230.618.126,80              | 1.590.414.213,80            | -1.359.796.087,00           | -17.740.583.208,18                       |  |
| 2038      | 204.890.649,32              | 1.508.631.059,19            | -1.303.740.409,87           | -19.044.323.618,05                       |  |
| 2039      | 182.383.185,30              | 1.425.925.039,25            | -1.243.541.853,95           | -20.287.865.472,00                       |  |
| 2040      | 162.344.654,08              | 1.344.003.892,38            | -1.181.659.238,30           | -21.469.524.710,30                       |  |
| 2041      | 143.028.802,65              | 1.267.453.146,16            | -1.124.424.343,51           | -22.593.949.053,81                       |  |
| 2042      | 125.048.962,24              | 1.194.350.005,42            | -1.069.301.043,18           | -23.663.250.097,00                       |  |
| 2043      | 109.854.899,72              | 1.120.148.868,01            | -1.010.293.968,29           | -24.673.544.065,28                       |  |
| 2044      | 97.341.279,12               | 1.045.114.160,05            | -947.772.880,92             | -25.621.316.946,21                       |  |
| 2045      | 85.093.934,95               | 975.645.885,33              | -890.551.950,37             | -26.511.868.896,58                       |  |
| 2046      | 75.079.221,70               | 905.993.786,44              | -830.914.564,74             | -27.342.783.461,32                       |  |
| 2047      | 65.967.774,79               | 839.828.280,85              | -773.860.506,06             | -28.116.643.967,38                       |  |
| 2048      | 57.958.601,17               | 776.249.843,65              | -718.291.242,47             | -28.834.935.209,85                       |  |
| 2049      | 50.769.509,79               | 715.817.194,82              | -665.047.685,03             | -29.499.982.894,89                       |  |
| 2050      | 45.184.952,37               | 656.127.856,95              | -610.942.904,57             | -30.110.925.799,46                       |  |
| 2051      | 40.074.506,98               | 600.186.115,49              | -560.111.608,50             | -30.671.037.407,96                       |  |
| 2052      | 35.657.278,01               | 547.100.955,66              | -511.443.677,64             | -31.182.481.085,61                       |  |
| 2053      | 31.665.180,50               | 497.411.605,69              | -465.746.425,19             | -31.648.227.510,80                       |  |
| 2054      | 28.193.275,58               | 450.733.961,59              | -422.540.686,01             | -32.070.768.196,81                       |  |
| 2055      | 25.139.538,08               | 407.067.600,13              | -381.928.062,05             | -32.452.696.258,86                       |  |
| 2056      | 22.322.563,00               | 366.735.136,67              | -344.412.573,67             | -32.797.108.832,53                       |  |
| 2057      | 19.801.392,71               | 329.470.940,12              | -309.669.547,41             | -33.106.778.379,95                       |  |
| 2058      | 17.525.501,76               | 295.101.728,59              | -277.576.226,83             | -33.384.354.606,77                       |  |



**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS**  
**LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV, Alínea a (R\$ 1,00)**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**LRF Art. 53, § 1º, inciso II (R\$ 1,00)**

| EXERCÍCIO | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO | SALDO<br>FINANCEIRO DO<br>EXERCÍCIO      |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
|           | Valor (a)                   | Valor (b)                   | Valor (c) = (a-b)           | Valor (d) = (d Exerc.<br>Anterior) + (c) |
| 2059      | 15.462.384,74               | 263.554.347,80              | -248.091.963,07             | -33.632.446.569,84                       |
| 2060      | 13.599.884,25               | 234.683.362,23              | -221.083.477,98             | -33.853.530.047,83                       |
| 2061      | 11.926.778,03               | 208.343.557,62              | -196.416.779,59             | -34.049.946.827,42                       |
| 2062      | 10.426.954,95               | 184.372.731,72              | -173.945.776,77             | -34.223.892.604,19                       |
| 2063      | 9.088.801,57                | 162.633.647,99              | -153.544.846,42             | -34.377.437.450,61                       |
| 2064      | 7.898.750,47                | 142.975.083,20              | -135.076.332,74             | -34.512.513.783,35                       |
| 2065      | 6.843.661,26                | 125.247.803,29              | -118.404.142,04             | -34.630.917.925,38                       |
| 2066      | 5.911.470,31                | 109.312.547,54              | -103.401.077,23             | -34.734.319.002,61                       |
| 2067      | 5.090.702,72                | 95.041.736,20               | -89.951.033,48              | -34.824.270.036,09                       |
| 2068      | 4.369.394,44                | 82.289.710,22               | -77.920.315,78              | -34.902.190.351,87                       |
| 2069      | 3.736.939,91                | 70.929.147,68               | -67.192.207,77              | -34.969.382.559,64                       |
| 2070      | 3.183.838,31                | 60.844.767,51               | -57.660.929,20              | -35.027.043.488,84                       |
| 2071      | 2.700.865,19                | 51.917.514,42               | -49.216.649,23              | -35.076.260.138,07                       |
| 2072      | 2.279.932,60                | 44.041.671,11               | -41.761.738,51              | -35.118.021.876,58                       |
| 2073      | 1.914.447,68                | 37.128.956,15               | -35.214.508,48              | -35.153.236.385,06                       |
| 2074      | 1.597.907,51                | 31.087.322,75               | -29.489.415,24              | -35.182.725.800,30                       |
| 2075      | 1.324.648,61                | 25.832.111,34               | -24.507.462,73              | -35.207.233.263,03                       |
| 2076      | 1.089.968,08                | 21.291.320,16               | -20.201.352,08              | -35.227.434.615,11                       |
| 2077      | 889.481,27                  | 17.393.532,68               | -16.504.051,41              | -35.243.938.666,52                       |
| 2078      | 719.455,92                  | 14.076.011,91               | -13.356.555,99              | -35.257.295.222,50                       |
| 2079      | 576.347,70                  | 11.276.411,59               | -10.700.063,89              | -35.267.995.286,39                       |
| 2080      | 457.036,59                  | 8.938.101,92                | -8.481.065,33               | -35.276.476.351,72                       |
| 2081      | 358.573,04                  | 7.006.349,32                | -6.647.776,28               | -35.283.124.128,00                       |
| 2082      | 278.253,56                  | 5.429.800,42                | -5.151.546,86               | -35.288.275.674,86                       |
| 2083      | 213.562,78                  | 4.160.030,84                | -3.946.468,06               | -35.292.222.142,92                       |
| 2084      | 162.163,28                  | 3.151.619,63                | -2.989.456,34               | -35.295.211.599,27                       |
| 2085      | 121.899,67                  | 2.362.406,89                | -2.240.507,22               | -35.297.452.106,49                       |
| 2086      | 90.829,99                   | 1.754.167,98                | -1.663.337,99               | -35.299.115.444,48                       |
| 2087      | 67.224,25                   | 1.292.837,63                | -1.225.613,38               | -35.300.341.057,86                       |
| 2088      | 49.575,78                   | 948.687,92                  | -899.112,15                 | -35.301.240.170,00                       |
| 2089      | 36.578,14                   | 695.909,20                  | -659.331,06                 | -35.301.899.501,06                       |
| 2090      | 27.155,99                   | 513.285,96                  | -486.129,97                 | -35.302.385.631,03                       |
| 2091      | 20.405,66                   | 382.996,25                  | -362.590,59                 | -35.302.748.221,62                       |
| 2092      | 15.614,80                   | 290.996,53                  | -275.381,73                 | -35.303.023.603,35                       |
| 2093      | 12.224,52                   | 226.296,18                  | -214.071,65                 | -35.303.237.675,01                       |
| 2094      | 9.820,37                    | 180.759,08                  | -170.938,71                 | -35.303.408.613,72                       |
| 2095      | 8.092,11                    | 148.302,19                  | -140.210,07                 | -35.303.548.823,80                       |
| 2096      | 6.819,87                    | 124.625,17                  | -117.805,30                 | -35.303.666.629,09                       |



**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS**  
**LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV, Alínea a (R\$ 1,00)**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**LRF Art. 53, § 1º, inciso II (R\$ 1,00)**

| EXERCÍCIO | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO | SALDO<br>FINANCEIRO DO<br>EXERCÍCIO      |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
|           | Valor (a)                   | Valor (b)                   | Valor (c) = (a-b)           | Valor (d) = (d Exerc.<br>Anterior) + (c) |
| 2097      | 5.849,98                    | 106.723,55                  | -100.873,58                 | -35.303.767.502,67                       |
| 2098      | 5.083,89                    | 92.687,22                   | -87.603,34                  | -35.303.855.106,01                       |
| 2099      | 4.453,14                    | 81.191,91                   | -76.738,77                  | -35.303.931.844,78                       |
| 2100      | 3.919,26                    | 71.497,49                   | -67.578,23                  | -35.303.999.423,01                       |
| 2101      | 3.457,29                    | 63.125,99                   | -59.668,70                  | -35.304.059.091,71                       |
| 2102      | 3.052,10                    | 55.791,47                   | -52.739,37                  | -35.304.111.831,07                       |
| 2103      | 2.694,42                    | 49.313,71                   | -46.619,29                  | -35.304.158.450,37                       |
| 2104      | 2.378,19                    | 43.579,21                   | -41.201,02                  | -35.304.199.651,39                       |
| 2105      | 2.100,13                    | 38.529,70                   | -36.429,57                  | -35.304.236.080,95                       |
| 2106      | 1.857,34                    | 34.111,57                   | -32.254,23                  | -35.304.268.335,19                       |
| 2107      | 1.646,85                    | 30.270,58                   | -28.623,73                  | -35.304.296.958,92                       |
| 2108      | 1.465,68                    | 26.955,19                   | -25.489,51                  | -35.304.322.448,43                       |
| 2109      | 1.310,74                    | 24.109,84                   | -22.799,11                  | -35.304.345.247,53                       |
| 2110      | 1.178,77                    | 21.678,65                   | -20.499,89                  | -35.304.365.747,42                       |
| 2111      | 1.066,58                    | 19.605,76                   | -18.539,18                  | -35.304.384.286,60                       |
| 2112      | 971,25                      | 17.840,21                   | -16.868,96                  | -35.304.401.155,56                       |
| 2113      | 890,04                      | 16.333,53                   | -15.443,48                  | -35.304.416.599,04                       |
| 2114      | 820,53                      | 15.042,53                   | -14.222,00                  | -35.304.430.821,04                       |
| 2115      | 760,57                      | 13.928,79                   | -13.168,22                  | -35.304.443.989,27                       |
| 2116      | 708,37                      | 12.959,95                   | -12.251,58                  | -35.304.456.240,85                       |
| 2117      | 662,41                      | 12.108,18                   | -11.445,77                  | -35.304.467.686,62                       |
| 2118      | 621,47                      | 11.351,13                   | -10.729,66                  | -35.304.478.416,28                       |
| 2119      | 584,61                      | 10.671,03                   | -10.086,42                  | -35.304.488.502,70                       |
| 2120      | 551,06                      | 10.053,62                   | -9.502,55                   | -35.304.498.005,25                       |
| 2121      | 520,28                      | 9.488,11                    | -8.967,83                   | -35.304.506.973,08                       |
| 2122      | 491,80                      | 8.965,96                    | -8.474,16                   | -35.304.515.447,25                       |
| 2123      | 465,30                      | 8.480,90                    | -8.015,60                   | -35.304.523.462,85                       |
| 2124      | 94,55                       | 1.108,66                    | -1.014,10                   | -35.304.524.476,95                       |
| 2125      | 89,18                       | 1.041,56                    | -952,39                     | -35.304.525.429,34                       |
| 2126      | 84,25                       | 981,26                      | -897,02                     | -35.304.526.326,36                       |

## 30 ANEXO 7 – PROJEÇÕES DE QUANTITATIVOS DE PARTICIPANTES, REMUNERAÇÕES, PROVENTOS E FLUXO DE CAIXA - FUNDO FINANCEIRO - FUFIN

### Participantes

| Ano  | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2026 | 14.665            | 0              | 14.665          | 19.021             | 3.011               | 0                   | 0                    | 22.032                              | 36.697                 |
| 2027 | 13.488            | 0              | 13.488          | 18.615             | 2.894               | 967                 | 36                   | 22.512                              | 36.000                 |
| 2028 | 11.413            | 0              | 11.413          | 18.212             | 2.779               | 2.841               | 76                   | 23.908                              | 35.320                 |
| 2029 | 9.553             | 0              | 9.553           | 17.793             | 2.664               | 4.517               | 123                  | 25.096                              | 34.649                 |
| 2030 | 8.801             | 0              | 8.801           | 17.358             | 2.549               | 5.101               | 174                  | 25.183                              | 33.983                 |
| 2031 | 7.997             | 0              | 7.997           | 16.908             | 2.437               | 5.740               | 229                  | 25.313                              | 33.310                 |
| 2032 | 7.237             | 0              | 7.237           | 16.436             | 2.325               | 6.336               | 289                  | 25.386                              | 32.623                 |
| 2033 | 6.474             | 0              | 6.474           | 15.948             | 2.216               | 6.937               | 354                  | 25.455                              | 31.928                 |
| 2034 | 5.753             | 0              | 5.753           | 15.442             | 2.108               | 7.497               | 422                  | 25.470                              | 31.223                 |
| 2035 | 5.098             | 0              | 5.098           | 14.920             | 2.004               | 7.992               | 496                  | 25.411                              | 30.509                 |
| 2036 | 4.502             | 0              | 4.502           | 14.380             | 1.901               | 8.427               | 575                  | 25.283                              | 29.785                 |
| 2037 | 3.977             | 0              | 3.977           | 13.825             | 1.802               | 8.788               | 659                  | 25.075                              | 29.052                 |
| 2038 | 3.498             | 0              | 3.498           | 13.254             | 1.706               | 9.100               | 748                  | 24.808                              | 28.306                 |
| 2039 | 3.046             | 0              | 3.046           | 12.673             | 1.612               | 9.380               | 843                  | 24.508                              | 27.555                 |
| 2040 | 2.645             | 0              | 2.645           | 12.082             | 1.522               | 9.605               | 941                  | 24.151                              | 26.796                 |
| 2041 | 2.236             | 0              | 2.236           | 11.485             | 1.435               | 9.832               | 1.045                | 23.797                              | 26.032                 |
| 2042 | 1.829             | 0              | 1.829           | 10.882             | 1.352               | 10.048              | 1.153                | 23.435                              | 25.263                 |
| 2043 | 1.497             | 0              | 1.497           | 10.274             | 1.272               | 10.182              | 1.264                | 22.992                              | 24.489                 |
| 2044 | 1.237             | 0              | 1.237           | 9.665              | 1.195               | 10.236              | 1.379                | 22.475                              | 23.711                 |
| 2045 | 982               | 0              | 982             | 9.052              | 1.122               | 10.273              | 1.496                | 21.943                              | 22.925                 |
| 2046 | 765               | 0              | 765             | 8.443              | 1.052               | 10.263              | 1.615                | 21.373                              | 22.138                 |
| 2047 | 563               | 0              | 563             | 7.845              | 985                 | 10.224              | 1.736                | 20.790                              | 21.353                 |
| 2048 | 400               | 0              | 400             | 7.254              | 922                 | 10.135              | 1.857                | 20.168                              | 20.568                 |
| 2049 | 261               | 0              | 261             | 6.675              | 862                 | 10.009              | 1.977                | 19.522                              | 19.783                 |
| 2050 | 182               | 0              | 182             | 6.110              | 805                 | 9.808               | 2.095                | 18.819                              | 19.001                 |
| 2051 | 113               | 0              | 113             | 5.564              | 752                 | 9.584               | 2.211                | 18.111                              | 18.223                 |



### Participantes

| 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 |
|------|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| 2052 | 68                   | 0                 | 68                 | 5.038                 | 702                    | 9.321                  | 2.322                   | 17.383                                    | 17.450                    |
| 2053 | 34                   | 0                 | 34                 | 4.532                 | 655                    | 9.032                  | 2.427                   | 16.645                                    | 16.680                    |
| 2054 | 16                   | 0                 | 16                 | 4.050                 | 611                    | 8.715                  | 2.525                   | 15.901                                    | 15.917                    |
| 2055 | 10                   | 0                 | 10                 | 3.592                 | 570                    | 8.372                  | 2.614                   | 15.148                                    | 15.158                    |
| 2056 | 3                    | 0                 | 3                  | 3.163                 | 532                    | 8.018                  | 2.692                   | 14.406                                    | 14.409                    |
| 2057 | 0                    | 0                 | 0                  | 2.766                 | 497                    | 7.648                  | 2.760                   | 13.671                                    | 13.671                    |
| 2058 | 0                    | 0                 | 0                  | 2.396                 | 464                    | 7.266                  | 2.814                   | 12.940                                    | 12.940                    |
| 2059 | 0                    | 0                 | 0                  | 2.057                 | 434                    | 6.876                  | 2.854                   | 12.221                                    | 12.221                    |
| 2060 | 0                    | 0                 | 0                  | 1.749                 | 407                    | 6.480                  | 2.879                   | 11.514                                    | 11.514                    |
| 2061 | 0                    | 0                 | 0                  | 1.469                 | 381                    | 6.079                  | 2.888                   | 10.817                                    | 10.817                    |
| 2062 | 0                    | 0                 | 0                  | 1.221                 | 358                    | 5.676                  | 2.880                   | 10.136                                    | 10.136                    |
| 2063 | 0                    | 0                 | 0                  | 1.002                 | 337                    | 5.274                  | 2.856                   | 9.469                                     | 9.469                     |
| 2064 | 0                    | 0                 | 0                  | 812                   | 318                    | 4.874                  | 2.815                   | 8.818                                     | 8.818                     |
| 2065 | 0                    | 0                 | 0                  | 648                   | 300                    | 4.479                  | 2.757                   | 8.186                                     | 8.186                     |
| 2066 | 0                    | 0                 | 0                  | 510                   | 285                    | 4.092                  | 2.684                   | 7.570                                     | 7.570                     |
| 2067 | 0                    | 0                 | 0                  | 395                   | 270                    | 3.715                  | 2.596                   | 6.976                                     | 6.976                     |
| 2068 | 0                    | 0                 | 0                  | 301                   | 257                    | 3.351                  | 2.493                   | 6.403                                     | 6.403                     |
| 2069 | 0                    | 0                 | 0                  | 226                   | 245                    | 3.000                  | 2.378                   | 5.850                                     | 5.850                     |
| 2070 | 0                    | 0                 | 0                  | 166                   | 235                    | 2.667                  | 2.252                   | 5.320                                     | 5.320                     |
| 2071 | 0                    | 0                 | 0                  | 120                   | 225                    | 2.351                  | 2.116                   | 4.812                                     | 4.812                     |
| 2072 | 0                    | 0                 | 0                  | 84                    | 216                    | 2.056                  | 1.973                   | 4.328                                     | 4.328                     |
| 2073 | 0                    | 0                 | 0                  | 58                    | 208                    | 1.781                  | 1.823                   | 3.870                                     | 3.870                     |
| 2074 | 0                    | 0                 | 0                  | 39                    | 200                    | 1.528                  | 1.670                   | 3.438                                     | 3.438                     |
| 2075 | 0                    | 0                 | 0                  | 26                    | 194                    | 1.298                  | 1.515                   | 3.033                                     | 3.033                     |
| 2076 | 0                    | 0                 | 0                  | 17                    | 187                    | 1.091                  | 1.360                   | 2.656                                     | 2.656                     |
| 2077 | 0                    | 0                 | 0                  | 11                    | 181                    | 907                    | 1.207                   | 2.307                                     | 2.307                     |
| 2078 | 0                    | 0                 | 0                  | 8                     | 176                    | 744                    | 1.060                   | 1.988                                     | 1.988                     |
| 2079 | 0                    | 0                 | 0                  | 5                     | 170                    | 603                    | 919                     | 1.698                                     | 1.698                     |
| 2080 | 0                    | 0                 | 0                  | 4                     | 165                    | 483                    | 786                     | 1.438                                     | 1.438                     |
| 2081 | 0                    | 0                 | 0                  | 3                     | 160                    | 381                    | 663                     | 1.208                                     | 1.208                     |
| 2082 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 156                    | 296                    | 552                     | 1.006                                     | 1.006                     |





### Participantes

| 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 |
|------|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| 2083 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 151                    | 227                    | 452                     | 832                                       | 832                       |
| 2084 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 146                    | 171                    | 364                     | 683                                       | 683                       |
| 2085 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 141                    | 127                    | 289                     | 559                                       | 559                       |
| 2086 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 137                    | 92                     | 225                     | 456                                       | 456                       |
| 2087 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 132                    | 66                     | 173                     | 373                                       | 373                       |
| 2088 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 127                    | 46                     | 131                     | 306                                       | 306                       |
| 2089 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 122                    | 32                     | 97                      | 253                                       | 253                       |
| 2090 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 117                    | 22                     | 71                      | 212                                       | 212                       |
| 2091 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 112                    | 15                     | 52                      | 180                                       | 180                       |
| 2092 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 106                    | 10                     | 38                      | 155                                       | 155                       |
| 2093 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 100                    | 6                      | 28                      | 136                                       | 136                       |
| 2094 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 95                     | 4                      | 21                      | 122                                       | 122                       |
| 2095 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 89                     | 3                      | 16                      | 110                                       | 110                       |
| 2096 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 83                     | 2                      | 13                      | 100                                       | 100                       |
| 2097 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 77                     | 2                      | 11                      | 91                                        | 91                        |
| 2098 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 70                     | 1                      | 10                      | 84                                        | 84                        |
| 2099 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 64                     | 1                      | 10                      | 77                                        | 77                        |
| 2100 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 58                     | 1                      | 9                       | 71                                        | 71                        |
| 2101 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 52                     | 1                      | 9                       | 65                                        | 65                        |
| 2102 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 47                     | 1                      | 9                       | 59                                        | 59                        |
| 2103 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 41                     | 1                      | 9                       | 53                                        | 53                        |
| 2104 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 36                     | 1                      | 9                       | 48                                        | 48                        |
| 2105 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 31                     | 1                      | 9                       | 43                                        | 43                        |
| 2106 | 0                    | 0                 | 0                  | 2                     | 27                     | 1                      | 9                       | 39                                        | 39                        |



### Remunerações e Benefícios

| Ano  | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros | Total das Remunerações dos Servidores Ativos | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros | Total de Benefícios Futuros de Ativos | Benefícios dos Aposentados Atuais | Benefícios dos Pensionistas Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total            |
|------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| 2026 | 1.743.372.126,63                                  | 0,00                                               | 1.743.372.126,63                             | 0,00                                            | 0,00                                             | 0,00                                  | 1.919.600.046,78                  | 192.342.360,47                     | 2.111.942.407,25                            | 2.111.942.407,25                                        | 3.855.314.533,88 |
| 2027 | 1.603.141.250,55                                  | 0,00                                               | 1.603.141.250,55                             | 136.328.895,40                                  | 0,00                                             | 136.328.895,40                        | 1.903.136.015,97                  | 184.116.510,06                     | 2.087.252.526,03                            | 2.223.581.421,42                                        | 3.826.722.671,97 |
| 2028 | 1.358.335.010,86                                  | 0,00                                               | 1.358.335.010,86                             | 377.539.875,99                                  | 0,00                                             | 377.539.875,99                        | 1.884.725.589,34                  | 175.991.382,02                     | 2.060.716.971,36                            | 2.438.256.847,35                                        | 3.796.591.858,21 |
| 2029 | 1.142.639.219,85                                  | 0,00                                               | 1.142.639.219,85                             | 589.935.625,84                                  | 0,00                                             | 589.935.625,84                        | 1.863.976.040,71                  | 167.973.087,73                     | 2.031.949.128,45                            | 2.621.884.754,28                                        | 3.764.523.974,13 |
| 2030 | 1.059.980.347,85                                  | 0,00                                               | 1.059.980.347,85                             | 669.589.934,97                                  | 0,00                                             | 669.589.934,97                        | 1.840.873.819,83                  | 160.094.164,86                     | 2.000.967.984,70                            | 2.670.557.919,67                                        | 3.730.538.267,52 |
| 2031 | 971.188.453,43                                    | 0,00                                               | 971.188.453,43                               | 755.175.829,88                                  | 0,00                                             | 755.175.829,88                        | 1.815.330.368,76                  | 152.377.174,36                     | 1.967.707.543,13                            | 2.722.883.373,00                                        | 3.694.071.826,43 |
| 2032 | 887.153.401,81                                    | 0,00                                               | 887.153.401,81                               | 835.816.338,56                                  | 0,00                                             | 835.816.338,56                        | 1.787.103.974,52                  | 144.842.278,97                     | 1.931.946.253,49                            | 2.767.762.592,05                                        | 3.654.915.993,85 |
| 2033 | 801.600.234,75                                    | 0,00                                               | 801.600.234,75                               | 917.699.959,67                                  | 0,00                                             | 917.699.959,67                        | 1.756.191.850,17                  | 137.508.451,31                     | 1.893.700.301,48                            | 2.811.400.261,16                                        | 3.613.000.495,91 |
| 2034 | 720.380.331,79                                    | 0,00                                               | 720.380.331,79                               | 994.951.555,61                                  | 0,00                                             | 994.951.555,61                        | 1.722.369.081,12                  | 130.388.314,53                     | 1.852.757.395,65                            | 2.847.708.951,26                                        | 3.568.089.283,05 |
| 2035 | 646.640.259,36                                    | 0,00                                               | 646.640.259,36                               | 1.064.407.909,75                                | 0,00                                             | 1.064.407.909,75                      | 1.685.647.058,39                  | 123.486.309,18                     | 1.809.133.367,57                            | 2.873.541.277,32                                        | 3.520.181.536,68 |
| 2036 | 576.695.033,38                                    | 0,00                                               | 576.695.033,38                               | 1.129.697.790,29                                | 0,00                                             | 1.129.697.790,29                      | 1.645.977.145,99                  | 116.804.721,70                     | 1.762.781.867,69                            | 2.892.479.657,98                                        | 3.469.174.691,36 |
| 2037 | 514.936.852,26                                    | 0,00                                               | 514.936.852,26                               | 1.186.374.123,05                                | 0,00                                             | 1.186.374.123,05                      | 1.603.356.229,08                  | 110.349.529,79                     | 1.713.705.758,87                            | 2.900.079.881,91                                        | 3.415.016.734,17 |
| 2038 | 454.142.681,26                                    | 0,00                                               | 454.142.681,26                               | 1.241.560.430,00                                | 0,00                                             | 1.241.560.430,00                      | 1.557.728.425,57                  | 104.118.947,81                     | 1.661.847.373,38                            | 2.903.407.803,38                                        | 3.357.550.484,65 |
| 2039 | 400.708.207,46                                    | 0,00                                               | 400.708.207,46                               | 1.288.800.268,96                                | 0,00                                             | 1.288.800.268,96                      | 1.509.357.268,56                  | 98.106.576,92                      | 1.607.463.845,48                            | 2.896.264.114,45                                        | 3.296.972.321,91 |
| 2040 | 352.116.066,52                                    | 0,00                                               | 352.116.066,52                               | 1.330.477.958,52                                | 0,00                                             | 1.330.477.958,52                      | 1.458.242.274,54                  | 92.310.852,85                      | 1.550.553.127,39                            | 2.881.031.085,91                                        | 3.233.147.152,43 |
| 2041 | 298.821.396,15                                    | 0,00                                               | 298.821.396,15                               | 1.375.992.301,81                                | 0,00                                             | 1.375.992.301,81                      | 1.404.369.814,32                  | 86.734.325,40                      | 1.491.104.139,72                            | 2.867.096.441,53                                        | 3.165.917.837,68 |
| 2042 | 244.702.168,37                                    | 0,00                                               | 244.702.168,37                               | 1.421.360.752,35                                | 0,00                                             | 1.421.360.752,35                      | 1.348.041.153,02                  | 81.369.942,78                      | 1.429.411.095,80                            | 2.850.771.848,15                                        | 3.095.474.016,52 |
| 2043 | 200.531.114,21                                    | 0,00                                               | 200.531.114,21                               | 1.455.697.739,16                                | 0,00                                             | 1.455.697.739,16                      | 1.289.181.342,40                  | 76.218.241,63                      | 1.365.399.584,03                            | 2.821.097.323,19                                        | 3.021.628.437,39 |
| 2044 | 167.635.428,91                                    | 0,00                                               | 167.635.428,91                               | 1.477.547.889,93                                | 0,00                                             | 1.477.547.889,93                      | 1.228.467.990,63                  | 71.279.463,75                      | 1.299.747.454,38                            | 2.777.295.344,31                                        | 2.944.930.773,21 |
| 2045 | 129.639.211,65                                    | 0,00                                               | 129.639.211,65                               | 1.503.100.298,98                                | 0,00                                             | 1.503.100.298,98                      | 1.165.744.727,45                  | 66.552.330,09                      | 1.232.297.057,55                            | 2.735.397.356,53                                        | 2.865.036.568,18 |
| 2046 | 102.352.760,42                                    | 0,00                                               | 102.352.760,42                               | 1.516.396.476,55                                | 0,00                                             | 1.516.396.476,55                      | 1.101.519.516,30                  | 62.038.764,63                      | 1.163.558.280,93                            | 2.679.954.757,48                                        | 2.782.307.517,90 |
| 2047 | 76.318.535,02                                     | 0,00                                               | 76.318.535,02                                | 1.526.712.822,69                                | 0,00                                             | 1.526.712.822,69                      | 1.036.411.997,30                  | 57.738.162,11                      | 1.094.150.159,41                            | 2.620.862.982,10                                        | 2.697.181.517,12 |
| 2048 | 54.015.401,34                                     | 0,00                                               | 54.015.401,34                                | 1.531.409.524,11                                | 0,00                                             | 1.531.409.524,11                      | 970.541.794,85                    | 53.653.563,31                      | 1.024.195.358,15                            | 2.555.604.882,26                                        | 2.609.620.283,60 |
| 2049 | 33.714.655,31                                     | 0,00                                               | 33.714.655,31                                | 1.532.052.830,67                                | 0,00                                             | 1.532.052.830,67                      | 904.238.797,74                    | 49.786.438,82                      | 954.025.236,55                              | 2.486.078.067,22                                        | 2.519.792.722,53 |
| 2050 | 24.032.975,22                                     | 0,00                                               | 24.032.975,22                                | 1.519.878.377,57                                | 0,00                                             | 1.519.878.377,57                      | 838.054.150,91                    | 46.135.744,22                      | 884.189.895,13                              | 2.404.068.272,70                                        | 2.428.101.247,91 |
| 2051 | 14.879.980,57                                     | 0,00                                               | 14.879.980,57                                | 1.504.812.158,73                                | 0,00                                             | 1.504.812.158,73                      | 772.460.507,41                    | 42.700.337,48                      | 815.160.844,88                              | 2.319.973.003,61                                        | 2.334.852.984,18 |
| 2052 | 9.097.077,50                                      | 0,00                                               | 9.097.077,50                                 | 1.483.878.015,56                                | 0,00                                             | 1.483.878.015,56                      | 707.701.444,38                    | 39.477.300,65                      | 747.178.745,03                              | 2.231.056.760,59                                        | 2.240.153.838,09 |
| 2053 | 4.250.256,01                                      | 0,00                                               | 4.250.256,01                                 | 1.459.387.793,17                                | 0,00                                             | 1.459.387.793,17                      | 644.108.480,54                    | 36.463.371,66                      | 680.571.852,21                              | 2.139.959.645,38                                        | 2.144.209.901,38 |
| 2054 | 1.841.762,50                                      | 0,00                                               | 1.841.762,50                                 | 1.429.735.803,25                                | 0,00                                             | 1.429.735.803,25                      | 582.416.306,72                    | 33.655.828,07                      | 616.072.134,79                              | 2.045.807.938,04                                        | 2.047.649.700,54 |
| 2055 | 1.197.313,15                                      | 0,00                                               | 1.197.313,15                                 | 1.395.515.786,19                                | 0,00                                             | 1.395.515.786,19                      | 522.727.271,75                    | 31.050.637,11                      | 553.777.908,86                              | 1.949.293.695,05                                        | 1.950.491.008,20 |



### Remunerações e Benefícios

| Ano  | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros | Total das Remunerações dos Servidores Ativos | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros | Total de Benefícios Futuros de Ativos | Benefícios dos Aposentados Atuais | Benefícios dos Pensionistas Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total            |
|------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| 2056 | 285.644,09                                        | 0,00                                               | 285.644,09                                   | 1.358.715.694,12                                | 0,00                                             | 1.358.715.694,12                      | 465.454.047,38                    | 28.640.353,49                      | 494.094.400,87                              | 1.852.810.094,99                                        | 1.853.095.739,08 |
| 2057 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 1.318.426.420,61                                | 0,00                                             | 1.318.426.420,61                      | 411.321.195,94                    | 26.419.187,27                      | 437.740.383,22                              | 1.756.166.803,83                                        | 1.756.166.803,83 |
| 2058 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 1.275.008.796,58                                | 0,00                                             | 1.275.008.796,58                      | 360.172.199,47                    | 24.378.978,91                      | 384.551.178,38                              | 1.659.559.974,96                                        | 1.659.559.974,96 |
| 2059 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 1.228.850.297,57                                | 0,00                                             | 1.228.850.297,57                      | 312.388.150,70                    | 22.509.953,73                      | 334.898.104,43                              | 1.563.748.402,00                                        | 1.563.748.402,00 |
| 2060 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 1.180.079.512,09                                | 0,00                                             | 1.180.079.512,09                      | 268.233.235,95                    | 20.802.755,41                      | 289.035.991,37                              | 1.469.115.503,45                                        | 1.469.115.503,45 |
| 2061 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 1.128.865.120,69                                | 0,00                                             | 1.128.865.120,69                      | 227.905.636,64                    | 19.248.147,48                      | 247.153.784,12                              | 1.376.018.904,81                                        | 1.376.018.904,81 |
| 2062 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 1.075.430.816,37                                | 0,00                                             | 1.075.430.816,37                      | 191.446.264,20                    | 17.836.135,44                      | 209.282.399,64                              | 1.284.713.216,01                                        | 1.284.713.216,01 |
| 2063 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 1.020.050.131,07                                | 0,00                                             | 1.020.050.131,07                      | 158.964.103,35                    | 16.555.554,98                      | 175.519.658,33                              | 1.195.569.789,40                                        | 1.195.569.789,40 |
| 2064 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 963.044.249,69                                  | 0,00                                             | 963.044.249,69                        | 130.395.163,02                    | 15.397.666,30                      | 145.792.829,31                              | 1.108.837.079,00                                        | 1.108.837.079,00 |
| 2065 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 904.781.504,97                                  | 0,00                                             | 904.781.504,97                        | 105.587.306,59                    | 14.353.148,79                      | 119.940.455,38                              | 1.024.721.960,35                                        | 1.024.721.960,35 |
| 2066 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 845.647.058,62                                  | 0,00                                             | 845.647.058,62                        | 84.375.051,24                     | 13.413.204,22                      | 97.788.255,46                               | 943.435.314,08                                          | 943.435.314,08   |
| 2067 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 786.067.660,45                                  | 0,00                                             | 786.067.660,45                        | 66.608.987,94                     | 12.568.382,06                      | 79.177.370,00                               | 865.245.030,45                                          | 865.245.030,45   |
| 2068 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 726.462.147,77                                  | 0,00                                             | 726.462.147,77                        | 51.896.970,65                     | 11.811.198,15                      | 63.708.168,80                               | 790.170.316,57                                          | 790.170.316,57   |
| 2069 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 667.273.566,10                                  | 0,00                                             | 667.273.566,10                        | 39.912.976,45                     | 11.132.710,81                      | 51.045.687,26                               | 718.319.253,36                                          | 718.319.253,36   |
| 2070 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 608.953.878,98                                  | 0,00                                             | 608.953.878,98                        | 30.353.297,12                     | 10.524.033,74                      | 40.877.330,86                               | 649.831.209,84                                          | 649.831.209,84   |
| 2071 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 551.918.331,86                                  | 0,00                                             | 551.918.331,86                        | 22.826.345,78                     | 9.977.073,28                       | 32.803.419,06                               | 584.721.750,92                                          | 584.721.750,92   |
| 2072 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 496.563.045,71                                  | 0,00                                             | 496.563.045,71                        | 16.961.599,49                     | 9.484.619,14                       | 26.446.218,62                               | 523.009.264,33                                          | 523.009.264,33   |
| 2073 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 443.291.018,62                                  | 0,00                                             | 443.291.018,62                        | 12.545.310,47                     | 9.038.806,37                       | 21.584.116,83                               | 464.875.135,45                                          | 464.875.135,45   |
| 2074 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 392.450.800,89                                  | 0,00                                             | 392.450.800,89                        | 9.259.938,32                      | 8.633.067,91                       | 17.893.006,23                               | 410.343.807,13                                          | 410.343.807,13   |
| 2075 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 344.361.007,75                                  | 0,00                                             | 344.361.007,75                        | 6.826.334,91                      | 8.262.219,63                       | 15.088.554,55                               | 359.449.562,30                                          | 359.449.562,30   |
| 2076 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 299.305.978,45                                  | 0,00                                             | 299.305.978,45                        | 5.062.140,24                      | 7.920.860,71                       | 12.983.000,95                               | 312.288.979,40                                          | 312.288.979,40   |
| 2077 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 257.533.964,20                                  | 0,00                                             | 257.533.964,20                        | 3.775.550,77                      | 7.604.322,07                       | 11.379.872,84                               | 268.913.837,04                                          | 268.913.837,04   |
| 2078 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 219.203.838,71                                  | 0,00                                             | 219.203.838,71                        | 2.859.350,35                      | 7.308.918,57                       | 10.168.268,92                               | 229.372.107,63                                          | 229.372.107,63   |
| 2079 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 184.435.300,96                                  | 0,00                                             | 184.435.300,96                        | 2.195.606,50                      | 7.030.815,64                       | 9.226.422,13                                | 193.661.723,09                                          | 193.661.723,09   |
| 2080 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 153.285.027,47                                  | 0,00                                             | 153.285.027,47                        | 1.716.078,38                      | 6.767.686,21                       | 8.483.764,59                                | 161.768.792,06                                          | 161.768.792,06   |
| 2081 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 125.745.996,07                                  | 0,00                                             | 125.745.996,07                        | 1.363.595,79                      | 6.516.638,46                       | 7.880.234,25                                | 133.626.230,32                                          | 133.626.230,32   |
| 2082 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 101.744.979,50                                  | 0,00                                             | 101.744.979,50                        | 1.100.520,21                      | 6.275.840,71                       | 7.376.360,92                                | 109.121.340,43                                          | 109.121.340,43   |
| 2083 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 81.140.789,90                                   | 0,00                                             | 81.140.789,90                         | 900.544,07                        | 6.043.093,10                       | 6.943.637,17                                | 88.084.427,07                                           | 88.084.427,07    |
| 2084 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 63.739.897,54                                   | 0,00                                             | 63.739.897,54                         | 745.581,59                        | 5.816.177,14                       | 6.561.758,73                                | 70.301.656,27                                           | 70.301.656,27    |
| 2085 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 49.291.055,59                                   | 0,00                                             | 49.291.055,59                         | 623.535,04                        | 5.593.741,91                       | 6.217.276,95                                | 55.508.332,54                                           | 55.508.332,54    |



### Remunerações e Benefícios

| Ano  | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros | Total das Remunerações dos Servidores Ativos | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros | Total de Benefícios Futuros de Ativos | Benefícios dos Aposentados Atuais | Benefícios dos Pensionistas Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total         |
|------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| 2086 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 37.507.250,50                                   | 0,00                                             | 37.507.250,50                         | 526.780,46                        | 5.374.228,44                       | 5.901.008,90                                | 43.408.259,40                                           | 43.408.259,40 |
| 2087 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 28.080.654,84                                   | 0,00                                             | 28.080.654,84                         | 449.692,07                        | 5.155.870,07                       | 5.605.562,15                                | 33.686.216,99                                           | 33.686.216,99 |
| 2088 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 20.696.217,31                                   | 0,00                                             | 20.696.217,31                         | 388.318,10                        | 4.936.970,06                       | 5.325.288,16                                | 26.021.505,48                                           | 26.021.505,48 |
| 2089 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 15.031.776,74                                   | 0,00                                             | 15.031.776,74                         | 339.694,21                        | 4.716.915,74                       | 5.056.609,95                                | 20.088.386,69                                           | 20.088.386,69 |
| 2090 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 10.792.644,52                                   | 0,00                                             | 10.792.644,52                         | 301.551,12                        | 4.494.719,38                       | 4.796.270,50                                | 15.588.915,02                                           | 15.588.915,02 |
| 2091 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 7.693.876,48                                    | 0,00                                             | 7.693.876,48                          | 272.028,29                        | 4.269.523,85                       | 4.541.552,14                                | 12.235.428,62                                           | 12.235.428,62 |
| 2092 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 5.487.016,49                                    | 0,00                                             | 5.487.016,49                          | 249.656,63                        | 4.040.898,22                       | 4.290.554,85                                | 9.777.571,34                                            | 9.777.571,34  |
| 2093 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 3.956.122,30                                    | 0,00                                             | 3.956.122,30                          | 232.941,68                        | 3.808.593,55                       | 4.041.535,23                                | 7.997.657,52                                            | 7.997.657,52  |
| 2094 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 2.927.497,06                                    | 0,00                                             | 2.927.497,06                          | 220.765,38                        | 3.572.780,04                       | 3.793.545,42                                | 6.721.042,48                                            | 6.721.042,48  |
| 2095 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 2.257.745,62                                    | 0,00                                             | 2.257.745,62                          | 212.067,41                        | 3.333.913,50                       | 3.545.980,91                                | 5.803.726,53                                            | 5.803.726,53  |
| 2096 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 1.836.267,87                                    | 0,00                                             | 1.836.267,87                          | 206.024,78                        | 3.093.313,61                       | 3.299.338,38                                | 5.135.606,25                                            | 5.135.606,25  |
| 2097 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 1.578.849,06                                    | 0,00                                             | 1.578.849,06                          | 201.941,46                        | 2.852.285,61                       | 3.054.227,06                                | 4.633.076,13                                            | 4.633.076,13  |
| 2098 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 1.428.989,26                                    | 0,00                                             | 1.428.989,26                          | 199.268,64                        | 2.612.248,26                       | 2.811.516,89                                | 4.240.506,16                                            | 4.240.506,16  |
| 2099 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 1.343.840,27                                    | 0,00                                             | 1.343.840,27                          | 197.600,22                        | 2.374.333,81                       | 2.571.934,03                                | 3.915.774,30                                            | 3.915.774,30  |
| 2100 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 1.298.497,75                                    | 0,00                                             | 1.298.497,75                          | 196.588,47                        | 2.140.604,73                       | 2.337.193,20                                | 3.635.690,95                                            | 3.635.690,95  |
| 2101 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 1.276.214,30                                    | 0,00                                             | 1.276.214,30                          | 196.000,10                        | 1.912.711,56                       | 2.108.711,66                                | 3.384.925,97                                            | 3.384.925,97  |
| 2102 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 1.266.702,32                                    | 0,00                                             | 1.266.702,32                          | 195.684,79                        | 1.692.529,23                       | 1.888.214,02                                | 3.154.916,34                                            | 3.154.916,34  |
| 2103 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 1.263.092,52                                    | 0,00                                             | 1.263.092,52                          | 195.520,60                        | 1.482.327,76                       | 1.677.848,36                                | 2.940.940,89                                            | 2.940.940,89  |
| 2104 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 1.261.581,12                                    | 0,00                                             | 1.261.581,12                          | 195.442,57                        | 1.283.965,33                       | 1.479.407,90                                | 2.740.989,02                                            | 2.740.989,02  |
| 2105 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 1.261.217,36                                    | 0,00                                             | 1.261.217,36                          | 195.405,48                        | 1.099.261,01                       | 1.294.666,49                                | 2.555.883,85                                            | 2.555.883,85  |
| 2106 | 0,00                                              | 0,00                                               | 0,00                                         | 1.261.217,36                                    | 0,00                                             | 1.261.217,36                          | 195.387,85                        | 929.939,47                         | 1.125.327,32                                | 2.386.544,69                                            | 2.386.544,69  |

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

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

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

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

**Benefícios das Pensões Atuais:** Despesas com os proventos das atuais pensões.


**Fluxo de Caixa - Plano de Custeio Proposto**

| Ano  | Receitas do Fundo       |                                      |                               |                                 |                         | Despesas             |                                               |                             |                  | Diferença<br>Receitas -<br>Despesas | Saldo<br>de<br>Caixa |
|------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------------------|----------------------|
|      | Contribuição do<br>Ente | Contribuição<br>dos<br>participantes | Compensação<br>Previdenciária | Dívida<br>para<br>com o<br>RPPS | Ganhos<br>de<br>Mercado | Total de<br>Receitas | Benefícios de<br>Aposentados e<br>pensionista | Despesas<br>Administrativas | Total Despesas   |                                     |                      |
| 2026 | 354.601.890,56          | 351.546.745,16                       | 105.597.120,36                | 0,00                            | 0                       | 811.745.756,08       | 2.111.942.407,25                              | 7.670.837,36                | 2.119.613.244,61 | -1.307.867.488,53                   | 0,00                 |
| 2027 | 326.078.930,36          | 333.737.997,28                       | 111.179.071,07                | 0,00                            | 0,00                    | 770.995.998,71       | 2.223.581.421,43                              | 7.053.821,50                | 2.230.635.242,93 | -1.459.639.244,22                   | 0,00                 |
| 2028 | 276.285.341,21          | 303.384.258,47                       | 121.912.842,37                | 0,00                            | 0,00                    | 701.582.442,05       | 2.438.256.847,36                              | 5.976.674,05                | 2.444.233.521,41 | -1.742.651.079,36                   | 0,00                 |
| 2029 | 232.412.817,32          | 276.434.683,19                       | 131.094.237,71                | 0,00                            | 0,00                    | 639.941.738,22       | 2.621.884.754,28                              | 5.027.612,57                | 2.626.912.366,85 | -1.986.970.628,63                   | 0,00                 |
| 2030 | 215.600.002,75          | 265.300.263,69                       | 133.527.895,98                | 0,00                            | 0,00                    | 614.428.162,42       | 2.670.557.919,66                              | 4.663.913,53                | 2.675.221.833,19 | -2.060.793.670,77                   | 0,00                 |
| 2031 | 197.539.731,43          | 253.341.226,83                       | 136.144.168,65                | 0,00                            | 0,00                    | 587.025.126,91       | 2.722.883.373,00                              | 4.273.229,20                | 2.727.156.602,20 | -2.140.131.475,29                   | 0,00                 |
| 2032 | 180.447.001,93          | 241.850.215,96                       | 138.388.129,60                | 0,00                            | 0,00                    | 560.685.347,49       | 2.767.762.592,05                              | 3.903.474,97                | 2.771.666.067,02 | -2.210.980.719,53                   | 0,00                 |
| 2033 | 163.045.487,75          | 230.075.299,94                       | 140.570.013,06                | 0,00                            | 0,00                    | 533.690.800,75       | 2.811.400.261,16                              | 3.527.041,03                | 2.814.927.302,19 | -2.281.236.501,44                   | 0,00                 |
| 2034 | 146.525.359,49          | 218.706.437,74                       | 142.385.447,56                | 0,00                            | 0,00                    | 507.617.244,79       | 2.847.708.951,26                              | 3.169.673,46                | 2.850.878.624,72 | -2.343.261.379,93                   | 0,00                 |
| 2035 | 131.526.628,75          | 208.119.343,03                       | 143.677.063,87                | 0,00                            | 0,00                    | 483.323.035,65       | 2.873.541.277,32                              | 2.845.217,14                | 2.876.386.494,46 | -2.393.063.458,81                   | 0,00                 |
| 2036 | 117.299.769,79          | 197.870.163,08                       | 144.623.982,90                | 0,00                            | 0,00                    | 459.793.915,77       | 2.892.479.657,98                              | 2.537.458,15                | 2.895.017.116,13 | -2.435.223.200,36                   | 0,00                 |
| 2037 | 104.738.155,75          | 188.481.453,77                       | 145.003.994,10                | 0,00                            | 0,00                    | 438.223.603,62       | 2.900.079.881,91                              | 2.265.722,15                | 2.902.345.604,06 | -2.464.122.000,44                   | 0,00                 |
| 2038 | 92.372.621,37           | 179.084.838,65                       | 145.170.390,17                | 0,00                            | 0,00                    | 416.627.850,19       | 2.903.407.803,38                              | 1.998.227,80                | 2.905.406.031,18 | -2.488.778.180,99                   | 0,00                 |
| 2039 | 81.504.049,40           | 170.451.354,91                       | 144.813.205,72                | 0,00                            | 0,00                    | 396.768.610,03       | 2.896.264.114,45                              | 1.763.116,11                | 2.898.027.230,56 | -2.501.258.620,53                   | 0,00                 |
| 2040 | 71.620.407,93           | 162.275.370,38                       | 144.051.554,30                | 0,00                            | 0,00                    | 377.947.332,61       | 2.881.031.085,90                              | 1.549.310,69                | 2.882.580.396,59 | -2.504.633.063,98                   | 0,00                 |
| 2041 | 60.780.271,98           | 153.411.251,45                       | 143.354.822,08                | 0,00                            | 0,00                    | 357.546.345,51       | 2.867.096.441,52                              | 1.314.814,14                | 2.868.411.255,66 | -2.510.864.910,15                   | 0,00                 |
| 2042 | 49.772.421,05           | 144.329.134,21                       | 142.538.592,41                | 0,00                            | 0,00                    | 336.640.147,67       | 2.850.771.848,15                              | 1.076.689,54                | 2.851.848.537,69 | -2.515.208.390,02                   | 0,00                 |
| 2043 | 40.788.028,63           | 136.308.470,53                       | 141.054.866,16                | 0,00                            | 0,00                    | 318.151.365,32       | 2.821.097.323,19                              | 882.336,90                  | 2.821.979.660,09 | -2.503.828.294,77                   | 0,00                 |
| 2044 | 34.097.046,24           | 129.528.186,24                       | 138.864.767,22                | 0,00                            | 0,00                    | 302.489.999,70       | 2.777.295.344,31                              | 737.595,89                  | 2.778.032.940,20 | -2.475.542.940,50                   | 0,00                 |
| 2045 | 26.368.615,65           | 122.019.960,44                       | 136.769.867,83                | 0,00                            | 0,00                    | 285.158.443,92       | 2.735.397.356,52                              | 570.412,53                  | 2.735.967.769,05 | -2.450.809.325,13                   | 0,00                 |
| 2046 | 20.818.551,47           | 115.685.214,22                       | 133.997.737,87                | 0,00                            | 0,00                    | 270.501.503,56       | 2.679.954.757,48                              | 450.352,15                  | 2.680.405.109,63 | -2.409.903.606,07                   | 0,00                 |
| 2047 | 15.523.190,02           | 109.410.868,33                       | 131.043.149,11                | 0,00                            | 0,00                    | 255.977.207,46       | 2.620.862.982,10                              | 335.801,55                  | 2.621.198.783,65 | -2.365.221.576,19                   | 0,00                 |
| 2048 | 10.986.732,63           | 103.491.510,52                       | 127.780.244,11                | 0,00                            | 0,00                    | 242.258.487,26       | 2.555.604.882,26                              | 237.667,77                  | 2.555.842.550,03 | -2.313.584.062,77                   | 0,00                 |
| 2049 | 6.857.560,89            | 97.726.990,21                        | 124.303.903,36                | 0,00                            | 0,00                    | 228.888.454,46       | 2.486.078.067,23                              | 148.344,48                  | 2.486.226.411,71 | -2.257.337.957,25                   | 0,00                 |
| 2050 | 4.888.307,16            | 93.161.223,68                        | 120.203.413,64                | 0,00                            | 0,00                    | 218.252.944,48       | 2.404.068.272,70                              | 105.745,09                  | 2.404.174.017,79 | -2.185.921.073,31                   | 0,00                 |
| 2051 | 3.026.588,05            | 88.600.698,85                        | 115.998.650,18                | 0,00                            | 0,00                    | 207.625.937,08       | 2.319.973.003,61                              | 65.471,91                   | 2.320.038.475,52 | -2.112.412.538,44                   | 0,00                 |
| 2052 | 1.850.345,56            | 84.388.657,67                        | 111.552.838,03                | 0,00                            | 0,00                    | 197.791.841,26       | 2.231.056.760,59                              | 40.027,14                   | 2.231.096.787,73 | -2.033.304.946,47                   | 0,00                 |
| 2053 | 864.502,07              | 80.242.108,96                        | 106.997.982,27                | 0,00                            | 0,00                    | 188.104.593,30       | 2.139.959.645,37                              | 18.701,13                   | 2.139.978.346,50 | -1.951.873.753,20                   | 0,00                 |



**Fluxo de Caixa - Plano de Custeio Proposto**

| Ano  | Receitas do Fundo       |                                      |                               |                                 |                         |                      | Despesas                                      |                             |                  | Diferença<br>Receitas -<br>Despesas | Saldo<br>de<br>Caixa |
|------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------------------|----------------------|
|      | Contribuição do<br>Ente | Contribuição<br>dos<br>participantes | Compensação<br>Previdenciária | Dívida<br>para<br>com o<br>RPPS | Ganhos<br>de<br>Mercado | Total de<br>Receitas | Benefícios de<br>Aposentados e<br>pensionista | Despesas<br>Administrativas | Total Despesas   |                                     |                      |
| 2054 | 374.614,49              | 76.363.814,40                        | 102.290.396,90                | 0,00                            | 0,00                    | 179.028.825,79       | 2.045.807.938,04                              | 8.103,76                    | 2.045.816.041,80 | -1.866.787.216,01                   | 0,00                 |
| 2055 | 243.533,49              | 72.673.915,91                        | 97.464.684,75                 | 0,00                            | 0,00                    | 170.382.134,15       | 1.949.293.695,05                              | 5.268,18                    | 1.949.298.963,23 | -1.778.916.829,08                   | 0,00                 |
| 2056 | 58.100,01               | 68.943.310,30                        | 92.640.504,75                 | 0,00                            | 0,00                    | 161.641.915,06       | 1.852.810.094,99                              | 1.256,83                    | 1.852.811.351,82 | -1.691.169.436,76                   | 0,00                 |
| 2057 | 0,00                    | 65.304.801,95                        | 87.808.340,19                 | 0,00                            | 0,00                    | 153.113.142,14       | 1.756.166.803,83                              | 0,00                        | 1.756.166.803,83 | -1.603.053.661,69                   | 0,00                 |
| 2058 | 0,00                    | 61.712.381,33                        | 82.977.998,75                 | 0,00                            | 0,00                    | 144.690.380,08       | 1.659.559.974,96                              | 0,00                        | 1.659.559.974,96 | -1.514.869.594,88                   | 0,00                 |
| 2059 | 0,00                    | 58.149.533,10                        | 78.187.420,10                 | 0,00                            | 0,00                    | 136.336.953,20       | 1.563.748.402,00                              | 0,00                        | 1.563.748.402,00 | -1.427.411.448,80                   | 0,00                 |
| 2060 | 0,00                    | 54.630.515,04                        | 73.455.775,17                 | 0,00                            | 0,00                    | 128.086.290,21       | 1.469.115.503,45                              | 0,00                        | 1.469.115.503,45 | -1.341.029.213,24                   | 0,00                 |
| 2061 | 0,00                    | 51.168.625,81                        | 68.800.945,24                 | 0,00                            | 0,00                    | 119.969.571,05       | 1.376.018.904,80                              | 0,00                        | 1.376.018.904,80 | -1.256.049.333,75                   | 0,00                 |
| 2062 | 0,00                    | 47.773.333,34                        | 64.235.660,80                 | 0,00                            | 0,00                    | 112.008.994,14       | 1.284.713.216,01                              | 0,00                        | 1.284.713.216,01 | -1.172.704.221,87                   | 0,00                 |
| 2063 | 0,00                    | 44.458.446,74                        | 59.778.489,47                 | 0,00                            | 0,00                    | 104.236.936,21       | 1.195.569.789,40                              | 0,00                        | 1.195.569.789,40 | -1.091.332.853,19                   | 0,00                 |
| 2064 | 0,00                    | 41.233.205,00                        | 55.441.853,95                 | 0,00                            | 0,00                    | 96.675.058,95        | 1.108.837.079,00                              | 0,00                        | 1.108.837.079,00 | -1.012.162.020,05                   | 0,00                 |
| 2065 | 0,00                    | 38.105.301,00                        | 51.236.098,02                 | 0,00                            | 0,00                    | 89.341.399,02        | 1.024.721.960,35                              | 0,00                        | 1.024.721.960,35 | -935.380.561,33                     | 0,00                 |
| 2066 | 0,00                    | 35.082.576,55                        | 47.171.765,70                 | 0,00                            | 0,00                    | 82.254.342,25        | 943.435.314,08                                | 0,00                        | 943.435.314,08   | -861.180.971,83                     | 0,00                 |
| 2067 | 0,00                    | 32.174.993,41                        | 43.262.251,52                 | 0,00                            | 0,00                    | 75.437.244,93        | 865.245.030,45                                | 0,00                        | 865.245.030,45   | -789.807.785,52                     | 0,00                 |
| 2068 | 0,00                    | 29.383.265,82                        | 39.508.515,83                 | 0,00                            | 0,00                    | 68.891.781,65        | 790.170.316,56                                | 0,00                        | 790.170.316,56   | -721.278.534,91                     | 0,00                 |
| 2069 | 0,00                    | 26.711.412,87                        | 35.915.962,67                 | 0,00                            | 0,00                    | 62.627.375,54        | 718.319.253,36                                | 0,00                        | 718.319.253,36   | -655.691.877,82                     | 0,00                 |
| 2070 | 0,00                    | 24.164.617,14                        | 32.491.560,49                 | 0,00                            | 0,00                    | 56.656.177,63        | 649.831.209,83                                | 0,00                        | 649.831.209,83   | -593.175.032,20                     | 0,00                 |
| 2071 | 0,00                    | 21.743.457,43                        | 29.236.087,55                 | 0,00                            | 0,00                    | 50.979.544,98        | 584.721.750,91                                | 0,00                        | 584.721.750,91   | -533.742.205,93                     | 0,00                 |
| 2072 | 0,00                    | 19.448.617,49                        | 26.150.463,22                 | 0,00                            | 0,00                    | 45.599.080,71        | 523.009.264,33                                | 0,00                        | 523.009.264,33   | -477.410.183,62                     | 0,00                 |
| 2073 | 0,00                    | 17.286.842,33                        | 23.243.756,77                 | 0,00                            | 0,00                    | 40.530.599,10        | 464.875.135,45                                | 0,00                        | 464.875.135,45   | -424.344.536,35                     | 0,00                 |
| 2074 | 0,00                    | 15.259.040,88                        | 20.517.190,36                 | 0,00                            | 0,00                    | 35.776.231,24        | 410.343.807,12                                | 0,00                        | 410.343.807,12   | -374.567.575,88                     | 0,00                 |
| 2075 | 0,00                    | 13.366.487,98                        | 17.972.478,12                 | 0,00                            | 0,00                    | 31.338.966,10        | 359.449.562,30                                | 0,00                        | 359.449.562,30   | -328.110.596,20                     | 0,00                 |
| 2076 | 0,00                    | 11.612.775,00                        | 15.614.448,97                 | 0,00                            | 0,00                    | 27.227.223,97        | 312.288.979,40                                | 0,00                        | 312.288.979,40   | -285.061.755,43                     | 0,00                 |
| 2077 | 0,00                    | 9.999.827,37                         | 13.445.691,85                 | 0,00                            | 0,00                    | 23.445.519,22        | 268.913.837,04                                | 0,00                        | 268.913.837,04   | -245.468.317,82                     | 0,00                 |
| 2078 | 0,00                    | 8.529.429,00                         | 11.468.605,38                 | 0,00                            | 0,00                    | 19.998.034,38        | 229.372.107,64                                | 0,00                        | 229.372.107,64   | -209.374.073,26                     | 0,00                 |
| 2079 | 0,00                    | 7.201.502,98                         | 9.683.086,16                  | 0,00                            | 0,00                    | 16.884.589,14        | 193.661.723,10                                | 0,00                        | 193.661.723,10   | -176.777.133,96                     | 0,00                 |
| 2080 | 0,00                    | 6.015.532,75                         | 8.088.439,60                  | 0,00                            | 0,00                    | 14.103.972,35        | 161.768.792,06                                | 0,00                        | 161.768.792,06   | -147.664.819,71                     | 0,00                 |
| 2081 | 0,00                    | 4.969.023,72                         | 6.681.311,52                  | 0,00                            | 0,00                    | 11.650.335,24        | 133.626.230,32                                | 0,00                        | 133.626.230,32   | -121.975.895,08                     | 0,00                 |
| 2082 | 0,00                    | 4.057.785,12                         | 5.456.067,02                  | 0,00                            | 0,00                    | 9.513.852,14         | 109.121.340,42                                | 0,00                        | 109.121.340,42   | -99.607.488,28                      | 0,00                 |





**Fluxo de Caixa - Plano de Custeio Proposto**

| Ano  | Receitas do Fundo       |                                      |                               |                                 |                         |                      | Despesas                                      |                             |                | Diferença<br>Receitas -<br>Despesas | Saldo<br>de<br>Caixa |
|------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------------|
|      | Contribuição do<br>Ente | Contribuição<br>dos<br>participantes | Compensação<br>Previdenciária | Dívida<br>para<br>com o<br>RPPS | Ganhos<br>de<br>Mercado | Total de<br>Receitas | Benefícios de<br>Aposentados e<br>pensionista | Despesas<br>Administrativas | Total Despesas |                                     |                      |
| 2083 | 0,00                    | 3.275.506,66                         | 4.404.221,35                  | 0,00                            | 0,00                    | 7.679.728,01         | 88.084.427,07                                 | 0,00                        | 88.084.427,07  | -80.404.699,06                      | 0,00                 |
| 2084 | 0,00                    | 2.614.236,72                         | 3.515.082,81                  | 0,00                            | 0,00                    | 6.129.319,53         | 70.301.656,26                                 | 0,00                        | 70.301.656,26  | -64.172.336,73                      | 0,00                 |
| 2085 | 0,00                    | 2.064.132,32                         | 2.775.416,63                  | 0,00                            | 0,00                    | 4.839.548,95         | 55.508.332,54                                 | 0,00                        | 55.508.332,54  | -50.668.783,59                      | 0,00                 |
| 2086 | 0,00                    | 1.614.179,12                         | 2.170.412,97                  | 0,00                            | 0,00                    | 3.784.592,09         | 43.408.259,40                                 | 0,00                        | 43.408.259,40  | -39.623.667,31                      | 0,00                 |
| 2087 | 0,00                    | 1.252.655,34                         | 1.684.310,85                  | 0,00                            | 0,00                    | 2.936.966,19         | 33.686.216,99                                 | 0,00                        | 33.686.216,99  | -30.749.250,80                      | 0,00                 |
| 2088 | 0,00                    | 967.635,45                           | 1.301.075,27                  | 0,00                            | 0,00                    | 2.268.710,72         | 26.021.505,48                                 | 0,00                        | 26.021.505,48  | -23.752.794,76                      | 0,00                 |
| 2089 | 0,00                    | 747.006,55                           | 1.004.419,33                  | 0,00                            | 0,00                    | 1.751.425,88         | 20.088.386,69                                 | 0,00                        | 20.088.386,69  | -18.336.960,81                      | 0,00                 |
| 2090 | 0,00                    | 579.689,24                           | 779.445,75                    | 0,00                            | 0,00                    | 1.359.134,99         | 15.588.915,02                                 | 0,00                        | 15.588.915,02  | -14.229.780,03                      | 0,00                 |
| 2091 | 0,00                    | 454.986,53                           | 611.771,43                    | 0,00                            | 0,00                    | 1.066.757,96         | 12.235.428,62                                 | 0,00                        | 12.235.428,62  | -11.168.670,66                      | 0,00                 |
| 2092 | 0,00                    | 363.588,67                           | 488.878,57                    | 0,00                            | 0,00                    | 852.467,24           | 9.777.571,34                                  | 0,00                        | 9.777.571,34   | -8.925.104,10                       | 0,00                 |
| 2093 | 0,00                    | 297.400,82                           | 399.882,88                    | 0,00                            | 0,00                    | 697.283,70           | 7.997.657,53                                  | 0,00                        | 7.997.657,53   | -7.300.373,83                       | 0,00                 |
| 2094 | 0,00                    | 249.928,62                           | 336.052,12                    | 0,00                            | 0,00                    | 585.980,74           | 6.721.042,48                                  | 0,00                        | 6.721.042,48   | -6.135.061,74                       | 0,00                 |
| 2095 | 0,00                    | 215.817,32                           | 290.186,33                    | 0,00                            | 0,00                    | 506.003,65           | 5.803.726,52                                  | 0,00                        | 5.803.726,52   | -5.297.722,87                       | 0,00                 |
| 2096 | 0,00                    | 190.972,61                           | 256.780,31                    | 0,00                            | 0,00                    | 447.752,92           | 5.135.606,25                                  | 0,00                        | 5.135.606,25   | -4.687.853,33                       | 0,00                 |
| 2097 | 0,00                    | 172.285,52                           | 231.653,81                    | 0,00                            | 0,00                    | 403.939,33           | 4.633.076,13                                  | 0,00                        | 4.633.076,13   | -4.229.136,80                       | 0,00                 |
| 2098 | 0,00                    | 157.687,42                           | 212.025,31                    | 0,00                            | 0,00                    | 369.712,73           | 4.240.506,16                                  | 0,00                        | 4.240.506,16   | -3.870.793,43                       | 0,00                 |
| 2099 | 0,00                    | 145.611,94                           | 195.788,72                    | 0,00                            | 0,00                    | 341.400,66           | 3.915.774,30                                  | 0,00                        | 3.915.774,30   | -3.574.373,64                       | 0,00                 |
| 2100 | 0,00                    | 135.196,77                           | 181.784,55                    | 0,00                            | 0,00                    | 316.981,32           | 3.635.690,95                                  | 0,00                        | 3.635.690,95   | -3.318.709,63                       | 0,00                 |
| 2101 | 0,00                    | 125.871,82                           | 169.246,30                    | 0,00                            | 0,00                    | 295.118,12           | 3.384.925,97                                  | 0,00                        | 3.384.925,97   | -3.089.807,85                       | 0,00                 |
| 2102 | 0,00                    | 117.318,69                           | 157.745,82                    | 0,00                            | 0,00                    | 275.064,51           | 3.154.916,34                                  | 0,00                        | 3.154.916,34   | -2.879.851,83                       | 0,00                 |
| 2103 | 0,00                    | 109.361,80                           | 147.047,04                    | 0,00                            | 0,00                    | 256.408,84           | 2.940.940,89                                  | 0,00                        | 2.940.940,89   | -2.684.532,05                       | 0,00                 |
| 2104 | 0,00                    | 101.926,39                           | 137.049,45                    | 0,00                            | 0,00                    | 238.975,84           | 2.740.989,02                                  | 0,00                        | 2.740.989,02   | -2.502.013,18                       | 0,00                 |
| 2105 | 0,00                    | 95.043,07                            | 127.794,19                    | 0,00                            | 0,00                    | 222.837,26           | 2.555.883,85                                  | 0,00                        | 2.555.883,85   | -2.333.046,59                       | 0,00                 |
| 2106 | 0,00                    | 88.746,03                            | 119.327,23                    | 0,00                            | 0,00                    | 208.073,26           | 2.386.544,69                                  | 0,00                        | 2.386.544,69   | -2.178.471,43                       | 0,00                 |





## 31 ANEXO 8 - HOMOLOGAÇÃO DOS BANCOS DE DADOS

| Servidores ativos - BHPREV                                                              |             |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limitações                                                                              | Nº de casos | Hipótese adotada                                                                                                      |
| Servidor admitido em data anterior à data de corte da segmentação e informado no BHPREV | 2           | Considerado o servidor como pertencente ao BHPREV                                                                     |
| Tempo de serviço anterior não informado                                                 | 15.670      | Ajustou-se o tempo de serviço anterior admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 25 anos de idade |

| Servidores ativos - FUFIN               |             |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limitações                              | Nº de casos | Hipótese adotada                                                                                                      |
| Servidores ativos com mais de 75 anos   | 5           | Migrados para a base de aposentados                                                                                   |
| Tempo de serviço anterior não informado | 8.993       | Ajustou-se o tempo de serviço anterior admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 25 anos de idade |

| Servidores Aposentados - FUFIN           |             |                                         |
|------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|
| Limitações                               | Nº de casos | Hipótese adotada                        |
| Benefício com valor superior a 41.845,49 | 2           | Admitiu-se o dado original como correto |



## 32 ANEXO 9 – PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONTABILIZAR

| Código da Conta                                            | Título                                                                                                      | Valor (R\$)             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| (APF)                                                      | <b>(1) ATIVO - PLANO FINANCEIRO</b>                                                                         | 85.610.494,00           |
| 1.1.2.1.1.71.00                                            | (+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS                                                                     | 0,00                    |
| 1.2.1.1.1.01.71                                            | (+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS - RGPS                                                              | 0,00                    |
| <b>TOTAL DO ATIVO - PLANO FINANCEIRO</b>                   |                                                                                                             | <b>85.610.494,00</b>    |
| (APP)                                                      | <b>(2) ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO</b>                                                                     | 4.296.922.322,43        |
| Sem Máscara                                                | (+) APLICAÇÕES CONFORME DAIR - PLANO PREVIDENCIÁRIO                                                         | 4.306.521.203,02        |
| 1.1.2.1.1.71.00                                            | (+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS                                                                     | 0,00                    |
| 1.2.1.1.2.08.01                                            | (+) VALOR ATUAL DOS APORTES PARA COBERTURA DO DEFICIT ATUARIAL                                              | 0,00                    |
| Sem Máscara                                                | (-) RESERVA ADMINISTRATIVA                                                                                  | 9.598.880,59            |
| <b>TOTAL DO ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO</b>               |                                                                                                             | <b>4.296.922.322,43</b> |
| <b>TOTAL DO ATIVO - PLANOS FINANCEIRO E PREVIDENCIÁRIO</b> |                                                                                                             | <b>4.382.532.816,43</b> |
| <b>PASSIVO</b>                                             |                                                                                                             |                         |
| 2.2.7.2.1.00.00 (4) + (5) + (7) + (8)                      | <b>TOTAL DO PASSIVO = PROVISÕES MATEMÁTICAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO</b>                                | 40.739.720.668,25       |
| 3.9.7.2.1.01.00 (4) + (5)                                  | <b>(3) VPD DE PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO - PLANO FINANCEIRO</b>     | 35.861.996.741,83       |
| 2.2.7.2.1.01.00                                            | <b>(4) PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>                                            | 23.748.967.153,45       |
| 2.2.7.2.1.01.01                                            | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS                         | 26.031.413.814,44       |
| 2.2.7.2.1.01.03                                            | (-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS                                             | 920.812.715,35          |
| 2.2.7.2.1.01.04                                            | (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS                                            | 60.063.254,92           |
| 2.2.7.2.1.01.05                                            | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS                                                  | 1.301.570.690,72        |
| 2.2.7.2.1.01.99                                            | (-) OUTRAS DEDUÇÕES                                                                                         | 0,00                    |
| 2.2.7.2.1.02.00                                            | <b>(5) PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>                                            | 12.113.029.588,38       |
| 2.2.7.2.1.02.01                                            | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS                         | 16.851.048.293,56       |
| 2.2.7.2.1.02.02                                            | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS                                                   | 2.377.101.569,66        |
| 2.2.7.2.1.02.03                                            | (-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS                                         | 1.518.364.720,84        |
| 2.2.7.2.1.02.04                                            | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS                                                  | 842.552.414,68          |
| 2.2.7.2.1.02.99                                            | (-) OUTRAS DEDUÇÕES                                                                                         | 0,00                    |
| 3.9.7.2.1.02.00 (7) + (8) - (9)                            | <b>(6) VPD DE PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO - PLANO PREVIDENCIÁRIO</b> | 4.877.723.926,42        |
| 2.2.7.2.1.03.00                                            | <b>(7) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>                                        | 243.588.389,03          |
| 2.2.7.2.1.03.01                                            | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS                     | 257.811.651,91          |
| 2.2.7.2.1.03.03                                            | (-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS                                         | 1.167.950,37            |
| 2.2.7.2.1.03.04                                            | (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS                                        | 164.729,92              |
| 2.2.7.2.1.03.05                                            | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS                                              | 12.890.582,59           |
| 2.2.7.2.1.03.99                                            | (-) OUTRAS DEDUÇÕES                                                                                         | 0,00                    |
| 2.2.7.2.1.04.00                                            | <b>(8) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>                                        | 4.634.135.537,39        |
| 2.2.7.2.1.04.01                                            | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS                     | 10.545.184.336,44       |
| 2.2.7.2.1.04.02                                            | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS                                               | 3.451.452.705,65        |
| 2.2.7.2.1.04.03                                            | (-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS                                     | 1.932.336.876,58        |
| 2.2.7.2.1.04.04                                            | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS                                              | 527.259.216,82          |
| 2.2.7.2.1.04.99                                            | (-) OUTRAS DEDUÇÕES                                                                                         | 0,00                    |
| 2.2.7.2.2.00.00                                            | <b>(9) PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - INTRA OFSS</b>                                 | 35.776.386.247,83       |
| 2.2.7.2.2.01.00                                            | <b>(10) FUNDO EM REPARTIÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>                                        | 23.663.356.659,45       |
| 2.2.7.2.2.01.01                                            | (-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA - FUNDO EM REPARTIÇÃO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS                     | 23.663.356.659,45       |
| 2.2.7.2.2.02.00                                            | <b>(11) FUNDO EM REPARTIÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>                                        | 12.113.029.588,38       |
| 2.2.7.2.2.02.03                                            | (-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA - FUNDO EM REPARTIÇÃO - BENEFÍCIOS A CONCEDER                     | 12.113.029.588,38       |
| 2.3.6.2.0.00.00                                            | <b>(12) RESERVAS ATUARIAIS</b>                                                                              | 0,00                    |
| 2.3.6.2.1.00.00                                            | (+) RESERVA ATUARIAL - CONSOLIDAÇÃO                                                                         | 0,00                    |
| 2.3.6.2.1.01.00                                            | (+) RESERVAS ATUARIAIS - FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO                                                             | 0,00                    |
| 2.3.6.2.1.01.01                                            | (+) RESERVA ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS                                                                     | 0,00                    |
| 2.3.6.2.1.01.02                                            | (+) RESERVA ATUARIAL PARA AJUSTES DO FUNDO                                                                  | 0,00                    |
| <b>SITUAÇÃO ATUARIAL</b>                                   |                                                                                                             | 0,00                    |
| (1) - (4) - (5) + (9)                                      | <b>PLANO FINANCEIRO - EQUILÍBRIO TÉCNICO ATUARIAL</b>                                                       | 0,00                    |
| (2) - (7) - (8) - (12)                                     | <b>PLANO PREVIDENCIÁRIO - (DÉFICIT TÉCNICO ATUARIAL)</b>                                                    | <b>(580.801.603,99)</b> |



### 33 ANEXO 10 – RESULTADO DA DURAÇÃO DO PASSIVO E ANÁLISE EVOLUTIVA

A Portaria MTP nº 1.467/22, em seu art. 1º do Anexo VII, traz o seguinte ditame sobre taxas de juros parâmetro a serem utilizadas nas avaliações atuariais:

*“Art. 1º As taxas de juros parâmetro a serem utilizadas nas avaliações atuariais do Regimes Próprios de Previdência Social – RPPS da União, dos Estados, Distrito Federal e Municípios observarão os valores anuais previstos neste Anexo, considerando a taxa cujo ponto da Estrutura a Termo Taxa de Juros Média – ETTJ seja a mais próxima à duração do passivo do regime.”*

Desse modo, considerando os resultados dos fluxos das Avaliações Atuariais dos últimos quatro exercícios verifica-se que foi apurado as seguintes durações do passivo (Duration) para os Fundos Previdenciário e Financeiro, conforme os quadros a seguir.

Quadro 66. Evolução da Duração do Passivo – Fundo Previdenciário

| Exercício | Duração do passivo (duration) em anos |
|-----------|---------------------------------------|
| 2020      | 24,71                                 |
| 2021      | 25,44                                 |
| 2022      | 24,76                                 |
| 2023      | 24,04                                 |
| 2024      | 23,56                                 |

Quadro 67. Evolução da Duração do Passivo – Fundo Financeiro

| Exercício | Duração do passivo (duration) em anos |
|-----------|---------------------------------------|
| 2020      | 13,25                                 |
| 2021      | 14,76                                 |
| 2022      | 14,63                                 |
| 2023      | 13,49                                 |
| 2024      | 13,82                                 |

Conforme é possível observar na Avaliação Atuarial 2025, fechamento do exercício 2024, apurou que a Duração do Passivo dos Fundos Previdenciário e Fundo Financeiro é de 23,56 anos e 13,82 anos, respectivamente. Conforme definido na Portaria MTP nº 1.467/2022, no art. 3º do Anexo VII, para apuração da taxa de Juros para o ano de 2025 deve ser observado o seguinte critério:

*“Art. 3º Para definição da hipótese da taxa de juros real nas avaliações atuariais dos exercícios a partir de 2023 deverão ser utilizadas as taxas de juros parâmetro estabelecidas de acordo com o art. 1º, acrescidas em 0,15 pontos percentuais para cada ano em que a taxa de juros utilizada nas avaliações atuariais dos últimos 5 (cinco) exercícios antecedentes à data focal da avaliação tiver sido alcançada pelo RPPS, limitada a 0,6 pontos percentuais.”*

Com base no histórico dos investimentos enviado pelos técnicos do RPPS, foi atingida a meta atuarial em dois dos últimos 5 anos, conforme se observa no quadro a seguir.

Quadro 68. Histórico Rentabilidade versus Meta Atuarial

| Descrição                | 2020         | 2021         | 2022         | 2023          | 2024          |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Taxa de Juros real (%)   | 5,57%        | 5,45%        | 4,96%        | 5,13%         | 5,14%         |
| Indexador de inflação    | IPCA         | IPCA         | IPCA         | IPCA          | IPCA          |
| Inflação acumulada (%)   | 4,52%        | 10,06%       | 5,79%        | 4,62%         | 4,83%         |
| Meta Atuarial (%)        | 10,34%       | 16,06%       | 11,04%       | 9,99%         | 10,22%        |
| <b>Rentabilidade (%)</b> | <b>9,09%</b> | <b>9,61%</b> | <b>9,04%</b> | <b>11,68%</b> | <b>12,40%</b> |
| <b>BATEU A META?</b>     | <b>NÃO</b>   | <b>NÃO</b>   | <b>NÃO</b>   | <b>SIM</b>    | <b>SIM</b>    |

Desta forma, para apurar a taxa de juros parâmetro pode-se somar o valor de 0,30 pontos percentuais, na taxa parâmetro apurada com base na Duração do Passivo, para cada ano em que se atingiu a meta atuarial nos últimos 5 anos.

Tomando por base a Portaria MPS nº 2.010/2025 e a Portaria supracitada verifica-se que a Duração do Passivo do Fundo Previdenciário equivale a taxa parâmetro de 5,60%. Somando-se 0,30 pontos percentuais a essa taxa tem-se a taxa parâmetro total de 5,90% para o Fundo Previdenciário.

Tomando por base a Portaria MPS nº 2.010/2025 e a Portaria supracitada verifica-se que a Duração do Passivo do Fundo Financeiro equivale a taxa parâmetro de 5,45%. para o Fundo Financeiro.

Destacamos que, conforme definido no § 1º do art. 3º do Anexo VII da Portaria MTP nº 1.467/22, ao fundo financeiro não se aplica o acréscimo de 0,15 pontos percentuais para cada ano que se atingiu a meta, conforme transcrito a seguir.

*“§ 1º Os acréscimos de que trata o caput não se aplicam aos RPPS que possuam recursos inferiores a R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais) e ao Fundo em Repartição e nas demais situações de que tratam o § 4º do art. 26 desta Portaria (grifo nosso).”*

O quadro a seguir apresenta o resultado consolidado, de cada um dos Fundos, das Durations e das taxas parâmetro verificadas.

Quadro 69. Taxa Parâmetro – Resultados Consolidados

| Fundo          | Duration | Taxa Parâmetro | Adicional Meta | Taxa Final |
|----------------|----------|----------------|----------------|------------|
| Previdenciário | 23,56    | 5,60%          | 0,30%          | 5,90%      |
| Financeiro     | 13,82    | 5,45%          | 0,00%          | 5,45%      |

Foi realizado estudo onde verificou-se simulações de cálculo para apuração da convergência da taxa de juros real anual e indicou que a taxa com nível de confiança cinquenta



por cento apurada para o ano de 2026 foi de 6,01% real ao ano. Como se observa, a taxa de juros parâmetro para o Fundo Previdenciário de 5,90% se aproxima da taxa de juros apurada no estudo de convergência da taxa de juros, de 6,01%, indicando-se, então a utilização da taxa de juros parâmetro determinada pela Portaria MPS nº 1.499/2024, conforme aplicada nesse cálculo atuarial.

**Com base nos fluxos atuariais da presente Avaliação Atuarial apurou-se que a duração do passivo em 2025 para cada um dos fundos são as seguintes:**

- **Fundo Previdenciário: 22,54 anos**
- **Fundo Financeiro: 13,01 anos**



## 34 ANEXO 11 – GANHOS E PERDAS ATUARIAIS

O balanço de ganhos e perdas busca demonstrar os impactos variações das premissas, hipóteses e da massa se segurados entre o resultado das provisões matemáticas no cálculo anterior e resultado apurado no estudo mais recente.

Nos quadros seguintes, verifica-se que as principais alterações nos valores das Provisões Matemáticas decorrem das mudanças principalmente dos variações das folhas de salários e benefícios, representando 53,30 da variação nos Benefícios Concedidos e 14,13% nos Benefícios a Conceder. Além disso, a variação na taxa de juros impactou de forma a reduzir as reservas, impactando em 9,09% nos Benefícios Concedidos e

**Quadro 70. Balanço de Ganhos e Perdas Atuariais - PMBC**

| Conta/Alteração               | Valores (R\$)         | Variação (%)  |
|-------------------------------|-----------------------|---------------|
| <b>Provisão em 31/12/2024</b> | <b>172.377.630,33</b> | <b>-</b>      |
| Variação Benefícios           | 91.881.735,90         | 53,30%        |
| Variação da Taxa de Juros     | -15.673.574,00        | -9,09%        |
| Desconto da Dobra             | 0,00                  | 0,00%         |
| Outros                        | -4.997.403,20         | -2,90%        |
| <b>Provisão em 31/12/2025</b> | <b>243.588.389,03</b> | <b>41,31%</b> |

**Quadro 71. Balanço de Ganhos e Perdas Atuariais - PMaBC**

| Conta/Alteração               | Valores (R\$)           | Variação (%)  |
|-------------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Provisão em 31/12/2024</b> | <b>3.666.711.062,12</b> | <b>-</b>      |
| Novos Servidores              | 42.838.541,74           | 1,17%         |
| Variação Salarial             | 518.075.286,68          | 14,13%        |
| Variação da Taxa de Juros     | -509.529.664,03         | -13,90%       |
| Desconto da Dobra             | 376.470.653,36          | 10,27%        |
| Juros sobre a Provisão        | 196.535.712,93          | 5,36%         |
| Outros                        | 343.033.944,59          | 9,36%         |
| <b>Provisão em 31/12/2025</b> | <b>4.634.135.537,39</b> | <b>26,38%</b> |

## 35 ANEXO 12 – TÁBUAS ATUARIAIS

As Tábuas Biométricas utilizadas nesta Avaliação Atuarial são as seguintes:

| Tábuas Biométricas |                 |          |           |          |               |       |                 |          |           |          |               |
|--------------------|-----------------|----------|-----------|----------|---------------|-------|-----------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Idade              | BR_EMSsb_v_2015 |          | IBGE 2024 |          | ALVARO VINDAS | Idade | BR_EMSsb_v_2015 |          | IBGE 2024 |          | ALVARO VINDAS |
|                    | Masculino       | Feminino | Masculino | Feminino | Unisex        |       | Masculino       | Feminino | Masculino | Feminino | Unisex        |
| 0                  | 0,000391        | 0,000415 | 0,013248  | 0,011213 | 0             | 56    | 0,00598         | 0,00369  | 0,009459  | 0,005046 | 0,00226       |
| 1                  | 0,000203        | 0,000184 | 0,000784  | 0,000713 | 0             | 57    | 0,006545        | 0,004032 | 0,010157  | 0,005443 | 0,00245       |
| 2                  | 0,000135        | 0,000105 | 0,000627  | 0,000557 | 0             | 58    | 0,007013        | 0,004405 | 0,010888  | 0,005874 | 0,00267       |
| 3                  | 0,000107        | 7,32E-05 | 0,000504  | 0,000438 | 0             | 59    | 0,00774         | 0,004809 | 0,011669  | 0,006350 | 0,00289       |
| 4                  | 9,48E-05        | 0,00006  | 0,000408  | 0,000350 | 0             | 60    | 0,008437        | 0,005263 | 0,012532  | 0,006888 | 0,00315       |
| 5                  | 9,06E-05        | 5,51E-05 | 0,000335  | 0,000286 | 0             | 61    | 0,009212        | 0,005734 | 0,013520  | 0,007512 | 0,00345       |
| 6                  | 9,09E-05        | 5,43E-05 | 0,000281  | 0,000241 | 0             | 62    | 0,009863        | 0,006247 | 0,014668  | 0,008237 | 0,0038        |
| 7                  | 9,38E-05        | 5,58E-05 | 0,000242  | 0,000212 | 0             | 63    | 0,01069         | 0,006745 | 0,016000  | 0,009076 | 0,00421       |
| 8                  | 9,87E-05        | 5,88E-05 | 0,000218  | 0,000194 | 0             | 64    | 0,011646        | 0,007283 | 0,017508  | 0,010021 | 0,00474       |
| 9                  | 0,000105        | 6,27E-05 | 0,000208  | 0,000187 | 0             | 65    | 0,012549        | 0,007807 | 0,019141  | 0,011039 | 0,00542       |
| 10                 | 0,000114        | 6,75E-05 | 0,000211  | 0,000188 | 0             | 66    | 0,013513        | 0,008405 | 0,020826  | 0,012083 | 0,00628       |
| 11                 | 0,000128        | 0,000073 | 0,000233  | 0,000198 | 0             | 67    | 0,01438         | 0,009041 | 0,022473  | 0,013099 | 0,0073        |
| 12                 | 0,000151        | 7,91E-05 | 0,000278  | 0,000215 | 0             | 68    | 0,015633        | 0,009793 | 0,024033  | 0,014065 | 0,0088        |
| 13                 | 0,000191        | 8,62E-05 | 0,000360  | 0,000240 | 0             | 69    | 0,016794        | 0,010598 | 0,025527  | 0,015007 | 0,01057       |
| 14                 | 0,000256        | 0,000095 | 0,000494  | 0,000273 | 0             | 70    | 0,018379        | 0,011522 | 0,027045  | 0,016001 | 0,01284       |
| 15                 | 0,000349        | 0,000108 | 0,000701  | 0,000313 | 0,00031       | 71    | 0,02029         | 0,012482 | 0,028756  | 0,017185 | 0,01575       |
| 16                 | 0,000468        | 0,00013  | 0,000988  | 0,000357 | 0,00032       | 72    | 0,022698        | 0,0136   | 0,030820  | 0,018694 | 0,01936       |
| 17                 | 0,000635        | 0,000165 | 0,001335  | 0,000401 | 0,00033       | 73    | 0,025412        | 0,014774 | 0,033369  | 0,020655 | 0,02386       |
| 18                 | 0,000896        | 0,000224 | 0,001687  | 0,000443 | 0,00035       | 74    | 0,028066        | 0,016423 | 0,036470  | 0,023154 | 0,02924       |
| 19                 | 0,00107         | 0,000281 | 0,001973  | 0,000479 | 0,00038       | 75    | 0,029893        | 0,018208 | 0,040068  | 0,026185 | 0,03537       |
| 20                 | 0,001161        | 0,000331 | 0,002160  | 0,000509 | 0,0004        | 76    | 0,032695        | 0,020308 | 0,044063  | 0,029688 | 0,04014       |
| 21                 | 0,001161        | 0,000365 | 0,002254  | 0,000534 | 0,00043       | 77    | 0,035878        | 0,022302 | 0,048295  | 0,033528 | 0,04401       |
| 22                 | 0,001161        | 0,000389 | 0,002294  | 0,000558 | 0,00046       | 78    | 0,039886        | 0,024797 | 0,052670  | 0,037591 | 0,04667       |
| 23                 | 0,001107        | 0,0004   | 0,002321  | 0,000583 | 0,00049       | 79    | 0,042966        | 0,027602 | 0,057265  | 0,041884 | 0,04942       |
| 24                 | 0,001076        | 0,000398 | 0,002353  | 0,000610 | 0,00052       | 80    | 0,047917        | 0,030939 | 0,062284  | 0,046531 | 0             |
| 25                 | 0,001056        | 0,000392 | 0,002396  | 0,000639 | 0,00054       | 81    | 0,052842        | 0,034852 | 0,068133  | 0,051862 | 0             |
| 26                 | 0,001049        | 0,0004   | 0,002441  | 0,000671 | 0,00056       | 82    | 0,058654        | 0,039466 | 0,075207  | 0,058234 | 0             |
| 27                 | 0,001037        | 0,000413 | 0,002475  | 0,000705 | 0,00058       | 83    | 0,063823        | 0,044495 | 0,083731  | 0,065912 | 0             |
| 28                 | 0,001023        | 0,000434 | 0,002491  | 0,000740 | 0,0006        | 84    | 0,069499        | 0,049723 | 0,093706  | 0,074989 | 0             |
| 29                 | 0,001037        | 0,000456 | 0,002488  | 0,000775 | 0,00061       | 85    | 0,077392        | 0,05594  | 0,104583  | 0,085088 | 0             |
| 30                 | 0,001054        | 0,000482 | 0,002475  | 0,000812 | 0,00061       | 86    | 0,084794        | 0,062759 | 0,115551  | 0,095569 | 0             |
| 31                 | 0,001076        | 0,000508 | 0,002463  | 0,000851 | 0,00062       | 87    | 0,094322        | 0,069944 | 0,125683  | 0,105610 | 0             |
| 32                 | 0,001103        | 0,000538 | 0,002463  | 0,000893 | 0,00063       | 88    | 0,101914        | 0,077022 | 0,134282  | 0,114529 | 0             |
| 33                 | 0,001143        | 0,000576 | 0,002484  | 0,000940 | 0,00063       | 89    | 0,113095        | 0,085436 | 0,141486  | 0,122363 | 0             |
| 34                 | 0,001175        | 0,000618 | 0,002529  | 0,000995 | 0,00063       | 90    | 0,120711        | 0,095207 | 0,149217  | 0,128318 | 0             |
| 35                 | 0,00121         | 0,000664 | 0,002601  | 0,001057 | 0,00064       | 91    | 0,128485        | 0,105522 | 0,158129  | 0,135051 | 0             |
| 36                 | 0,00126         | 0,000704 | 0,002696  | 0,001129 | 0,00065       | 92    | 0,138932        | 0,117616 | 0,168474  | 0,142707 | 0             |
| 37                 | 0,001344        | 0,000749 | 0,002813  | 0,001213 | 0,00066       | 93    | 0,150227        | 0,132225 | 0,180584  | 0,151467 | 0             |
| 38                 | 0,001404        | 0,000799 | 0,002949  | 0,001309 | 0,00068       | 94    | 0,162441        | 0,146251 | 0,194893  | 0,161565 | 0             |
| 39                 | 0,001458        | 0,000863 | 0,003100  | 0,001416 | 0,0007        | 95    | 0,175648        | 0,162654 | 0,211984  | 0,173298 | 0             |
| 40                 | 0,001536        | 0,000941 | 0,003265  | 0,001535 | 0,00072       | 96    | 0,189929        | 0,181008 | 0,232657  | 0,187059 | 0             |
| 41                 | 0,001643        | 0,001041 | 0,003442  | 0,001661 | 0,00076       | 97    | 0,205371        | 0,199929 | 0,258022  | 0,203371 | 0             |
| 42                 | 0,001782        | 0,001143 | 0,003629  | 0,001792 | 0,0008        | 98    | 0,222068        | 0,219184 | 0,289669  | 0,222943 | 0             |
| 43                 | 0,001898        | 0,001247 | 0,003829  | 0,001927 | 0,00084       | 99    | 0,240123        | 0,240738 | 0,329905  | 0,246759 | 0             |
| 44                 | 0,002032        | 0,001346 | 0,004042  | 0,002065 | 0,00089       | 100   | 0,259646        | 0,259646 | 0,382135  | 0,276210 | 0             |
| 45                 | 0,002175        | 0,001455 | 0,004275  | 0,002208 | 0,00094       | 101   | 0,280756        | 0,280756 | 0,451347  | 0,313305 | 0             |
| 46                 | 0,002347        | 0,001576 | 0,004534  | 0,002360 | 0,001         | 102   | 0,303583        | 0,303583 | 0,544372  | 0,360996 | 0             |
| 47                 | 0,002543        | 0,001732 | 0,004827  | 0,002527 | 0,00107       | 103   | 0,328265        | 0,328265 | 0,667940  | 0,423638 | 0             |
| 48                 | 0,002797        | 0,001909 | 0,005159  | 0,002713 | 0,00116       | 104   | 0,354954        | 0,354954 | 0,817221  | 0,507419 | 0             |
| 49                 | 0,003033        | 0,002102 | 0,005537  | 0,002921 | 0,00125       | 105   | 0,383813        | 0,383813 | 0,947168  | 0,619659 | 0             |
| 50                 | 0,00339         | 0,00229  | 0,005963  | 0,003155 | 0,00136       | 106   | 0,415019        | 0,415019 | 0,996345  | 0,762152 | 0             |
| 51                 | 0,003773        | 0,002486 | 0,006439  | 0,003413 | 0,00148       | 107   | 0,448761        | 0,448761 | 0,999986  | 0,907637 | 0             |





**Tábuas Biométricas**

| Idade | BR_EMSsb_v_2015 |          | IBGE 2024 |          | ALVARO VINDAS | Idade | BR_EMSsb_v_2015 |          | IBGE 2024 |          | ALVARO VINDAS |
|-------|-----------------|----------|-----------|----------|---------------|-------|-----------------|----------|-----------|----------|---------------|
|       | Masculino       | Feminino | Masculino | Feminino | Unisex        |       | Masculino       | Feminino | Masculino | Feminino | Unisex        |
| 52    | 0,004205        | 0,002669 | 0,006964  | 0,003695 | 0,00161       | 108   | 0,485247        | 0,485247 | 1,000000  | 0,987883 | 0             |
| 53    | 0,004658        | 0,002867 | 0,007534  | 0,004000 | 0,00175       | 109   | 0,524699        | 0,524699 | 1,000000  | 0,999833 | 0             |
| 54    | 0,005019        | 0,003095 | 0,008144  | 0,004327 | 0,00191       | 110   | 0,567359        | 0,567359 | 1,000000  | 1,000000 | 0             |
| 55    | 0,005515        | 0,003376 | 0,008787  | 0,004675 | 0,00208       | 111   | 0,613488        | 0,613488 | 1,000000  | 1,000000 | 0             |

## 36 ANEXO 13 – BIBLIOGRAFIA

GUSHIKEN, Luiz. Et al. Regime próprio de previdência dos servidores: como implementar? Uma visão prática e teórica. MPAS, Coleção Previdência Social, Serie Estudos, V.17, Iyer, 2002.

WINKLEVOSS, Howard E. (1993) "Pension mathematics with numerical illustrations Second edition. Pension Research Council of the Wharton School of the University of Pennsylvania.

## 37 ANEXO 14 – CONCEITOS, DEFINIÇÕES E SIGLAS

**ALÍQUOTA DE CONTRIBUIÇÃO SUPLEMENTAR:** percentual de contribuição extraordinária, estabelecido em lei do ente federativo, para cobertura do custo suplementar e equacionamento do déficit atuarial.

**AValiação ATUARIAL:** documento elaborado por atuário, em conformidade com as bases técnicas estabelecidas para o plano de benefícios do RPPS, que caracteriza a população segurada e a base cadastral utilizada, discrimina os encargos, estima os recursos necessários e as alíquotas de contribuição normal e suplementar do plano de custeio de equilíbrio para todos os benefícios do plano, que apresenta os montantes dos fundos de natureza atuarial, das reservas técnicas e provisões matemáticas a contabilizar, o fluxo atuarial e as projeções atuariais exigidas pela legislação pertinente e que contém parecer atuarial conclusivo relativo à solvência e liquidez do plano de benefícios. (Portaria MTP nº 1.467/22).

**ANÁLISE DE SENSIBILIDADE:** método que busca mensurar o efeito de uma hipótese ou premissa no resultado de um estudo ou avaliação atuarial. (Portaria MTP nº 1.467/22)

**BASES TÉCNICAS:** premissas, pressupostos, hipóteses e parâmetros biométricos, demográficos, econômicos e financeiros utilizados e adotados no plano de benefícios pelo atuário, com a concordância dos representantes do RPPS, adequados e aderentes às características da massa de segurados e beneficiários do RPPS e ao seu regimento. Como bases técnicas entendem-se, também, os regimes financeiros adotados para o financiamento dos benefícios, as tábuas biométricas utilizadas, bem como fatores e taxas utilizados para a estimação de receitas e encargos (Portaria MTP nº 1.467/22).



**COMPENSAÇÃO FINANCEIRA ENTRE OS REGIMES:** encontro de contas entre o Regime Geral de Previdência Social e os regimes próprios de previdência social dos servidores públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, e entre os regimes próprios, tomando por base o tempo e os valores de contribuições vertidos para efeito de aposentadoria.

**CUSTEIO ADMINISTRATIVO:** o valor correspondente às necessidades de custeio das despesas correntes e de capital necessárias à organização e ao funcionamento da unidade gestora do RPPS, inclusive para a conservação de seu patrimônio, conforme limites estabelecidos em parâmetros gerais. (Portaria MTP nº 1.467/22).

**CUSTEIO PREVIDENCIÁRIO:** Fixação das fontes de recursos necessários para financiar o Custo Previdenciário de um plano previdenciário, destacando-se as contribuições a serem vertidas pelos servidores e ente público (GUSHIKEN, Luiz. Et al).

**CUSTO PREVIDENCIÁRIO DO PLANO:** Refere-se ao “Valor Atual dos Benefícios Futuros” de todos os benefícios, acrescido do custo administrativo. (GUSHIKEN, Luiz. Et al)

**DATA FOCAL DA AVALIAÇÃO ATUARIAL:** data na qual foram posicionados, a valor presente, os encargos, as contribuições e aportes relativos ao plano de benefícios, bem como o ativo real líquido e na qual foi apurado o resultado e a situação atuarial do plano. Nas avaliações atuariais anuais, a data focal é a data do último dia do ano civil, 31 de dezembro. (Portaria MTP nº 1.467/22).

**DEFICIT ATUARIAL:** resultado negativo apurado por meio do confronto entre o somatório dos ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios e os valores atuais do fluxo de contribuições futuras, do fluxo dos valores líquidos da compensação financeira a receber e do fluxo dos parcelamentos vigentes a receber, menos o somatório dos valores atuais dos fluxos futuros de pagamento dos benefícios do plano de benefícios.

**EQUILIBRIO ATUARIAL:** garantia de equivalência, a valor presente, entre o fluxo das receitas estimadas e das obrigações projetadas, ambas estimadas e projetadas atuarialmente, até a extinção da massa de segurados a que se refere; expressão utilizada para denotar a igualdade entre o total dos recursos garantidores do plano de benefícios do RPPS, acrescido das contribuições futuras e direitos, e o total de compromissos atuais e futuros do regime. (Portaria MTP nº 1.467/22).

**HIPÓTESES ATUARIAIS:** hipóteses adotadas pelo atuário, que devem refletir as características biométricas, demográficas, financeiras e econômicas incidentes sobre a população de segurados e respectivo Regime Próprio, utilizadas no cálculo dos benefícios



futuros, de que são exemplos as taxas de juros, de crescimento salarial, de rotatividade, de mortalidade, de invalidez, composição de família de pensionistas, entre outras. Representam estimativas de eventos futuros, que periodicamente, por ocasião das reavaliações atuariais, são confrontadas com acontecimentos da vida real, para os necessários ajustes. (GUSHIKEN, Luiz. Et al)

**EQUILÍBRIO FINANCEIRO:** garantia de equivalência entre as receitas auferidas e as obrigações do RPPS em cada exercício financeiro. (Portaria MTP nº 1.467/22).

**MÉTODO DE FINANCIAMENTO ATUARIAL:** metodologia adotada pelo atuário para estabelecer o nível de constituição das reservas necessárias à cobertura dos benefícios estruturados no regime financeiro de capitalização, em face das características biométricas, demográficas, econômicas e financeiras dos segurados e beneficiários do RPPS.

**NOTA TÉCNICA ATUARIAL (NTA):** documento técnico elaborado por atuário e exclusivo de cada RPPS, em conformidade com a instrução normativa emanada da Secretaria de Regime Próprio e Previdência Complementar do Ministério da Previdência Social, que contém todas as formulações e expressões de cálculo das alíquotas de contribuição e dos encargos do plano de benefícios, das provisões (reservas) matemáticas previdenciárias e fundos de natureza atuarial, em conformidade com as bases técnicas aderentes à população do RPPS, bem como descreve, de forma clara e precisa, as características gerais dos benefícios, as bases técnicas adotadas e metodologias utilizadas nas formulações. (Portaria MTP nº 1.467/22).

**PENSÃO:** refere-se a benefício sob forma de prestações continuadas, pago aos dependentes do segurado, quando de seu falecimento.

**PENSIONISTA:** o dependente em gozo de pensão previdenciária em decorrência de falecimento do segurado ao qual se encontrava vinculado.

**PERFIL DE RISCO ATUARIAL:** é a classificação risco atuarial do RPPS calculada e divulgada pelo MPS, por meio de matriz de risco que considera o porte e os indicadores apurados a partir de informações do CADPREV e no SISCONF, seguindo os critérios estabelecidos na IN SPREV nº 006/18.

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** benefícios de natureza previdenciária oferecidos aos segurados do RPPS, segundo as regras constitucionais e legais, limitados ao conjunto estabelecido para o Regime Geral de Previdência Social - RGPS. (Portaria MTP nº 1.467/22).

**PLANO DE CUSTEIO VIGENTE:** conjunto de alíquotas normais e suplementares e de aportes para financiamento do plano de benefícios e dos custos com a administração desse



plano, estabelecido em lei pelo ente federativo e vigente na posição da avaliação atuarial. (Portaria MTP nº 1.467/22).

**PLANO PREVIDENCIÁRIO:** Termo genérico para se referir a um plano de benefícios de caráter previdenciário.

**PLANO DE BENEFÍCIOS DE MODALIDADE BENEFÍCIO DEFINIDO** é o Plano de Benefícios de caráter previdenciário, cujos benefícios programados têm seu valor ou nível previamente estabelecidos, sendo o custeio determinado atuarialmente, de forma a assegurar sua concessão e manutenção. (Resolução MPS/CGPC nº 16/05).

**PROJEÇÕES ATUARIAIS COM ALÍQUOTAS DE EQUILÍBRIO:** compreendem as projeções de todas as receitas e despesas do RPPS, considerando o fluxo atuarial dos benefícios calculados pelo regime financeiro de capitalização, os benefícios calculados por capitais de cobertura e os benefícios calculados por repartição simples e taxa de administração, calculados com base nas novas alíquotas de equilíbrio, para atender as exigências da Lei de Responsabilidade Fiscal.

**PROJEÇÕES ATUARIAIS COM ALÍQUOTAS VIGENTES:** compreendem as projeções de todas as receitas e despesas do RPPS, considerando o fluxo atuarial dos benefícios calculados pelo regime financeiro de capitalização, os benefícios calculados por repartição de capitais de cobertura, os benefícios calculados por repartição simples e taxa de administração, calculados com base nas alíquotas vigentes, para atender as exigências da Lei de Responsabilidade Fiscal.

**PROVISÃO MATEMÁTICA:** corresponde ao valor presente dos encargos (compromissos) com um determinado benefício não concedido (Provisão Matemática de Benefício a Conceder) ou já concedido (Provisão Matemática de Benefícios Concedidos), líquidos das contribuições futuras e aportes futuros, ambos também a valor presente.

**REGIME FINANCEIRO:** termo genérico usado para se referir ao sistema de financiamento de planos previdenciários convencionados e regulados em lei. É um modelo conceitual que permite calcular valor e as épocas de realização das contribuições necessárias à cobertura dos benefícios. São três os regimes clássicos: Regime de Repartição Simples, Repartição de Capital de Cobertura e Regime de Capitalização. (GUSHIKEN, Luiz. Et al)

**RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL:** documento elaborado por atuário legalmente habilitado que apresenta os resultados do estudo técnico desenvolvido, baseado na Nota Técnica Atuarial e demais bases técnicas, com o objetivo principal de estabelecer, de forma

suficiente e adequada, os recursos necessários para a garantia do equilíbrio financeiro e atuarial do plano de previdência.

**RESULTADO ATUARIAL:** resultado apurado por meio do confronto entre o somatório dos ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios com os valores atuais do fluxo de contribuições futuras, do fluxo dos valores líquidos da compensação financeira a receber, menos o somatório dos valores atuais dos fluxos futuros de pagamento dos benefícios do plano de benefícios, sendo superavitário caso as receitas superem as despesas, e, deficitário, em caso contrário.

**RESUMO EXECUTIVO:** Item deste relatório que traz os principais resultados e análises trazidos pela Avaliação Atuarial.

**SEGURADO APOSENTADO:** o segurado em gozo de aposentadoria.

**SEGURADO ATIVO:** o segurado que esteja em fase laborativa.

**TÁBUAS BIOMÉTRICAS:** Instrumento estatístico utilizado pelo atuário que expressa a probabilidade de ocorrência de eventos relacionados com sobrevivência, invalidez ou morte de determinado grupo de pessoas que serão vinculadas a um plano previdenciário. Existem vários tipos de tábuas compiladas conforme o tipo de evento e as diferentes populações analisadas. (GUSHIKEN, Luiz. Et al)

**UNIDADE GESTORA:** a entidade ou órgão integrante da estrutura da administração pública do ente federativo que tenha por finalidade a administração, o gerenciamento e a operacionalização do RPPS, incluindo a arrecadação e a gestão de recursos, a concessão, o pagamento e a manutenção dos benefícios. (Portaria MTP nº 1.467/22).

**SIGLAS UTILIZADAS:**

**CADPREV:** Sistema de Informações dos RPPS;

**SISCONFI:** Sistema de Informações Contábeis e Fiscais do Setor Público Brasileiro

**RPPS:** Regime Próprio de Previdência Social;

**SRPC:** Secretaria de Regime Próprio e Previdência Complementar do Ministério da Previdência Social