



## RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

**Instituto de Previdência Municipal de Pouso Alegre**

**Dezembro – 2024**



## RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

**Prefeitura Municipal de Pouso Alegre**

**Instituto de Previdência Municipal de Pouso Alegre**

**Perfil Atuarial III – Médio Porte**

**Data focal: 31/12/2024**

**Nota Técnica Atuarial – NTA n° 2022.000479.1**

**Atuário responsável: Richard M. Dutzmann**

**Registro MIBA n° 935**

**Versão 01**

**Elaborada em: 07/02/2025**

## SUMÁRIO EXECUTIVO

O presente estudo reúne informações fornecidas pela unidade gestora do Regime Próprio de Previdência Social – RPPS relativas às características demográficas e administrativas da massa de segurados, associadas às demais informações de ordem financeira e administrativa do RPPS, aplicando procedimentos preconizados pela legislação vigente com a finalidade de demonstrar a situação financeira e atuarial do plano de benefícios previdenciários e estabelecer as bases necessárias à perseguição do equilíbrio financeiro e atuarial do plano.

O desenvolvimento do relatório expõe em detalhes o quadro que retrata o momento do plano de benefícios, assim resumido:

| RESULTADO ATUARIAL           | R\$                       |
|------------------------------|---------------------------|
| Ativos Garantidores do Plano | 532.408.131,50            |
| Provisões Matemáticas        | 1.997.631.756,32          |
| Compensação Previdenciária   | 70.299.170,20             |
| <b>RESULTADO ATUARIAL</b>    | <b>- 1.394.924.454,62</b> |

| RESULTADO ATUARIAL  | Valores com as alíquotas vigentes |
|---|-----------------------------------|
| Superavit   | 0,00                              |
| Reserva de Contingência   | 0,00                              |
| Reserva para Ajuste do Plano  | 0,00                              |
| Deficit   | -1.394.924.454,62                 |
| Deficit Equacionado:  | -623.662.857,96                   |
| Valor Atual do Plano de Amortização do Deficit Atuarial estabelecido em lei | -623.662.857,96                   |
| Valor Atual da Cobertura de Insuficiência Financeira                        | 0,00                              |
| Deficit Atuarial a Equacionar   | -771.261.596,66                   |

## SUMÁRIO

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. INTRODUÇÃO</b> .....   | <b>6</b>  |
| 1.1 OBJETIVO.....  | 7         |
| 1.2 ENTIDADES MANTENEDORAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS.....   | 7         |
| <b>2. BASE NORMATIVA</b> .....   | <b>8</b>  |
| 2.1 NORMAS GERAIS.....   | 8         |
| 2.2 NORMAS DO ENTE FEDERATIVO.....   | 8         |
| <b>3. PLANO DE BENEFÍCIOS E CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE</b> .....   | <b>9</b>  |
| 3.1 BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS.....  | 9         |
| 3.2 CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE.....  | 9         |
| <b>4. REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO</b> .....   | <b>13</b> |
| 4.1 REGIMES FINANCEIROS UTILIZADOS.....  | 13        |
| 4.2 MÉTODO DE FINANCIAMENTO UTILIZADO NA CAPITALIZAÇÃO.....  | 13        |
| 4.3 RESUMO DOS REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO POR BENEFÍCIO.....                         | 14        |
| <b>5. HIPÓTESES ATUARIAIS E PREMISSAS</b> .....  | <b>15</b> |
| 5.1 TÁBUAS BIOMÉTRICAS – HIPÓTESES BIOMÉTRICAS.....  | 15        |
| 5.2 ALTERAÇÕES FUTURAS NO PERFIL E COMPOSIÇÃO DAS MASSAS - HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS.....                   | 16        |
| 5.3 ESTIMATIVAS DE REMUNERAÇÕES E PROVENTOS - HIPÓTESES ECONÔMICAS.....                                  | 16        |
| 5.4 TAXA DE JUROS ATUARIAL - HIPÓTESES FINANCEIRAS.....  | 17        |
| 5.5 ENTRADA EM REGIME PREVIDENCIÁRIO E EM APOSENTADORIA.....   | 18        |
| 5.6 COMPOSIÇÃO DO GRUPO FAMILIAR.....  | 19        |
| 5.7 COMPENSAÇÃO FINANCEIRA ENTRE REGIMES.....  | 19        |
| 5.8 DEMAIS PREMISSAS E HIPÓTESES.....  | 20        |
| 5.9 CONSIDERAÇÕES GERAIS.....  | 21        |
| <b>6. ANÁLISE DA BASE CADASTRAL</b> .....  | <b>24</b> |
| 6.1 DADOS FORNECIDOS.....  | 24        |
| 6.2 SERVIDORES AFASTADOS OU CEDIDOS.....   | 25        |
| 6.3 ANÁLISE DA QUALIDADE DA BASE CADASTRAL.....  | 26        |
| 6.4 PREMISSAS ADOTADAS PARA AJUSTE TÉCNICO DA BASE CADASTRAL.....  | 29        |
| 6.5 RECOMENDAÇÕES PARA A BASE CADASTRAL.....   | 29        |
| <b>7. RESULTADO ATUARIAL</b> .....   | <b>30</b> |
| 7.1 BALANÇO ATUARIAL.....  | 30        |
| 7.2 ATIVOS GARANTIDORES E CRÉDITOS A RECEBER.....  | 31        |
| 7.3 PLANO DE AMORTIZAÇÃO DE DEFICIT ATUARIAL.....  | 32        |
| 7.4 PROVISÕES MATEMÁTICAS.....   | 33        |
| 7.5 COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA - COMPREV.....  | 33        |
| 7.6 RESULTADO ATUARIAL DA AVALIAÇÃO DE ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO.....                                    | 34        |
| 7.7 VALOR ATUAL DAS REMUNERAÇÕES FUTURAS.....  | 34        |
| <b>8. CUSTOS E PLANO DE CUSTEIO</b> .....  | <b>35</b> |
| 8.1 VALORES DAS REMUNERAÇÕES E PROVENTOS ATUAIS.....   | 35        |
| 8.2 CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL VIGENTES EM LEI.....  | 35        |
| 8.3 CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL CALCULADAS POR BENEFÍCIO, E CUSTEIO ADMINISTRATIVO.....         | 35        |
| 8.4 CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL, CALCULADAS POR REGIME FINANCEIRO E CUSTEIO ADMINISTRATIVO..... | 36        |
| 8.5 CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL A CONSTAREM EM LEI.....   | 36        |
| 8.6 SITUAÇÃO DA IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DE CUSTEIO.....   | 36        |
| 8.7 SITUAÇÃO DA REGULARIDADE DE REPASSE DE CONTRIBUIÇÃO PATRONAL.....                                    | 37        |

|            |  |           |
|------------|--|-----------|
| 8.8        | EVOLUÇÃO DAS DESPESAS .....  | 37        |
| <b>9.</b>  | <b>EQUACIONAMENTO DO DEFICIT ATUARIAL.....</b>   | <b>38</b> |
| 9.1        | PRINCIPAIS CAUSAS DO DEFICIT ATUARIAL .....  | 38        |
| 9.2        | CENÁRIOS COM AS POSSIBILIDADES DE EQUACIONAMENTO DO DEFICIT ATUARIAL.....  | 38        |
| 9.3        | QUADRO COMPARATIVO DAS OPÇÕES DE COBERTURA DO DEFICIT .....  | 45        |
| 9.4        | VIABILIDADE FINANCEIRA, FISCAL E ORÇAMENTÁRIA DO PLANO DE CUSTEIO SUPLEMENTAR .....  | 46        |
| <b>10.</b> | <b>CUSTEIO ADMINISTRATIVO .....</b>  | <b>52</b> |
| 10.1       | LEVANTAMENTO DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS DOS ÚLTIMOS 3 ANOS .....   | 52        |
| 10.2       | ESTIMATIVA DE DESPESAS ADMINISTRATIVAS PARA O PRÓXIMO EXERCÍCIO.....   | 53        |
| 10.3       | RECOMENDAÇÕES DE MANUTENÇÃO OU ALTERAÇÃO DA FONTE DE CUSTEIO DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS.....   | 53        |
| <b>11.</b> | <b>ANÁLISE DO COMPARATIVO DAS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS .....</b>   | <b>54</b> |
| 11.1       | EVOLUÇÃO QUANTITATIVA DO GRUPO SEGURADO .....  | 56        |
| 11.2       | EVOLUÇÃO DO PATRIMÔNIO.....  | 56        |
| 11.3       | ÍNDICE DE COBERTURA.....   | 57        |
| <b>12.</b> | <b>AVALIAÇÃO E IMPACTOS DO PERFIL ATUARIAL DO RPPS .....</b>   | <b>59</b> |
| <b>13.</b> | <b>PARECER ATUARIAL TRANSCRITO NO DRAA .....</b>   | <b>60</b> |
| 13.1       | FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO .....   | 60        |
| <b>14.</b> | <b>PARECER ATUARIAL CONCLUSIVO .....</b>   | <b>63</b> |
| 14.1       | INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE DO PLANO .....   | 63        |
| 14.2       | DESEMPENHO DO PLANO DE BENEFÍCIOS .....  | 63        |
| 14.3       | ADEQUAÇÃO DA BASE CADASTRAL.....   | 63        |
| 14.4       | ADEQUAÇÃO DAS BASES TÉCNICAS UTILIZADAS.....   | 64        |
| 14.5       | ADEQUAÇÃO DA METODOLOGIA UTILIZADA PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DA COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A RECEBER E OS IMPACTOS NOS RESULTADOS ..... | 64        |
| 14.6       | PLANO DE CUSTEIO A SER IMPLEMENTADO EM LEI.....  | 64        |
| 14.7       | ADESÃO AOS PARÂMETROS PRECONIZADOS PELA EMENDA CONSTITUCIONAL Nº 103/2019 .....  | 65        |
| 14.8       | FATOS RELEVANTES.....  | 65        |
| 14.9       | CONSIDERAÇÕES GERAIS .....   | 66        |
| <b>15.</b> | <b>ANEXOS.....</b>   | <b>67</b> |

## **1. INTRODUÇÃO**

Com base na legislação federal vigente e nas normas do ente federativo que regulamentam o plano de benefícios previdenciários em questão, o estudo inicia-se a partir da recepção de informações dos participantes, fornecidas pela unidade gestora do RPPS. Essas informações são transmitidas por meio de uma base cadastral eletrônica, em conformidade com o modelo padronizado pela Secretaria de Regime Próprio e Complementar do Ministério da Previdência Social.

Inicialmente, verifica-se a consistência da base de dados e sua adequação para tratamento estatístico e atuarial. Caso seja necessária a complementação ou esclarecimento, o atuário solicita à unidade gestora a devida manifestação, até que a base seja considerada adequada para dar continuidade ao estudo, garantindo a atualização, amplitude e consistência dos dados.

Na segunda etapa, as características do grupo são organizadas de modo a refletir a distribuição de servidores ativos, aposentados, pensionistas e dependentes, agrupando-os por tipo de fundo formador de reservas, faixa etária, sexo, salários, proventos e pensões, atividade profissional, tempo de serviço, tempo restante para aposentadoria, tipo de benefício e outras variáveis estatísticas que permitam uma caracterização completa do corpo de segurados para os fins do estudo. Nessa fase, são consideradas as hipóteses e premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, acordadas entre o ente federativo, a unidade gestora e o atuário, em conformidade com a regulamentação vigente.

Por fim, são reunidas as informações financeiras e administrativas relacionadas à estrutura e à situação econômica do RPPS, também fornecidas pela unidade gestora, seguindo o modelo estabelecido pela Secretaria de Previdência. Esses dados subsidiam os cálculos que avaliam a dimensão dos compromissos assumidos com o grupo segurado, confrontando-os com os recursos disponíveis e indicando a situação financeira e atuarial do RPPS.

Diante dessa análise, o avaliador apresentará sua perspectiva, emitindo parecer sobre a adequação da base cadastral e das premissas técnicas utilizadas no estudo, bem como o grau de sustentabilidade do plano, e eventuais recomendações para alcançar o equilíbrio financeiro e atuarial do RPPS.

## 1.1 Objetivo

A presente avaliação atuarial tem por objetivo determinar:

- o nível de contribuição dos segurados e do órgão empregado;
- o Fundo de Previdência necessário à manutenção dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder; e,
- a Evolução Provável das Despesas e Receitas Previdenciárias demonstrada pelo Fluxo Financeiro-Atuarial.

## 1.2 Entidades mantenedoras do plano de benefícios

| CNPJ               | Nome do Órgão  |
|--------------------|--|
| 18.675.983/0001-21 | PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE                       |
| 25.650.078/0001-82 | CÂMARA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE                           |
| 25.652.462/0001-14 | FUNDAÇÃO POUSO ALEGRENSE PRO-VALORIZAÇÃO DO MENOR          |
| 86.754.348/0001-90 | IPREM - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE |

## **2. BASE NORMATIVA**

As condições, carências e os valores dos benefícios previdenciários assegurados estão de acordo com as principais normas, conforme abaixo:

### **2.1 Normas gerais**

- Emenda Constitucional nº 20, de 15/12/1998
- Emenda Constitucional nº 41, de 19/12/2003
- Emenda Constitucional nº 47, de 05/07/2005
- Emenda Constitucional nº 103, de 13/11/2019
- Lei Complementar nº 178, de 13/01/2021
- Lei Federal nº 9.717, de 27/11/1998
- Lei Federal nº 10.887, de 18/06/2004
- Portaria ME nº 14.762, de 19/06/2020
- Portaria MTP nº 1.467, de 02/06/2022
- Portaria MTP nº 1.837, de 30/06/2022
- Portaria MTP nº 3.803, de 16/11/2022
- Portaria MPS nº 861, de 06/12/2023
- Portaria MPS nº 1.499, de 28/05/2024
- Portaria MPS nº 3.811, de 04/12/2024

### **2.2 Normas do ente federativo**

- Lei nº 2.661, de 30/04/1993
- Lei nº 4.643, de 26/12/2007
- Lei nº 6.253, de 02/07/2020
- Lei nº 6.317, de 09/12/2020
- Lei nº 6.423, de 14/07/2021
- Lei nº 6.817, de 16/06/2023
- Lei nº 6.920, de 12/03/2024

### **3. PLANO DE BENEFÍCIOS E CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE**

#### **3.1 Benefícios previdenciários**

**a. Aposentadoria por Tempo de Contribuição:**

Garantia de recebimento de proventos na forma estabelecida na legislação do ente federativo e obedecidas as condições de elegibilidade descritas no item **3.2**.

**b. Aposentadoria por Idade:**

Garantia de recebimento de proventos na forma estabelecida na legislação do ente federativo e obedecidas as condições de elegibilidade descritas no item **3.2**.

**c. Aposentadoria por Invalidez / Incapacidade Permanente:**

Garantia de recebimento de proventos proporcionais ao tempo de contribuição na forma descrita na legislação do ente federativo, devida ao participante que for considerado incapaz e insuscetível de reabilitação para o exercício de atividade no órgão ou entidade a que se vincule.

**d. Pensão por Morte:**

Importância mensal conferida ao conjunto de dependentes do servidor ativo ou do aposentado, quando do seu falecimento, calculada na forma definida na legislação do ente federativo, observadas eventuais limitações ao direito à percepção nela estabelecidas e conforme descrito no item **3.2.2**.

#### **3.2 Condições de elegibilidade**

Os benefícios de Aposentadoria Voluntária e Aposentadoria Compulsória foram separados em três grupos de servidores, conforme segue:

##### **3.2.1 Aposentadoria**

**a. Servidores que preencheram os requisitos para aposentadoria até a data da promulgação da Emenda Constitucional nº 41 (19/12/2003)**

- I - Ter 53 (cinquenta e três) anos ou mais de idade, se homem, e 48 (quarenta e oito) anos ou mais de idade, se mulher.**
- II - Ter 5 (cinco) anos ou mais de efetivo exercício no cargo.**

**III** - Ter o tempo de contribuição para a Previdência igual ou superior à soma de:

- 35 (trinta e cinco) anos, se homem, e 30 (trinta) anos, se mulher.
- Um período adicional equivalente a 20% do tempo que, no dia 16/12/1998, faltaria para atingir o tempo constante na condição imediatamente acima.

**Obs. 1:** Professor na função de magistério, para efeito deste inciso **III**, terá na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17%, se homem, e 20% se mulher, no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.

**Obs. 2:** Magistrado, membro do Ministério Público e de Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso **III**, terão na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17% no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.

**b. Servidores que ingressaram no serviço público antes da Emenda Constitucional nº 20 (até 16/12/1998, sem direito adquirido)**

**I** - Ter 53 (cinquenta e três) anos ou mais de idade, se homem, e 48 (quarenta e oito) anos ou mais de idade, se mulher.

**II** - Ter 5 (cinco) anos de efetivo exercício no cargo em que se der a aposentadoria.

**III** - Ter o tempo de contribuição para a Previdência igual ou superior à soma de:

- 35 (trinta e cinco) anos, se homem, e 30 (trinta) anos, se mulher.
- Um período adicional equivalente a 20% do tempo que, no dia 16/12/1998, faltaria para atingir o tempo constante na condição imediatamente acima.

**Obs. 1:** Haverá um abatimento de 3,5% por ano de antecipação em relação às idades de 60 (sessenta) anos, se homem, e 55 (cinquenta e cinco) anos, se mulher, caso o servidor complete os requisitos para aposentadoria até 31/12/2005. Cumpridos os requisitos a partir de 01/01/2006, o abatimento por ano de antecipação será de 5%.

**Obs. 2:** Professor na função de magistério, para efeito deste inciso **II**, terá na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17%, se homem, e 20%, se mulher, no tempo de serviço exercido até 16/12/1998

**Obs. 3:** Magistrado, membro do Ministério Público e de Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso **II**, terão na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17% no tempo de serviço exercido até 16/12/1998.

**c. Atuais e futuros servidores que ingressarem no serviço público após 15/12/1998**

#### **c.1 Aposentadoria Plena**

**I** - Ter 60 (sessenta) anos de idade e 35 (trinta e cinco) anos de contribuição, se homem, e 55 (cinquenta e cinco) anos de idade e 30 (trinta) anos de contribuição, se mulher.

**II** - Ter no mínimo 10 (dez) anos de serviço público.

**III** - Ter 5 (cinco) anos ou mais de efetivo exercício no cargo.

**Obs.:** Se professor na função de magistério na educação infantil, ensino fundamental e médio, os quesitos do inciso **I** ficam reduzidos em 5 (cinco) anos.

#### **c.2 Aposentadoria Proporcional ou Compulsória**

Ter 65 (sessenta e cinco) anos de idade, se homem, ou 60 (sessenta) anos de idade, se mulher, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição; ou Aposentadoria Compulsória aos 75 (setenta e cinco) anos de idade.

#### **d. Servidores que tenham ingressado no serviço público até 16/12/1998**

Conforme a Emenda Constitucional nº 47, de 05/07/2005, os servidores que tenham ingressado no serviço público até 16/12/1998 terão direito de opção à aposentadoria pelas normas estabelecidas pelo art. 40 da Constituição Federal ou pelas regras estabelecidas pelos arts. 2º e 6º da Emenda Constitucional nº 41, de 19/12/2003, podendo aposentar-se com proventos integrais, desde que preencham, cumulativamente, as seguintes condições:

**I** - Ter 35 (trinta e cinco) anos de contribuição, se homem, e 30 (trinta) anos de contribuição, se mulher.

**II** - Ter 25 (vinte e cinco) anos de efetivo exercício no serviço público, 15 (quinze) anos de carreira e 5 (cinco) anos no cargo em que se der a aposentadoria.

**III** - Ter idade mínima resultante da redução, relativamente aos limites do art. 40, § 1º, inciso III, alínea "a" da Constituição Federal, de um ano de idade para cada ano de contribuição que exceder a condição prevista no inciso **I**.

#### **e. Abono de permanência**

O servidor que tenha implementado os requisitos para obtenção da aposentadoria voluntária e os referentes às condições de elegibilidade e que opte por permanecer em atividade, fará jus a um abono equivalente ao valor da sua contribuição previdenciária, até completar as exigências para aposentadoria compulsória. O pagamento do abono de permanência é de

responsabilidade do ente federativo e será devido a partir do cumprimento dos requisitos de obtenção do benefício, respeitada a prescrição quinquenal.

### **3.2.2 Pensão por Morte**

O valor das pensões será igual aos proventos do aposentado falecido ou à remuneração do servidor ativo falecido, até o limite máximo do RGPS (Regime Geral de Previdência Social), acrescido de 70% da parcela excedente a este limite.

#### **4. REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO**

Segue estrutura utilizada para o cálculo do financiamento dos benefícios, ressaltando que a formulação consta da Nota Técnica Atuarial:

##### **4.1 Regimes financeiros utilizados**

###### **a. Regime Financeiro de Capitalização (CAP)**

Aplicável à Aposentadoria Especial, Aposentadoria por Idade, Aposentadoria por Tempo de Contribuição e Pensão por Morte de já aposentado. No regime de Capitalização as taxas de contribuição são determinadas com o objetivo de gerar receitas que, capitalizadas durante a fase ativa dos servidores, produzam os fundos garantidores dos benefícios, quando da aposentadoria.

###### **b. Regime Financeiro de Repartição de Capital de Cobertura (RCC)**

Aplicável à Aposentadoria por Incapacidade e Pensão por Morte de servidor ativo e de aposentado por incapacidade. No regime de Repartição de Capital de Cobertura as taxas de contribuição são determinadas com o objetivo de produzirem receitas, no exercício, equivalentes aos fundos garantidores dos benefícios iniciados no mesmo exercício, não importando que os respectivos pagamentos se estendam aleatoriamente nos meses ou anos subsequentes.

##### **4.2 Método de financiamento utilizado na capitalização**

Crédito Unitário Projetado (CUP) - método pelo qual se financia o Valor Atual dos Benefícios Futuros, em tantas unidades quantos forem os anos de filiação como ativo que o participante terá ao atingir o direito para recebimento do benefício, considerando os salários projetados com crescimento salarial até a data do benefício.

O método fundamenta-se nos seguintes princípios:

- a)** O custo anual de cada segurado ativo é determinado pela compra da fração anual do valor de aposentadoria. A fração anual, para cada segurado, é estabelecida com numerador unitário e denominador determinado pelo número de anos completos de trabalho necessários à obtenção do benefício de aposentadoria, utilizando a idade real de início de trabalho.

- b) O custo anual total para o plano corresponde à soma do custo anual de cada segurado ativo, “agregando” todos os segurados.
- c) O custo da fração anual da aposentadoria, para cada segurado, aumenta a cada ano na medida em que a concessão do benefício vai se aproximando. No contingente, em seu todo, a elevação do custo do plano a cada ano pode ser minimizada ou até eliminada pela adesão de novos segurados.

Além de seu emprego ser mundialmente disseminado e adotado como mínimo para fundos de pensão e empresas de capital aberto, configurando método reconhecido em demandas judiciais, considera-se a obrigatoriedade do uso do CUP, para fins de evidenciação em balanço patrimonial, com base no item 59 da Norma Brasileira de Contabilidade Técnica Aplicada ao Setor Público 15 (NBC TSP 15) – *Benefícios a Empregados* combinado com item 51 da Instrução de Procedimentos Contábeis 14 (IPC 14) e 9ª edição do Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (MCASP).

#### 4.3 Resumo dos regimes financeiros e métodos de financiamento por benefício

| Benefícios   | Regime Financeiro | Método de Financiamento |
|--|-------------------|-------------------------|
| Aposentadoria por Tempo de Contribuição, Idade e Compulsória | CAP               | PUC                     |
| Aposentadoria por Invalidez                                  | RCC               | -                       |
| Pensão por Morte de ativo                                    | RCC               | -                       |
| Pensão por Morte de aposentado                               | CAP               | PUC                     |
| Pensão por Morte de inválido                                 | CAP               | PUC                     |

## 5. HIPÓTESES ATUARIAIS E PREMISSAS

A definição das hipóteses biométricas, demográficas, econômicas e financeiras que serviram de fundamento para o desenvolvimento dos cálculos foi determinada em conjunto pelo ente federativo, gestor do RPPS e atuário, conforme acordo estabelecido em mensagem eletrônica datada de 07/10/2024.

### 5.1 Tábuas biométricas – hipóteses biométricas

**a)** Tábua de Mortalidade de Válidos – fase laborativa

Taxas anuais de sobrevivência e mortalidade fornecidas pelas Tábuas Completas de Mortalidade IBGE 2022, distintas para homens e mulheres, disponibilizadas no sítio eletrônico da Secretaria da Previdência e neste relatório apresentadas no **Anexo 10**.

**b)** Tábua de Mortalidade de Válidos – fase pós-laborativa

Taxas anuais de sobrevivência e mortalidade fornecidas pelas Tábuas Completas de Mortalidade IBGE 2022, distintas para homens e mulheres, disponibilizadas no sítio eletrônico da Secretaria da Previdência e neste relatório apresentadas no **Anexo 10**.

**c)** Tábua de Mortalidade de Inválidos

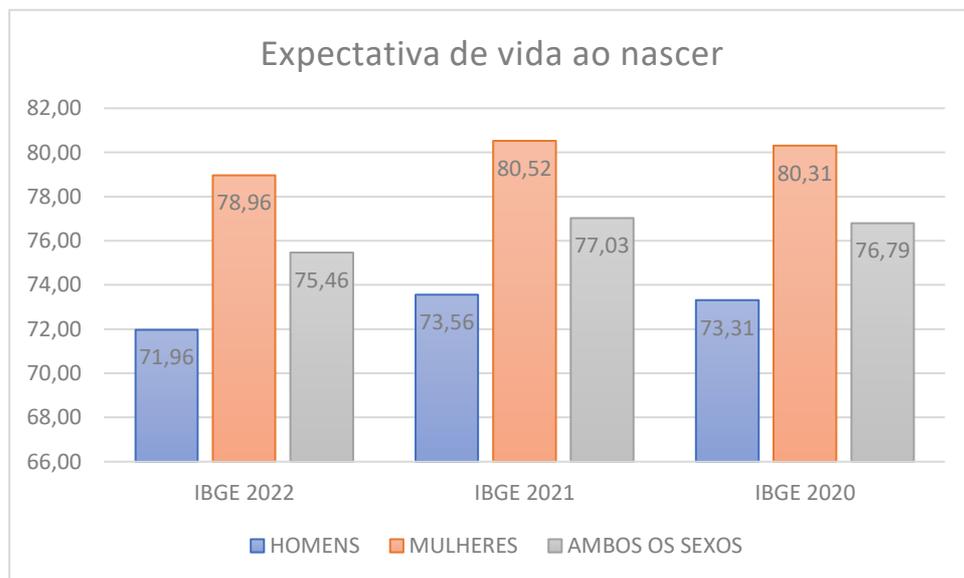
Taxas anuais de sobrevivência e mortalidade fornecidas pelas Tábuas Completas de Mortalidade IBGE 2022, distintas para homens e mulheres, disponibilizadas no sítio eletrônico da Secretaria da Previdência e neste relatório apresentadas no **Anexo 10**.

**d)** Tábua de Entrada em Invalidez

Tábua de entrada em invalidez Álvaro Vindas (Colômbia), neste relatório apresentada no **Anexo 10**.

**e)** Tábua de Morbidez

Não aplicável a esta avaliação, dado não ser considerada premissa de entrada em doença, tratando-se de recurso apropriado às modalidades de seguro em que se dispõe de questionários médicos e de antecedentes individualizados.



## 5.2 Alterações futuras no perfil e composição das massas - hipóteses demográficas

A notação básica a seguir mencionada, detalhadamente descrita na Nota Técnica Atuarial na qual o presente estudo se fundamenta, se encontra reproduzida no **Anexo 1**.

### a) Rotatividade

A taxa anual de rotatividade é estabelecida em função da idade do segurado mediante levantamento estatístico envolvendo um período mínimo de 8 (oito) anos. As taxas encontradas deverão ser limitadas aos seguintes valores:

| Idade x          | $q_s^x$ |
|------------------|---------|
| até 50 anos      | 1,00%   |
| acima de 50 anos | 0,00%   |

### b) Expectativa de reposição de segurados ativos

Não será admitida a hipótese de diluição dos custos com a utilização de gerações futuras de servidores. Todavia, o universo de segurados será quantitativamente estático, com a expectativa de reposição dos servidores ativos quando da sua aposentadoria, óbito ou exoneração. A reposição será admitida sempre na proporção de 1:1.

## 5.3 Estimativas de remunerações e proventos - hipóteses econômicas

### a) Taxa real de crescimento da remuneração por mérito e produtividade

- A taxa por mérito será determinada mediante análise da evolução histórica do conjunto de servidores ativos nos últimos 05 (cinco) anos, sendo sempre a taxa:

$$j_1 \geq 1,00\% \text{ a.a.}$$

- Para a projeção do crescimento real do salário por produtividade, quando não disponível o histórico dos últimos 5 anos, será utilizado o salário do servidor ativo relativo ao seu cargo ou função no final da carreira funcional, sendo a sua utilização não acumulativa com o crescimento do salário por mérito.

**b) Taxa real do crescimento dos proventos**

A projeção de crescimento real dos benefícios, quando não disponível o histórico dos últimos 5 anos, será determinada mediante análise da evolução histórica dos proventos de aposentadoria e pensão nos últimos 05 (cinco) anos, comparados com os índices de inflação, sendo sempre:

$$j_2 \geq 0,00\% \text{ a.a.}$$

#### **5.4 Taxa de Juros Atuarial - hipóteses financeiras**

Em conformidade com o disposto na Portaria MTP nº 1.467/2022, a Taxa Real Anual de Juros é definida como a taxa associada à duração do passivo do fundo verificada na avaliação atuarial do exercício anterior (denominada “taxa parâmetro”), tabulada em portaria emitida Secretaria de Regime Próprio e Complementar do Ministério da Previdência Social.

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do RPPS, líquidos das contribuições dos aposentados e pensionistas, ponderada pelos valores presentes destes fluxos. O Resultado da Duração do Passivo é apresentado no **Anexo 7**.

**Obs. 1:** Conforme disposto no art. 39, § 4º, da Portaria MTP nº 1.467/2022, a taxa de juros parâmetro, estabelecida conforme o Anexo VII da referida portaria, poderá ser acrescida em 0,15 (quinze centésimos) a cada ano em que a rentabilidade da carteira de investimentos superar os juros reais da meta atuarial dos últimos 5 (cinco) anos, limitados ao total de 0,60 (sessenta centésimos). Tal recurso somente será disponibilizado para Fundos em Capitalização e desde que possuam recursos não inferiores a R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais).

**Obs. 2:** Poderá ser utilizada taxa de juros inferior àquela estabelecida, em atenção a critérios de prudência demonstrados no Relatório da Avaliação Atuarial (art. 39, § 6º).

Considerando os recursos disponibilizados nas observações acima e a informação encaminhada pela unidade gestora do RPPS, a taxa a ser utilizada nas projeções atuariais constará no quadro-resumo das principais hipóteses ao final do item **5.9 Considerações Gerais**, adiante.

### **5.5 Entrada em regime previdenciário e em aposentadoria**

**a)** Idade estimada de ingresso em algum regime previdenciário

Para o tempo de filiação ao RGPS utilizam-se os dados constantes da base cadastral; quando não informado, considera-se como premissa o início da atividade laborativa aos 25 (vinte e cinco) anos, correspondente à média observada dentro do contingente de segurados vinculados ao serviço público.

**b)** Idade estimada de entrada em aposentadoria programada

As projeções levam em consideração as informações disponíveis e premissas adotadas relativas aos seguintes aspectos:

**b.1)** Condições de elegibilidade e regras eventualmente distintas entre permanentes e transitórias, correspondentes ao descrito no item **3.2**.

**b.2)** Foi considerada a assunção de posição mais conservadora, estabelecendo-se a data da elegibilidade como o momento que produzirá o mais alto valor da provisão matemática, com um diferimento de 18 meses entre o primeiro momento da aposentadoria e o momento provável da aposentadoria, em função da experiência referente ao abono de permanência.

**b.3)** Segurados ativos considerados como risco iminente, definidos como aqueles que já preencheram todas as condições para começar a receber o benefício de aposentadoria (denominados “Iminentes”).

**b.4)** Quantitativos referentes às futuras elegibilidades, projetadas a partir das informações da base cadastral ou em decorrência de premissas adotadas, apresentados nos histogramas dos servidores ativos distribuídos por anos para aposentar e remuneração do **Anexo 2**.

## **5.6 Composição do grupo familiar**

Será utilizada a composição real de cada segurado, apurada mediante informação no cadastro. Caso a informação não esteja disponível, será considerado o universo de 60% dos segurados com cônjuge, com composição familiar da seguinte forma:

- Se segurado masculino: cônjuge com 03 anos a menos
- Se segurado feminino: cônjuge com 03 anos a mais
- Filho primogênito: idade da mulher reduzida em 21 anos
- Segundo filho: idade da mulher reduzida em 24 anos

**Obs.:** quando ocorrer resultado negativo ou superior a 21 anos, não será considerado o filho na composição familiar.

## **5.7 Compensação financeira entre regimes**

Parte do compromisso da Provisão Matemática decorre da compensação financeira entre regimes, resultante do tempo de contribuição do segurado a outro RPPS ou ao RGPS. No desenvolvimento deste estudo, foram consideradas tanto a responsabilidade de outros regimes em relação aos aposentados e pensionistas quanto a proporcionalidade do Passivo Atuarial referente aos servidores efetivos em atividade.

O modelo fornecido pela Secretaria de Regime Próprio e Complementar do Ministério da Previdência Social para a transmissão da base cadastral requer a inclusão de informações sobre os valores recebidos a título de Compensação Previdenciária, que devem ser deduzidos das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos.

Com relação a quem está em atividade, caso não se disponha de todos os dados para o cálculo da compensação previdenciária a receber, relativamente a toda contagem do tempo anteriormente dedicado ao RGPS, bem como de todos os valores recolhidos, cujo levantamento integral pelos RPPS se mostra frequentemente inviável, e considerando que a projeção da aposentadoria do servidor compõe o tempo dedicado ao RPPS com a eventual dedicação anterior em RGPS, é facultado recorrer ao disposto no art. 34, inciso II, alínea “b” e parágrafo único, da Portaria MTP nº 1.467/2022, utilizando no limite o equivalente a 5,00% do Valor Atual dos Benefícios Futuros a Conceder (VABF) como referência para abatimento da Provisão Matemática, conforme progressão a seguir resumida:

| valor % aplicado sobre o VABF | Data focal da avaliação |
|-------------------------------|-------------------------|
| 10%                           | 31/12/2019              |
| 9%                            | 31/12/2020              |
| 8%                            | 31/12/2021              |
| 7%                            | 31/12/2022              |
| 6%                            | 31/12/2023              |
| 5%                            | 31/12/2024 e próximas   |

Vale ressaltar que a eventual indisponibilidade de dados completos para cálculo da compensação previdenciária a receber não configura inconsistência imputável à base cadastral, dada a escassez de tal bagagem informacional dentre os RPPS brasileiros, justificando a liberação do recurso oferecido pela Secretaria de Previdência descrito na Portaria MTP nº 1.467/2022, acima mencionado.

### 5.8 Demais premissas e hipóteses

**a)** Fator de determinação do valor real ao longo do tempo das remunerações e proventos

**a.1)** Fator de determinação do valor real ao longo do tempo dos salários

A perda da capacidade salarial no decurso do ano, em razão do efeito anual inflacionário, será determinada pela metade da média da inflação retroativa aos últimos 3 (três) anos, medida pelo INPC, sendo sempre:  $0,97 \leq \gamma_1 \leq 1,00$

**a.2)** Fator de determinação do valor real ao longo do tempo dos benefícios

A perda da capacidade dos benefícios de prestação continuada no decurso do ano, em razão do efeito anual inflacionário, será determinada pela metade da média da inflação retroativa aos últimos 3 (três) anos, medida pelo INPC, sendo sempre:  $0,97 \leq \gamma_2 \leq 1,00$

**b)** Benefícios a conceder com base na média das remunerações ou com base na última remuneração

Os valores dos benefícios serão determinados conforme disposto no item **3.2**.

**c)** Estimativa do crescimento real do teto de contribuição do RGPS

A avaliação atuarial não considera crescimento real do teto de contribuição para efeito de realização dos cálculos das projeções, dada a imprevisibilidade em torno de medida dependente de decisão governamental.

**d) Influência de Previdência Complementar**

O valor da remuneração mensal estará limitado ao teto do salário de benefício adotado pelo Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS), aplicável somente para os segurados cujo ingresso se deu após a implantação do sistema complementar.

Tal limitação acarreta a redução nas provisões matemáticas em relação a valores acima do teto do RGPS, também resultando em economia para a contribuição patronal, cuja alíquota não excederá a do participante, ainda havendo que considerar que nem todos os elegíveis aderirão ao programa.

### **5.9 Considerações gerais**

A pandemia de Covid-19 provocou uma redução significativa na expectativa de vida média da população, impactando diretamente os cálculos atuariais, especialmente em regimes previdenciários. O aumento expressivo no número de óbitos, principalmente entre pessoas idosas e grupos vulneráveis, resultou em uma diminuição da sobrevida média, que reflete o tempo esperado de vida após atingir determinada idade. Esse fenômeno, temporário ou duradouro, altera a dinâmica de projeções de longo prazo sobre benefícios previdenciários, pois reduz o horizonte temporal de pagamento desses benefícios, modificando o passivo atuarial e exigindo reavaliações constantes para manter o equilíbrio atuarial dos planos de previdência.

A adoção de taxas de juros decrescentes, implementada pela Portaria MF nº 464/2018, até os estudos atuariais de dezembro de 2021, resultou em um aumento das provisões matemáticas para todos os RPPS. Esse aumento decorreu da aplicação de um menor desconto sobre o montante correspondente às responsabilidades do plano de benefícios, quando ajustado a valor presente. Com a entrada em vigor da Portaria MTP nº 1.467/2022, que estabelece a taxa parâmetro e permite acréscimos percentuais em função da superação da meta atuarial pela rentabilidade das aplicações financeiras nos cinco últimos exercícios, tornou-se possível utilizar uma taxa de juros mais favorável no cálculo das provisões matemáticas, reduzindo a pressão sobre o compromisso do fundo.

Entre as hipóteses que geram maior impacto no resultado atuarial, destacam-se:

- O envelhecimento anual de todo o grupo coberto pelo plano de benefícios, impactando os cálculos que consideram a idade dos participantes.

- A passagem de cada ano reduz o prazo disponível para o fundo de previdência honrar suas obrigações com cada participante. Dessa forma, o valor que deve ser reservado para um participante que está um ano mais próximo da aposentadoria será maior que o calculado no ano anterior.
- Aumentos salariais acima da inflação também elevam a provisão, especialmente para segurados com mais tempo de serviço.

A base técnica que sustenta o estudo a seguir foi elaborada com base nas informações fornecidas pela unidade gestora do RPPS, as quais refletem a política de gestão de pessoal do ente federativo.

A seguir, apresenta-se um resumo que facilita o acompanhamento da evolução da sistemática de cálculo, por meio da comparação entre os principais fundamentos utilizados no ano-base em análise e no ano anterior.

**IPREM - Instituto de Previdência Municipal de Pouso Alegre**

| HIPÓTESES BIOMÉTRICAS                             | DRAA 2024 - base dez/2023   | DRAA 2025 - base dez/2024  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
|---|---|--|----------------------------|--------|----|------------|----|------------|----|------------|----|------------|----|-------------|----|---|---------|----------------------------|--------|----|------------|----|------------|----|------------|----|------------|----|-------------|----|
| Tábua de Entrada em Invalidez                     | Álvaro Vindas   | Álvaro Vindas  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| Tábua de Mortalidade de Inválidos                 | Tábuas de Mortalidade Extrapoladas - IBGE 2021 - Separadas por sexo   | Tábuas de Mortalidade Extrapoladas - IBGE 2022 - Separadas por sexo  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| Tábua de Mortalidade Geral                        | Tábuas de Mortalidade Extrapoladas - IBGE 2021 - Separadas por sexo   | Tábuas de Mortalidade Extrapoladas - IBGE 2022 - Separadas por sexo  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| Tábua de Morbidez                                 | não aplicável   | não aplicável  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS                            | DRAA 2024 - base dez/2023   | DRAA 2025 - base dez/2024  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| Composição da Família de Servidores e Aposentados | peelo real  | peelo real   |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| Entrada em Aposentadoria                          | peelo real  | peelo real   |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| Geração Futura de Novos Entrantes                 | peelo banco de dados, com reposição de 1:1  | peelo banco de dados, com reposição de 1:1   |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| Rotatividade / "Turn-over"                        | Em relação ao vínculo de emprego  | Em relação ao vínculo de emprego   |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Idade x</th> <th>q<sub>x</sub> % Calculado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Até 25</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 26 a 30</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 31 a 40</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 41 a 50</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 51 a 60</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>Acima de 60</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table> | Idade x  | q <sub>x</sub> % Calculado | Até 25 | 1% | De 26 a 30 | 1% | De 31 a 40 | 1% | De 41 a 50 | 1% | De 51 a 60 | 0% | Acima de 60 | 0% | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Idade x</th> <th>q<sub>x</sub> % Calculado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Até 25</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 26 a 30</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 31 a 40</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 41 a 50</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 51 a 60</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>Acima de 60</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table> | Idade x | q <sub>x</sub> % Calculado | Até 25 | 1% | De 26 a 30 | 1% | De 31 a 40 | 1% | De 41 a 50 | 1% | De 51 a 60 | 0% | Acima de 60 | 0% |
|   | Idade x   | q <sub>x</sub> % Calculado   |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
|   | Até 25  | 1%   |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
|   | De 26 a 30  | 1%   |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
|   | De 31 a 40  | 1%   |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| De 41 a 50  | 1%  |  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| De 51 a 60  | 0%  |  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| Acima de 60                                       | 0%  |  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| Idade x   | q <sub>x</sub> % Calculado  |  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| Até 25  | 1%  |  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| De 26 a 30  | 1%  |  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| De 31 a 40  | 1%  |  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| De 41 a 50  | 1%  |  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| De 51 a 60  | 0%  |  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| Acima de 60                                       | 0%  |  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
|   |   |  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
|   |   |  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
|   |   |  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
|   |   |  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| HIPÓTESES ECONÔMICAS                              | DRAA 2024 - base dez/2023   | DRAA 2025 - base dez/2024  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| Inflação Futura                                   | 0,00%   | 0,00%  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| Projeção de Crescimento Real dos Salários         | 1,00%   | 1,00%  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| Projeção de Crescimento Real dos Benefícios       | 0,00%   | 0,00%  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| Indexador   | Considerando que as correções salariais negociadas pelas associações da classe/sindicatos são baseadas no INPC, sugerimos que seja adotado no sistema previdenciário o mesmo indexador  | Considerando que as correções salariais negociadas pelas associações da classe/sindicatos são baseadas no INPC, sugerimos que seja adotado no sistema previdenciário o mesmo indexador |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| Fator de Determinação do:                         |   |  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários         | 0,98%   | 0,98%  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios       | 0,98%   | 0,98%  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| HIPÓTESE FINANCEIRA                               | DRAA 2024 - base dez/2023   | DRAA 2025 - base dez/2024  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |
| Taxa Real Anual de Juros                          | Fundo em Capitalização: 4,81%   | Fundo em Capitalização: 5,04%  |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |   |         |                            |        |    |            |    |            |    |            |    |            |    |             |    |

## 6. ANÁLISE DA BASE CADASTRAL

### 6.1 Dados fornecidos

Os dados cadastrais referentes aos participantes do plano de benefícios, bem como as informações relativas à estrutura e finanças do ente e do RPPS, foram enviados pelo gestor do RPPS sob a forma de planilha eletrônica em conformidade com modelo estabelecido pela Secretaria de Previdência.

Os dados de servidores ativos, aposentados, pensionistas e dependentes foram recebidos de maneira satisfatória, atendendo às principais informações, como salários, proventos, pensões, mês e ano de nascimento do segurado, cônjuge, filhos, tempo de serviço público etc.

O conjunto original de dados cadastrais recebidos e o resultante após o tratamento crítico assim se apresentam:

| Segurados    | Enviados | Excluídos | Calculados |
|--------------|----------|-----------|------------|
| Ativos       | 2.459    | 0         | 2.459      |
| Aposentados  | 1.739    | 0         | 1.739      |
| Pensionistas | 332      | 0         | 332        |

A distribuição de servidores ativos, aposentados e pensionistas encontra-se tabulada no **Anexo 2**.





Os cadastros de segurados fornecidos apresentaram inconsistências, conforme segue

| Segurados   | Inconsistência encontrada   | Quantidade |
|-------------|-----------------------------|------------|
| Ativos      | vencimento abaixo do mínimo | 58         |
|             | vencimento acima do teto    | 2          |
| Aposentados | vencimento abaixo do mínimo | 4          |
|             | vencimento abaixo do mínimo | 6          |

Todas as inconsistências apontadas foram corrigidas ou esclarecidas pelo RPPS.

Convém reiterar o observado no item **5.7**, frisando que a eventual indisponibilidade de dados completos para cálculo da compensação previdenciária a receber não configura inconsistência imputável à base cadastral, dada a escassez de tal bagagem informacional dentre os RPPS brasileiros, podendo ser utilizado um valor percentual, aplicado sobre o Valor Atual dos Benefícios Futuros (VABF) relativo aos benefícios passíveis de compensação, conforme determinação da Portaria MTP nº 1.467/2022.

## 6.2 Servidores afastados ou cedidos

Todos os servidores constantes da base cadastral foram considerados nas projeções atuariais, inclusive eventuais casos identificados como afastados, cedidos ou outras designações categorizadas no leiaute estabelecido pela Secretaria de Previdência, entendendo-se garantida sua cobertura pelo plano de benefícios.

### 6.3 Análise da qualidade da base cadastral

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas ou esclarecidas pelo RPPS/ente, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MTP nº 1.467/2022, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência. A competência da base cadastral é **31/10/2024**.

#### a) Atualização da base cadastral

| Segurados    | Data do último recenseamento | % de cobertura |
|--------------|------------------------------|----------------|
| Ativos       | 31/12/2021                   | 100%           |
| Aposentados  | 31/12/2021                   | 100%           |
| Pensionistas | 31/12/2021                   | 100%           |

#### b) Amplitude da base cadastral

| Segurados    | % da população coberta | % da população coberta em relação |
|--------------|------------------------|-----------------------------------|
| Ativos       | 100%                   | 100%                              |
| Aposentados  | 100%                   | 100%                              |
| Pensionistas | 100%                   | 100%                              |

#### c) Consistência

A avaliação da consistência da base segue um processo de crítica orientada para identificar lapsos ou prováveis desvios de informação que possam comprometer a adequada análise e medição da responsabilidade do plano de benefícios para com o grupo de participantes, sinalizando ao RPPS a necessidade de esclarecimento.

Verificada a adequação da base cadastral recebida ao modelo de planilha eletrônica estabelecido pela Secretaria de Previdência, confere-se o preenchimento de cada campo, verificando se há não preenchidos ou preenchidos com códigos não compatíveis com a padronização determinada no modelo. Também é detectada eventual duplicidade, como por exemplo: matrícula repetida.

Os principais aspectos verificados referem-se a:

- campos não preenchidos;
- formatação de valores ou datas em desacordo com o estabelecido no modelo;
- data de corte na separação de planos;
- identificação de professores na população coberta;
- comparação do estado civil do servidor ativo com dados de cônjuge;
- idade de servidor ativo abaixo de 18 e acima de 75 anos;
- comparação da data de nascimento do servidor ativo com data de ingresso no ente;
- salários/benefícios zerados;
- comparação da data de ingresso do servidor ativo no ente com data de nascimento;
- verificação da base de cálculo mensal do servidor ativo quanto a valores zerados, abaixo do salário-mínimo ou acima do teto específico;
- quantidades aparentemente excessivas de dependentes do servidor ativo;
- cônjuge menor de idade de servidor ativo;
- data de início de abono de permanência;
- comparação da idade do aposentado com tempo de contribuição e tipo de aposentadoria;
- comparação do estado civil do aposentado com dados de cônjuge;
- idade de aposentado abaixo de 18 anos;
- comparação da data de nascimento do aposentado com data de ingresso no ente;
- comparação da data de início do benefício de aposentadoria com data de nascimento;
- comparação do valor mensal do benefício de aposentadoria com salário-mínimo vigente;
- valores de benefício de aposentadoria muito altos;
- comparação do valor mensal de compensação previdenciária com valor do benefício;
- indicação de paridade com servidores ativos;
- quantidades aparentemente excessivas de dependentes do aposentado;

- data de nascimento do cônjuge do aposentado - menores de idade;
- comparação de data de início de recebimento de pensão com data de nascimento de pensionista;
- comparação de valor de pensão com data de nascimento de pensionista;
- duração do benefício.

A mensuração da qualidade da base cadastral é representada na tabulação dos principais dados do grupo de participantes, conforme segue:

| Segurados   | Descrição                                      | Consistência % | Completeness % |
|-------------|--|----------------|----------------|
| ATIVOS      | Identificação do Segurado Ativo                | 76-100         | 76-100         |
|             | Sexo   | 76-100         | 76-100         |
|             | Estado Civil                                   | 76-100         | 76-100         |
|             | Data de Nascimento                             | 76-100         | 76-100         |
|             | Data de Ingresso no Ente                       | 76-100         | 76-100         |
|             | Identificação do Cargo Atual                   | 76-100         | 76-100         |
|             | Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)  | 76-100         | 76-100         |
|             | Tempo de Contribuição para o RGPS              | 76-100         | 76-100         |
|             | Tempo de Contribuição para Outros RPPS         | 76-100         | 76-100         |
|             | Data de Nascimento do Cônjuge                  | 76-100         | 76-100         |
|             | Número de Dependentes                          | 76-100         | 76-100         |
| APOSENTADOS | Identificação do Aposentado                    | 76-100         | 76-100         |
|             | Sexo   | 76-100         | 76-100         |
|             | Estado Civil                                   | 76-100         | 76-100         |
|             | Data de Nascimento                             | 76-100         | 76-100         |
|             | Data de Nascimento do Cônjuge                  | 76-100         | 76-100         |
|             | Data de Nascimento do Dependente Mais Novo     | 76-100         | 76-100         |
|             | Valor do Benefício                             | 76-100         | 76-100         |
|             | Condição do Aposentado (válido ou inválido)    | 76-100         | 76-100         |
|             | Tempo de Contribuição para o RPPS              | 76-100         | 76-100         |
|             | Tempo de Contribuição para Outros Regimes      | 76-100         | 76-100         |
|             | Valor Mensal da Compensação Previdenciária     | 76-100         | 76-100         |
|             | Número de Dependentes                          | 76-100         | 76-100         |
| PENSÕES     | Identificação do Pensão                        | 76-100         | 76-100         |
|             | Número de Pensionistas                         | 76-100         | 76-100         |
|             | Sexo do Pensionista Principal                  | 76-100         | 76-100         |
|             | Data de Nascimento                             | 76-100         | 76-100         |
|             | Valor do Benefício                             | 76-100         | 76-100         |
|             | Condição do Pensionista (válido ou inválido)   | 76-100         | 76-100         |
|             | Duração do Benefício (vitalício ou temporário) | 76-100         | 76-100         |

#### **6.4 Premissas adotadas para ajuste técnico da base cadastral**

Não é produzida qualquer adequação do banco de dados por iniciativa do atuário, significando que todo cálculo é realizado a partir de dados fornecidos pelo RPPS/ente.

Quando a informação está incompleta e/ou incorreta, a crítica é encaminhada até a plena correção dos dados, ou seja, os resultados apurados refletem a imagem apresentada pelo banco de dados originado e eventualmente adequado exclusivamente pelo RPPS/ente.

Eventuais intervenções se limitam à área em que há permissão concedida pela Portaria MTP nº 1.467/2022 e consignada na Nota Técnica Atuarial para se adotar bases estatísticas conhecidas quando não se dispõe de informação consistente relativa a tempo de dedicação anterior em RGPS, percentual de segurados com cônjuges ou datas de nascimento de cônjuges e dependentes.

#### **6.5 Recomendações para a base cadastral**

É fundamental manter uma base cadastral atualizada para que seja possível a melhoria constante da gestão dos dados que caracterizam a população de beneficiários. Essa prática é exigida pela Lei Federal nº 10.887/2004, que determina a realização de recenseamento previdenciário a cada cinco anos, abrangendo todos os aposentados e pensionistas.

Além disso, recomenda-se o recadastramento anual dos beneficiários para a comprovação de vida, a fim de evitar pagamentos indevidos.

A atualização da base de dados dos participantes é imprescindível, especialmente considerando as novas informações que passaram a ser requeridas com a publicação do novo leiaute implementado pela Secretaria de Previdência.

## 7. RESULTADO ATUARIAL

O Resultado Atuarial é uma análise que compara o passivo atuarial (obrigações futuras do regime) com o ativo atuarial (recursos disponíveis e projeções de receitas futuras). Ele indica a saúde financeira de um plano de previdência, como um Regime Próprio de Previdência Social (RPPS), e sua capacidade de cumprir suas obrigações a longo prazo.

As receitas do Regime Próprio de Previdência Social (RPPS) são fundamentais para garantir a sustentabilidade do sistema e financiar o pagamento dos benefícios previdenciários dos servidores públicos.

As principais fontes de receitas do RPPS incluem: Contribuições dos Servidores Ativos, Contribuições dos Aposentados e Pensionistas, Contribuições Patronais, Compensação Previdenciária, Receitas de Investimentos, e, Aportes Financeiros do Ente Federativo em casos de déficit atuarial ou insuficiência financeira.

Os compromissos são refletidos no Passivo Atuarial, também conhecido como Provisão Matemática. Este valor representa o montante atual das obrigações do RPPS com seus servidores ativos, aposentados e pensionistas, subtraído do valor presente das receitas de contribuições dos segurados e dos órgãos empregadores

Da comparação entre o Patrimônio e a Provisão Matemática podem resultar três situações:

- Patrimônio **maior** que a Provisão Matemática: a relação é positiva e o resultado é denominado “Superavit Técnico”.
- Patrimônio **igual** à Provisão Matemática: a situação é de equilíbrio, apresentando resultado nulo.
- Patrimônio **menor** que a Provisão Matemática: a relação mostra insuficiência e o resultado é denominado “Deficit Técnico”.

### 7.1 Balanço Atuarial

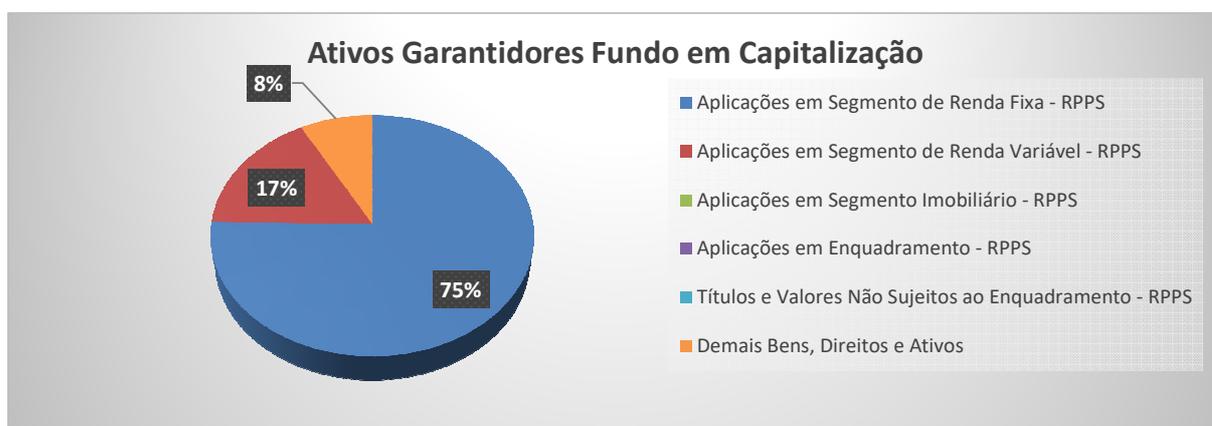
Segue tabulação de valores calculados com as alíquotas vigentes na data focal da avaliação:

| Descrição  | Alíquota normal vigente em lei |
|--|--------------------------------|
| Alíquota Normal (patronal + servidor) (A)  | 31,30%                         |
| Desconto das alíquotas dos benefícios calculados por RS, RCC e taxa de adm. (B)                            | 8,65%                          |
| Alíquota Normal por regime de capitalização para apuração dos resultados atuariais (C = A - B)             | 22,65%                         |
| Descrição  | Valores com alíquotas vigentes |
| ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS  | 532.408.131,50                 |
| Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS  | 400.838.970,82                 |
| Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS  | 89.263.930,68                  |
| Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS  | 0,00                           |
| Aplicações em Enquadramento - RPPS   | 0,00                           |
| Títulos e Valores Não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS   | 0,00                           |
| Demais Bens, Direitos e Ativos   | 42.305.230,00                  |
| PROVISÃO MATEMÁTICA - TOTAL  | 1.997.631.756,32               |
| Provisão Matemática de Benefícios Concedidos - PMBC  | 1.093.445.326,42               |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros - Concedidos  | 1.102.559.868,57               |
| ( - ) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Ente)  | 0,00                           |
| ( - ) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Servidores)                                      | 9.114.542,15                   |
| Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - PMBaC   | 904.186.429,90                 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros - a Conceder  | 1.116.027.612,47               |
| ( - ) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Ente)  | 117.087.937,97                 |
| ( - ) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Servidores)                                      | 94.753.244,60                  |
| AJUSTE DA PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS E A CONCEDER REFERENTE À COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA | -70.299.170,20                 |
| Valor Atual da Compensação Previdenciária a Pagar - Benefícios Concedidos                                  | 0,00                           |
| ( - ) Valor Atual da Compensação Previdenciária a Receber - Benefícios Concedidos                          | 14.497.789,58                  |
| Valor Atual da Compensação Previdenciária a Pagar - Benefícios a Conceder                                  | 0,00                           |
| ( - ) Valor Atual da Compensação Previdenciária a Receber - Benefícios a Conceder                          | 55.801.380,62                  |
| RESULTADO ATUARIAL   | -1.394.924.454,62              |
| Superavit  | 0,00                           |
| Reserva de Contingência  | 0,00                           |
| Reserva para Ajuste do Plano   | 0,00                           |
| Deficit  | -1.394.924.454,62              |
| Deficit Equacionado  | -623.662.857,96                |
| Valor Atual do Plano de Amortização do Deficit Atuarial estabelecido em lei                                | -623.662.857,96                |
| Valor Atual da Cobertura de Insuficiência Financeira   | 0,00                           |
| Deficit Atuarial a Equacionar  | -771.261.596,66                |
| Valor Atual das Remunerações Futuras   | 935.281.159,24                 |

## 7.2 Ativos garantidores e créditos a receber

Os ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios na data-base da presente avaliação atuarial estão discriminados da seguinte maneira:

| Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios | R\$                   | %              |
|---|-----------------------|----------------|
| Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS                 | 400.838.970,82        | 75,29%         |
| Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS             | 89.263.930,68         | 16,77%         |
| Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS                   |                       | 0,00%          |
| Aplicações em Enquadramento - RPPS                          |                       | 0,00%          |
| Títulos e Valores Não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS      |                       | 0,00%          |
| Demais Bens, Direitos e Ativos                              | 42.305.230,00         | 7,95%          |
| <b>TOTAL</b>  | <b>532.408.131,50</b> | <b>100,00%</b> |



### 7.3 Plano de amortização de deficit atuarial

O atual plano de amortização vigente em lei foi definido conforme segue:

| Ano         | Alíquotas |
|-------------|-----------|
| 2025        | 27,29%    |
| 2026        | 28,00%    |
| 2027 a 2040 | 29,00%    |
| 2041 a 2055 | 30,00%    |

Para o cálculo do Valor Atual do Plano de Amortização do Deficit Atuarial estabelecido em lei é utilizada a taxa de juros atuarial desta avaliação atuarial, descrita no item 5.4.

| Lei Vigente    | Valor Atual do Plano de Amortização |
|----------------|-------------------------------------|
| Lei 6.317/2020 | 623.662.857,96                      |

## 7.4 Provisões Matemáticas

O cálculo do Passivo Atuarial, denominado como Provisão Matemática, é elaborado sobre duas massas de segurados:

- A primeira, composta pelos segurados que já estão recebendo o benefício de prestação continuada, configurando a Provisão Matemática de Benefícios Concedidos.
- A segunda, composta pelos segurados que ainda não estão recebendo o benefício de prestação continuada, caracterizando a Provisão Matemática de Benefícios a Conceder.

### 7.4.1 Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos

| BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | VABF                    | VACF                | PROVISÃO MATEMÁTICA     |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| Aposentadorias        | 1.008.446.580,71        | 9.066.222,40        | 999.380.358,31          |
| Pensões               | 94.113.287,86           | 48.319,75           | 94.064.968,11           |
| <b>SUBTOTAL</b>       | <b>1.102.559.868,57</b> | <b>9.114.542,15</b> | <b>1.093.445.326,42</b> |

### 7.4.2 Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder

| BENEFÍCIOS A CONCEDER | VABF                    | VACF                  | PROVISÃO MATEMÁTICA   |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Servidores Ativos     | 1.116.027.612,47        | 211.841.182,57        | 904.186.429,90        |
| <b>SUBTOTAL</b>       | <b>1.116.027.612,47</b> | <b>211.841.182,57</b> | <b>904.186.429,90</b> |

### 7.4.3 Provisões Matemáticas Totais

| BENEFÍCIOS   | VABF                    | VACF                  | PROVISÃO MATEMÁTICA     |
|--------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Concedidos   | 1.102.559.868,57        | 9.114.542,15          | 1.093.445.326,42        |
| a Conceder   | 1.116.027.612,47        | 211.841.182,57        | 904.186.429,90          |
| <b>TOTAL</b> | <b>2.218.587.481,04</b> | <b>220.955.724,72</b> | <b>1.997.631.756,32</b> |

## 7.5 Compensação Previdenciária - COMPREV

### 7.5.1 Compensação Financeira dos Benefícios Concedidos

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Benefícios Concedidos | R\$ 14.497.789,58 |
| Compensação a receber | 14.497.789,58     |
| Compensação a pagar   | -                 |

### 7.5.2 Compensação Financeira dos Benefícios a Conceder

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| <b>Benefícios a Conceder</b> | <b>R\$ 55.801.380,62</b> |
| Compensação a receber        | 55.801.380,62            |
| Compensação a pagar          | -                        |

### 7.6 Resultado Atuarial da Avaliação de Encerramento do Exercício

| <b>RESULTADO ATUARIAL</b>    | <b>R\$</b>                |
|------------------------------|---------------------------|
| Ativos Garantidores do Plano | 532.408.131,50            |
| Provisões Matemáticas        | 1.997.631.756,32          |
| Compensação Previdenciária   | 70.299.170,20             |
| <b>RESULTADO ATUARIAL</b>    | <b>- 1.394.924.454,62</b> |

| <b>RESULTADO ATUARIAL</b>   | <b>Valores com as alíquotas vigentes</b> |
|---|--|
| Superavit   | 0,00                                     |
| Reserva de Contingência   | 0,00                                     |
| Reserva para Ajuste do Plano  | 0,00                                     |
| Deficit   | -1.394.924.454,62                        |
| Deficit Equacionado:  | -623.662.857,96                          |
| Valor Atual do Plano de Amortização do Deficit Atuarial estabelecido em lei | -623.662.857,96                          |
| Valor Atual da Cobertura de Insuficiência Financeira                        | 0,00                                     |
| Deficit Atuarial a Equacionar   | -771.261.596,66                          |

### 7.7 Valor Atual das Remunerações Futuras

É o valor presente atuarial do fluxo das futuras remunerações dos segurados do plano, considerando as bases técnicas indicadas na Nota Técnica Atuarial e os preceitos da Ciência Atuarial.

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Valor Atual das Remunerações Futuras</b> | <b>935.281.159,24</b> |
|---|-----------------------|

## 8. CUSTOS E PLANO DE CUSTEIO

Os custos dos benefícios previdenciários a serem suportados pelo fundo de previdência foram calculados com base nos regimes atuariais explicitados no capítulo 4 e os resultados assim se apresentam:

### 8.1 Valores das remunerações e proventos atuais

| Categorias  | Valor Mensal - Estatística da População Coberta (R\$) | Valores Anuais        |
|---|---|-----------------------|
| Total das remunerações de contribuição dos servidores ativos                          | 9.437.238,28  | 122.684.097,64        |
| Total das parcelas dos proventos de aposentadoria que superam o limite máximo do RGPS | 395.886,38  | 5.146.522,94          |
| Total das parcelas dos proventos de pensões que superam o limite máximo do RGPS       | 2.635,96  | 34.267,48             |
| <b>TOTAL</b>  | <b>9.835.760,62</b>                                   | <b>127.864.888,06</b> |

### 8.2 Custos e alíquotas de custeio normal vigentes em lei

| Categoria  | Valor Anual da Base de Cálculo (R\$) | Alíquota Vigente | Valor da Contribuição Esperada com Alíquotas Vigentes |
|--|--------------------------------------|------------------|---|
| Ente Federativo  | 122.684.097,64                       | 13,71%           | 16.819.989,79   |
| Taxa de Administração                                  | 122.684.097,64                       | 3,59%            | 4.404.359,11  |
| Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas | -                                    | -                | -   |
| Ente Federativo - Total                                | 122.684.097,64                       | 17,30%           | 21.224.348,89   |
| Segurados Ativos                                       | 122.684.097,64                       | 14,00%           | 17.175.773,67   |
| Aposentados  | 5.146.522,94                         | 14,00%           | 720.513,21  |
| Pensionistas   | 34.267,48                            | 14,00%           | 4.797,45  |
| <b>TOTAL</b>   |                                      | <b>31,30%</b>    | <b>39.125.433,22</b>                                  |

### 8.3 Custos e alíquotas de custeio normal calculadas por benefício, e custeio administrativo

| Benefícios   | Regime Financeiro | Custo Anual Previsto (R\$) | Alíquota Normal Calculada |
|--|-------------------|----------------------------|---------------------------|
| Aposentadoria por Tempo de Contribuição, Idade e Compulsória | CAP               | 26.683.791,24              | 21,75%                    |
| Pensão por Morte de aposentado                               | CAP               | 1.079.620,06               | 0,88%                     |
| Pensão por Morte de inválido                                 | CAP               | 24.536,82                  | 0,02%                     |
| Aposentadoria por Invalidez                                  | RCC               | 2.257.387,40               | 1,84%                     |
| Pensão por Morte de ativo                                    | RCC               | 3.950.427,94               | 3,22%                     |
| Alíquota Administrativa                                      | -                 | 4.404.359,11               | 3,59%                     |
| <b>Alíquota TOTAL</b>  | -                 | <b>38.400.122,56</b>       | <b>31,30%</b>             |

#### 8.4 Custos e alíquotas de custeio normal, calculadas por regime financeiro e custeio administrativo

| Regime Financeiro                   | Custo Anual Previsto (R\$) | Alíquota Normal Calculada |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Capitalização                       | 27.787.948,12              | 22,65%                    |
| Repartição de Capitais de Cobertura | 6.207.815,34               | 5,06%                     |
| Repartição Simples                  | -                          | 0,00%                     |
| Custeio Administrativo              | 4.404.359,11               | 3,59%                     |
| <b>Alíquota TOTAL</b>               | <b>38.400.122,56</b>       | <b>31,30%</b>             |

#### 8.5 Custos e alíquotas de custeio normal a constarem em lei

| Categoria  | Valor Anual da Base de Cálculo (R\$) | Alíquota Definida na Avaliação (%) | Valor da Contribuição Esperada |
|--|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Ente Federativo  | 122.684.097,64                       | 15,00%                             | 18.402.614,65                  |
| Taxa de Administração                                  | 122.684.097,64                       | 2,30%                              | 2.821.734,25                   |
| Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas | -                                    | -                                  | -                              |
| Ente Federativo - Total                                | 122.684.097,64                       | 17,30%                             | 21.224.348,89                  |
| Segurados Ativos                                       | 122.684.097,64                       | 14,00%                             | 17.175.773,67                  |
| Aposentados  | 5.146.522,94                         | 14,00%                             | 720.513,21                     |
| Pensionistas   | 34.267,48                            | 14,00%                             | 4.797,45                       |
| <b>TOTAL</b>   |                                      | <b>31,30%</b>                      | <b>39.125.433,22</b>           |

Aposentados e pensionistas contribuirão sobre o excedente ao teto do RGPS.

**\*\*OBS: Outra opção é a Taxa de Administração passar para 2,30% da folha de segurados, em razão da redução do número de servidores em atividade a cada ano.**

#### 8.6 Situação da implementação do plano de custeio

##### 8.6.1 Custeio Normal

De acordo com informação recebida da unidade gestora do RPPS, o plano de custeio normal estabelecido na avaliação anterior não foi implementado em lei do ente federativo.

### 8.6.2 Custeio Suplementar

De acordo com informação recebida da unidade gestora do RPPS, o plano de custeio suplementar estabelecido na avaliação anterior não foi implementado em lei do ente federativo.

### 8.7 Situação da regularidade de repasse de contribuição patronal

De acordo com informação recebida da unidade gestora do RPPS, o ente federativo se encontra **adimplente**, com relação às **Contribuições Normais**, bem como às **Contribuições Suplementares** referentes ao ano-base em exame.

### 8.8 Evolução das despesas

O comportamento das despesas no Fundo em Capitalização ainda mostra a influência da carga produzida pela redução do número de servidores em atividade, aumento no número de aposentados e pensionistas, agravada pelo crescimento das bases salariais e do cálculo de proventos de aposentadoria e pensões.

O principal fator que explica a diferença entre as estimativas e os valores executados é a não ocorrência das aposentadorias programadas e das pensões por morte previstas para o ano. É importante destacar que as estimativas de despesas consideram o peso dos aposentados iminentes, ou seja, aqueles elegíveis que podem optar por não solicitar imediatamente a aposentadoria. Essa abordagem segue a orientação da Secretaria de Previdência, que recomenda uma postura conservadora no cálculo das provisões matemáticas, visando garantir a segurança do sistema.

A variação no Fundo de Capitalização está relacionada à inclusão do tempo de contribuição do segurado, especialmente quando ele atinge a elegibilidade para a aposentadoria. Quando um segurado completa os requisitos necessários para se aposentar, pode haver uma reavaliação de seu tempo de serviço, incluindo períodos adicionais de contribuição que podem não ter sido considerados anteriormente. Essa incorporação pode afetar o montante acumulado no fundo, pois o tempo de contribuição adicional pode aumentar o valor das reservas necessárias para honrar os benefícios de aposentadoria. Assim, a variação no Fundo de Capitalização não apenas reflete as contribuições feitas ao longo do tempo, mas também a forma como o tempo de serviço é contabilizada e incorporada no cálculo das aposentadorias.

## **9. EQUACIONAMENTO DO DEFICIT ATUARIAL**

### **9.1 Principais causas do deficit atuarial**

O resultado deficitário pode ser ocasionado pela combinação de um ou mais dos seguintes fatores:

- Crescimento do fundo de previdência em ritmo menos acelerado que o das provisões matemáticas.
- Crescimento das provisões matemáticas devido à diminuição do tempo que falta para que cada participante atinja a elegibilidade à aposentadoria.
- Crescimento das provisões matemáticas devido a incremento salarial em função de bonificações, especialmente àqueles que tenham mais tempo de serviço.
- Crescimento das provisões matemáticas devido a incremento em proventos de aposentadoria e pensão.

### **9.2 Cenários com as possibilidades de equacionamento do deficit atuarial**

Conforme exposto no Sumário Executivo, a situação financeira e atuarial do Fundo em Capitalização assim se resume:

| RESULTADO ATUARIAL           | R\$                       |
|------------------------------|---------------------------|
| Ativos Garantidores do Plano | 532.408.131,50            |
| Provisões Matemáticas        | 1.997.631.756,32          |
| Compensação Previdenciária   | 70.299.170,20             |
| <b>RESULTADO ATUARIAL</b>    | <b>- 1.394.924.454,62</b> |

| RESULTADO ATUARIAL  | Valores com as alíquotas vigentes |
|---|-----------------------------------|
| Superavit   | 0,00                              |
| Reserva de Contingência   | 0,00                              |
| Reserva para Ajuste do Plano  | 0,00                              |
| Deficit   | -1.394.924.454,62                 |
| Deficit Equacionado:  | -623.662.857,96                   |
| Valor Atual do Plano de Amortização do Deficit Atuarial estabelecido em lei | -623.662.857,96                   |
| Valor Atual da Cobertura de Insuficiência Financeira                        | 0,00                              |
| Deficit Atuarial a Equacionar   | -771.261.596,66                   |

A insuficiência do plano de amortização em vigor requer revisão, conforme as diretrizes estabelecidas pela Portaria MTP nº 1.467/2022. É necessário respeitar as condições previstas no artigo 39 do Anexo VI, que permitem a dedução do Limite de Déficit Atuarial (LDA) do valor do déficit atuarial apurado na avaliação. Isso inclui a consideração do recurso previsto no artigo 45, possibilitando que a adequação do plano de amortização seja realizada de forma gradual.

Os fluxos de pagamentos a seguir apresentados levam em consideração as condições estabelecidas no artigo 65 da Portaria nº 1.467/2022, que proíbe a redução dos valores para níveis inferiores ao total de repasse (incluindo a alíquota normal, a alíquota suplementar e/ou o aporte suplementar) atualmente aprovado pela legislação do ente.

### 9.2.1 Cenário I – Sem a utilização do Limite de Deficit Atuarial

A cobertura do déficit técnico total pode ser realizada por meio de aportes anuais fixos (ou pela alíquota correspondente), no valor de **R\$ 89.876.961,84** durante um período de 35 anos. O fluxo de pagamentos é apresentado a seguir:

| DEFICIT A AMORTIZAR PMBC + PMBaC |                  |                   |                 |               |               |                  |
|----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|------------------|
| ANO                              | SALDO INICIAL    | OPÇÃO EM ALÍQUOTA | OPÇÃO EM APORTE | AMORTIZAÇÃO   | JUROS         | SALDO FINAL      |
| 2025                             | 1 394 924 454,62 | 73,26%            | 89 876 961,84   | 19 572 769,33 | 70 304 192,51 | 1 375 351 685,29 |
| 2026                             | 1 375 351 685,29 | 73,26%            | 89 876 961,84   | 20 559 236,90 | 69 317 724,94 | 1 354 792 448,39 |
| 2027                             | 1 354 792 448,39 | 73,26%            | 89 876 961,84   | 21 595 422,44 | 68 281 539,40 | 1 333 197 025,95 |
| 2028                             | 1 333 197 025,95 | 73,26%            | 89 876 961,84   | 22 683 831,73 | 67 193 130,11 | 1 310 513 194,22 |
| 2029                             | 1 310 513 194,22 | 73,26%            | 89 876 961,84   | 23 827 096,85 | 66 049 864,99 | 1 286 686 097,37 |
| 2030                             | 1 286 686 097,37 | 73,26%            | 89 876 961,84   | 25 027 982,53 | 64 848 979,31 | 1 261 658 114,84 |
| 2031                             | 1 261 658 114,84 | 73,26%            | 89 876 961,84   | 26 289 392,85 | 63 587 568,99 | 1 235 368 721,99 |
| 2032                             | 1 235 368 721,99 | 73,26%            | 89 876 961,84   | 27 614 378,25 | 62 262 583,59 | 1 207 754 343,74 |
| 2033                             | 1 207 754 343,74 | 73,26%            | 89 876 961,84   | 29 006 142,91 | 60 870 818,92 | 1 178 748 200,83 |
| 2034                             | 1 178 748 200,83 | 73,26%            | 89 876 961,84   | 30 468 052,52 | 59 408 909,32 | 1 148 280 148,31 |
| 2035                             | 1 148 280 148,31 | 73,26%            | 89 876 961,84   | 32 003 642,36 | 57 873 319,47 | 1 116 276 505,95 |
| 2036                             | 1 116 276 505,95 | 73,26%            | 89 876 961,84   | 33 616 625,94 | 56 260 335,90 | 1 082 659 880,01 |
| 2037                             | 1 082 659 880,01 | 73,26%            | 89 876 961,84   | 35 310 903,89 | 54 566 057,95 | 1 047 348 976,12 |
| 2038                             | 1 047 348 976,12 | 73,26%            | 89 876 961,84   | 37 090 573,44 | 52 786 388,40 | 1 010 258 402,68 |
| 2039                             | 1 010 258 402,68 | 73,26%            | 89 876 961,84   | 38 959 938,34 | 50 917 023,50 | 971 298 464,34   |
| 2040                             | 971 298 464,34   | 73,26%            | 89 876 961,84   | 40 923 519,24 | 48 953 442,60 | 930 374 945,10   |
| 2041                             | 930 374 945,10   | 73,26%            | 89 876 961,84   | 42 986 064,61 | 46 890 897,23 | 887 388 880,49   |
| 2042                             | 887 388 880,49   | 73,26%            | 89 876 961,84   | 45 152 562,26 | 44 724 399,58 | 842 236 318,23   |
| 2043                             | 842 236 318,23   | 73,26%            | 89 876 961,84   | 47 428 251,40 | 42 448 710,44 | 794 808 066,83   |
| 2044                             | 794 808 066,83   | 73,26%            | 89 876 961,84   | 49 818 635,27 | 40 058 326,57 | 744 989 431,56   |
| 2045                             | 744 989 431,56   | 73,26%            | 89 876 961,84   | 52 329 494,49 | 37 547 467,35 | 692 659 937,07   |
| 2046                             | 692 659 937,07   | 73,26%            | 89 876 961,84   | 54 966 901,01 | 34 910 060,83 | 637 693 036,06   |
| 2047                             | 637 693 036,06   | 73,26%            | 89 876 961,84   | 57 737 232,82 | 32 139 729,02 | 579 955 803,24   |
| 2048                             | 579 955 803,24   | 73,26%            | 89 876 961,84   | 60 647 189,36 | 29 229 772,48 | 519 308 613,89   |
| 2049                             | 519 308 613,89   | 73,26%            | 89 876 961,84   | 63 703 807,70 | 26 173 154,14 | 455 604 806,19   |
| 2050                             | 455 604 806,19   | 73,26%            | 89 876 961,84   | 66 914 479,61 | 22 962 482,23 | 388 690 326,58   |
| 2051                             | 388 690 326,58   | 73,26%            | 89 876 961,84   | 70 286 969,38 | 19 589 992,46 | 318 403 357,20   |
| 2052                             | 318 403 357,20   | 73,26%            | 89 876 961,84   | 73 829 432,64 | 16 047 529,20 | 244 573 924,57   |
| 2053                             | 244 573 924,57   | 73,26%            | 89 876 961,84   | 77 550 436,04 | 12 326 525,80 | 167 023 488,53   |
| 2054                             | 167 023 488,53   | 73,26%            | 89 876 961,84   | 81 458 978,02 | 8 417 983,82  | 85 564 510,51    |
| 2055                             | 85 564 510,51    | 73,26%            | 89 876 961,84   | 85 564 510,51 | 4 312 451,33  | - 0,00           |

O custo, conforme a tabela acima, poderá ser pago por meio de 'dotações orçamentárias' ou com a transferência de imóveis, desde que em conformidade com a legislação vigente. Os valores deverão ser corrigidos de acordo com o índice inflacionário INPC.

### 9.2.2 Cenário II – Com a utilização do Limite de Deficit Atuarial (LDA) calculado pela duração do passivo (DP)

Conforme determinado no Anexo VI da Portaria MTP nº 1.467/2022, o LDA poderá ser deduzido do valor do deficit apurado na avaliação atuarial, calculado em função da duração do passivo do fluxo de pagamento dos benefícios do RPPS, como segue:

|                        |                            |                          |                |
|------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|
| <b>DP = 14,5</b>       | <b>Perfil Atuarial III</b> | <b>a = 1,75</b>          | <b>c = 2</b>   |
| <b>LDA =</b>           | <b>215 277 706,25</b>      | <b>Prazo Amortizar =</b> | <b>29 anos</b> |
| <b>deficit PMBC =</b>  | <b>546 539 405,34</b>      |                          |                |
| <b>deficit PMBaC =</b> | <b>633 107 343,03</b>      |                          |                |
| <b>deficit total =</b> | <b>1 179 646 748,37</b>    |                          |                |

Onde:

**DP** = duração do passivo, em anos.

**Perfil Atuarial III:** determinado em função do ISP – Indicador de Situação Previdenciária, publicado pela Secretaria de Previdência, como perfil atuarial estabelecido pelo enquadramento do RPPS em razão de seu porte, perfil de risco e práticas de gestão.

**a e c:** constantes referenciadas no Anexo VI da Portaria MTP nº 1.467/2022 em função do perfil atuarial.

A cobertura do deficit técnico total pode ser realizada por meio de **aportes anuais** (ou a correspondente alíquota), pelo prazo de **29 anos**, cujo fluxo de pagamentos segue demonstrado:

| DEFICIT A AMORTIZAR PMBC + PMBaC |                  |                  |               |                 |               |                  |
|----------------------------------|------------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|------------------|
| ANO                              | SALDO INICIAL    | ALÍQUOTA VIGENTE | APORTE        | AMORTIZAÇÃO     | JUROS         | SALDO FINAL      |
| 2025                             | 1 179 646 748,37 | 27,29%           | 33 480 490,25 | - 25 973 705,87 | 59 454 196,12 | 1 205 620 454,24 |
| 2026                             | 1 205 620 454,24 | 66,25%           | 81 276 436,60 | 20 513 165,71   | 60 763 270,89 | 1 185 107 288,53 |
| 2027                             | 1 185 107 288,53 | 66,25%           | 81 276 436,60 | 21 547 029,26   | 59 729 407,34 | 1 163 560 259,27 |
| 2028                             | 1 163 560 259,27 | 66,25%           | 81 276 436,60 | 22 632 999,53   | 58 643 437,07 | 1 140 927 259,73 |
| 2029                             | 1 140 927 259,73 | 66,25%           | 81 276 436,60 | 23 773 702,71   | 57 502 733,89 | 1 117 153 557,02 |
| 2030                             | 1 117 153 557,02 | 66,25%           | 81 276 436,60 | 24 971 897,33   | 56 304 539,27 | 1 092 181 659,70 |
| 2031                             | 1 092 181 659,70 | 66,25%           | 81 276 436,60 | 26 230 480,95   | 55 045 955,65 | 1 065 951 178,74 |
| 2032                             | 1 065 951 178,74 | 66,25%           | 81 276 436,60 | 27 552 497,19   | 53 723 939,41 | 1 038 398 681,55 |
| 2033                             | 1 038 398 681,55 | 66,25%           | 81 276 436,60 | 28 941 143,05   | 52 335 293,55 | 1 009 457 538,50 |
| 2034                             | 1 009 457 538,50 | 66,25%           | 81 276 436,60 | 30 399 776,66   | 50 876 659,94 | 979 057 761,84   |
| 2035                             | 979 057 761,84   | 66,25%           | 81 276 436,60 | 31 931 925,40   | 49 344 511,20 | 947 125 836,43   |
| 2036                             | 947 125 836,43   | 66,25%           | 81 276 436,60 | 33 541 294,45   | 47 735 142,16 | 913 584 541,99   |
| 2037                             | 913 584 541,99   | 66,25%           | 81 276 436,60 | 35 231 775,69   | 46 044 660,92 | 878 352 766,30   |
| 2038                             | 878 352 766,30   | 66,25%           | 81 276 436,60 | 37 007 457,18   | 44 268 979,42 | 841 345 309,12   |
| 2039                             | 841 345 309,12   | 66,25%           | 81 276 436,60 | 38 872 633,02   | 42 403 803,58 | 802 472 676,10   |
| 2040                             | 802 472 676,10   | 66,25%           | 81 276 436,60 | 40 831 813,73   | 40 444 622,88 | 761 640 862,37   |
| 2041                             | 761 640 862,37   | 66,25%           | 81 276 436,60 | 42 889 737,14   | 38 386 699,46 | 718 751 125,24   |
| 2042                             | 718 751 125,24   | 66,25%           | 81 276 436,60 | 45 051 379,89   | 36 225 056,71 | 673 699 745,35   |
| 2043                             | 673 699 745,35   | 66,25%           | 81 276 436,60 | 47 321 969,44   | 33 954 467,17 | 626 377 775,91   |
| 2044                             | 626 377 775,91   | 66,25%           | 81 276 436,60 | 49 706 996,70   | 31 569 439,91 | 576 670 779,21   |
| 2045                             | 576 670 779,21   | 66,25%           | 81 276 436,60 | 52 212 229,33   | 29 064 207,27 | 524 458 549,88   |
| 2046                             | 524 458 549,88   | 66,25%           | 81 276 436,60 | 54 843 725,69   | 26 432 710,91 | 469 614 824,20   |
| 2047                             | 469 614 824,20   | 66,25%           | 81 276 436,60 | 57 607 849,46   | 23 668 587,14 | 412 006 974,74   |
| 2048                             | 412 006 974,74   | 66,25%           | 81 276 436,60 | 60 511 285,07   | 20 765 151,53 | 351 495 689,66   |
| 2049                             | 351 495 689,66   | 66,25%           | 81 276 436,60 | 63 561 053,84   | 17 715 382,76 | 287 934 635,82   |
| 2050                             | 287 934 635,82   | 66,25%           | 81 276 436,60 | 66 764 530,96   | 14 511 905,65 | 221 170 104,86   |
| 2051                             | 221 170 104,86   | 66,25%           | 81 276 436,60 | 70 129 463,32   | 11 146 973,28 | 151 040 641,54   |
| 2052                             | 151 040 641,54   | 66,25%           | 81 276 436,60 | 73 663 988,27   | 7 612 448,33  | 77 376 653,28    |
| 2053                             | 77 376 653,28    | 66,25%           | 81 276 436,60 | 77 376 653,28   | 3 899 783,33  | 0,00             |

O custo, conforme a tabela acima, poderá ser pago mediante “dotações orçamentárias” ou imóveis, desde que atendam à legislação vigente. Os valores deverão ser corrigidos pelo INPC.

### 9.2.3 Cenário III - Com a utilização do Limite de Deficit Atuarial (LDA) calculado pela sobrevida média de aposentados e pensionistas (SVM)

Conforme determinado no Anexo VI da Portaria MTP n° 1.467/2022, o LDA poderá ser deduzido do valor do deficit apurado na avaliação atuarial, calculado em função da sobrevida média dos aposentados e pensionistas, como segue:

|                        |                            |                      |                |
|------------------------|----------------------------|----------------------|----------------|
| <b>SVM = 19,7</b>      | <b>Perfil Atuarial III</b> | <b>b = 2</b>         | <b>d = 1,5</b> |
| <b>LDA =</b>           | <b>150 164 153,72</b>      | <b>Prazo PMBC =</b>  | <b>20 anos</b> |
| <b>RAP = 10,6</b>      |                            | <b>Prazo PMBaC =</b> | <b>16 anos</b> |
| <b>deficit PMBC =</b>  | <b>546 539 405,34</b>      |                      |                |
| <b>deficit PMBaC =</b> | <b>698 220 895,56</b>      |                      |                |
| <b>deficit total =</b> | <b>1 244 760 300,90</b>    |                      |                |

Onde:

**SVM** = sobrevida média de aposentados e pensionistas, em anos.

**Perfil Atuarial III:** determinado em função do ISP – Indicador de Situação Previdenciária, publicado pela Secretaria de Previdência, como perfil atuarial estabelecido pelo enquadramento do RPPS em razão de seu porte, perfil de risco e práticas de gestão.

**b e d:** constantes referenciadas no Anexo VI da Portaria MTP nº 1.467/2022.

**RAP:** prazo médio remanescente para aposentadoria de cada segurado ativo.

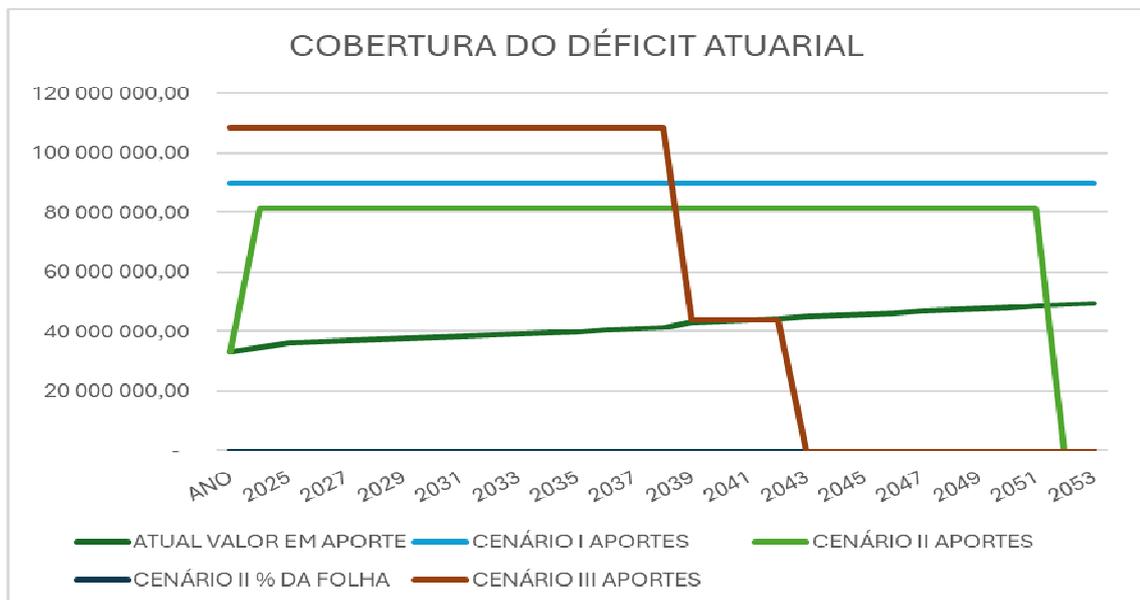
A cobertura do deficit técnico total poderá ser pago mediante **aportes anuais** (ou a correspondente alíquota), pelo prazo de **20 anos**, cujo fluxo de pagamentos segue demonstrado:

| DEFICIT A AMORTIZAR PMBC + PMBaC |                  |                   |                 |               |               |                  |
|----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|------------------|
| ANO                              | SALDO INICIAL    | OPÇÃO EM ALÍQUOTA | OPÇÃO EM APORTE | AMORTIZAÇÃO   | JUROS         | SALDO FINAL      |
| 2025                             | 1 244 760 300,90 | 88,53%            | 108 612 931,23  | 45 877 012,07 | 62 735 919,17 | 1 198 883 288,83 |
| 2026                             | 1 198 883 288,83 | 88,53%            | 108 612 931,23  | 48 189 213,48 | 60 423 717,76 | 1 150 694 075,35 |
| 2027                             | 1 150 694 075,35 | 88,53%            | 108 612 931,23  | 50 617 949,84 | 57 994 981,40 | 1 100 076 125,52 |
| 2028                             | 1 100 076 125,52 | 88,53%            | 108 612 931,23  | 53 169 094,51 | 55 443 836,73 | 1 046 907 031,01 |
| 2029                             | 1 046 907 031,01 | 88,53%            | 108 612 931,23  | 55 848 816,87 | 52 764 114,36 | 991 058 214,14   |
| 2030                             | 991 058 214,14   | 88,53%            | 108 612 931,23  | 58 663 597,24 | 49 949 333,99 | 932 394 616,90   |
| 2031                             | 932 394 616,90   | 88,53%            | 108 612 931,23  | 61 620 242,54 | 46 992 688,69 | 870 774 374,36   |
| 2032                             | 870 774 374,36   | 88,53%            | 108 612 931,23  | 64 725 902,77 | 43 887 028,47 | 806 048 471,60   |
| 2033                             | 806 048 471,60   | 88,53%            | 108 612 931,23  | 67 988 088,26 | 40 624 842,97 | 738 060 383,33   |
| 2034                             | 738 060 383,33   | 88,53%            | 108 612 931,23  | 71 414 687,91 | 37 198 243,32 | 666 645 695,42   |
| 2035                             | 666 645 695,42   | 88,53%            | 108 612 931,23  | 75 013 988,18 | 33 598 943,05 | 591 631 707,23   |
| 2036                             | 591 631 707,23   | 88,53%            | 108 612 931,23  | 78 794 693,19 | 29 818 238,04 | 512 837 014,05   |
| 2037                             | 512 837 014,05   | 88,53%            | 108 612 931,23  | 82 765 945,73 | 25 846 985,51 | 430 071 068,32   |
| 2038                             | 430 071 068,32   | 88,53%            | 108 612 931,23  | 86 937 349,39 | 21 675 581,84 | 343 133 718,93   |
| 2039                             | 343 133 718,93   | 88,53%            | 108 612 931,23  | 91 318 991,80 | 17 293 939,43 | 251 814 727,13   |
| 2040                             | 251 814 727,13   | 88,53%            | 108 612 931,23  | 95 921 468,99 | 12 691 462,25 | 155 893 258,15   |
| 2041                             | 155 893 258,15   | 35,87%            | 44 004 600,13   | 36 147 579,92 | 7 857 020,21  | 119 745 678,23   |
| 2042                             | 119 745 678,23   | 35,87%            | 44 004 600,13   | 37 969 417,95 | 6 035 182,18  | 81 776 260,28    |
| 2043                             | 81 776 260,28    | 35,87%            | 44 004 600,13   | 39 883 076,61 | 4 121 523,52  | 41 893 183,67    |
| 2044                             | 41 893 183,67    | 35,87%            | 44 004 600,13   | 41 893 183,67 | 2 111 416,46  | - 0,00           |

O custo, conforme a tabela acima, poderá ser pago mediante “dotações orçamentárias” ou imóveis, desde que atendam à legislação vigente. Os valores deverão ser corrigidos pelo INPC.

### 9.3 Quadro Comparativo das Opções de Cobertura do Deficit

| ANO  | ATUAL     | CENÁRIO I     |            | CENÁRIO II    |            | CENÁRIO III    |            |
|------|-----------|---------------|------------|---------------|------------|----------------|------------|
|      | ALÍQUOTAS | APORTES       | % DA FOLHA | APORTES       | % DA FOLHA | APORTES        | % DA FOLHA |
| 2025 | 27,29%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 33 480 490,25 | 27,29%     | 108 612 931,23 | 88,53%     |
| 2026 | 28,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | 108 612 931,23 | 88,53%     |
| 2027 | 29,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | 108 612 931,23 | 88,53%     |
| 2028 | 29,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | 108 612 931,23 | 88,53%     |
| 2029 | 29,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | 108 612 931,23 | 88,53%     |
| 2030 | 29,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | 108 612 931,23 | 88,53%     |
| 2031 | 29,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | 108 612 931,23 | 88,53%     |
| 2032 | 29,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | 108 612 931,23 | 88,53%     |
| 2033 | 29,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | 108 612 931,23 | 88,53%     |
| 2034 | 29,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | 108 612 931,23 | 88,53%     |
| 2035 | 29,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | 108 612 931,23 | 88,53%     |
| 2036 | 29,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | 108 612 931,23 | 88,53%     |
| 2037 | 29,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | 108 612 931,23 | 88,53%     |
| 2038 | 29,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | 108 612 931,23 | 88,53%     |
| 2039 | 29,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | 108 612 931,23 | 88,53%     |
| 2040 | 29,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | 108 612 931,23 | 88,53%     |
| 2041 | 30,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | 44 004 600,13  | 35,87%     |
| 2042 | 30,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | 44 004 600,13  | 35,87%     |
| 2043 | 30,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | 44 004 600,13  | 35,87%     |
| 2044 | 30,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | 44 004 600,13  | 35,87%     |
| 2045 | 30,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | -              | 0,00%      |
| 2046 | 30,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | -              | 0,00%      |
| 2047 | 30,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | -              | 0,00%      |
| 2048 | 30,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | -              | 0,00%      |
| 2049 | 30,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | -              | 0,00%      |
| 2050 | 30,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | -              | 0,00%      |
| 2051 | 30,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | -              | 0,00%      |
| 2052 | 30,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | -              | 0,00%      |
| 2053 | 30,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | 81 276 436,60 | 66,25%     | -              | 0,00%      |
| 2054 | 30,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | -             | 0,00%      | -              | 0,00%      |
| 2055 | 30,00%    | 89 876 961,84 | 73,26%     | -             | 0,00%      | -              | 0,00%      |



**Observação:** conforme disposto no § 8º do art. 55 da Portaria MTP nº 3.803/2022, aportes atuariais realizados em valores deverão ser controlados separadamente e cumprir permanência mínima de 5 anos em aplicações financeiras.

#### **9.4 Viabilidade financeira, fiscal e orçamentária do plano de custeio suplementar**

A Portaria MTP nº 1.467/2022 estabelece a obrigatoriedade de realizar, no âmbito da avaliação atuarial, a análise da viabilidade financeira, fiscal e orçamentária do plano de custeio suplementar. Essa análise é essencial para assegurar que o plano de amortização proposto para cobrir eventuais déficits atuariais seja sustentável e compatível com a capacidade econômica do ente federativo.

A viabilidade financeira, fiscal e orçamentária é conduzida com base em informações detalhadas sobre a Receita Corrente Líquida (RCL) e a Despesa Total com Pessoal do ente federativo. Esses dados fornecem uma visão clara da capacidade de o ente cumprir com os aportes necessários ao plano de custeio suplementar, sem comprometer o equilíbrio fiscal ou gerar impactos excessivos em seu orçamento.

A Receita Corrente Líquida é utilizada para calcular o percentual das receitas que será destinado ao pagamento das contribuições suplementares, assegurando que os compromissos previdenciários estejam em sintonia com as receitas disponíveis. A Despesa Total com Pessoal é analisada para verificar se a execução do plano respeita os limites estabelecidos pela Lei de Responsabilidade Fiscal, evitando que o custeio suplementar coloque em risco a gestão fiscal do ente.

Dessa forma, a avaliação atuarial incorpora essa análise obrigatória para garantir que o plano de custeio suplementar seja economicamente viável, tanto no curto quanto no longo prazo, resguardando o equilíbrio financeiro e atuarial do regime de previdência próprio.

Recebidos os dados relativos à Receita Corrente Líquida e à Despesa Total com Pessoal do ente federativo, procedeu-se ao confronto dessas informações com o plano de custeio apresentado no item **9.2**. Verificou-se que o plano atende ao Limite Máximo estabelecido pela Lei Complementar nº 101/2000 durante todo o período analisado.

É importante destacar a distinção estabelecida pela Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF) quanto à forma de amortização do déficit atuarial. A LRF define que aportes em valores preestabelecidos, destinados à cobertura do déficit atuarial, são considerados recursos vinculados ao RPPS e não configuram despesa com pessoal para fins de observância dos limites fiscais. Em contraste, a amortização do déficit realizada por meio de alíquotas aplicadas sobre a folha de pagamento é classificada como encargo social e, portanto, computada como despesa com pessoal, sujeita aos limites impostos pela LRF.

Os aportes em valores preestabelecidos devem ser administrados e contabilizados de forma segregada, permanecendo aplicados por um período mínimo de 5 anos antes de serem utilizados para o pagamento de benefícios previdenciários.

No que diz respeito à capacidade do ente federativo de suportar o ônus do plano de amortização, deve-se enfatizar a dificuldade dos profissionais da Ciência Atuarial em emitir juízo de valor sobre variáveis específicas da administração municipal, as quais estão além do escopo da avaliação atuarial. Esta última se concentra em retratar um momento específico, capturando os valores dos ativos garantidores e calculando as provisões matemáticas com base em dados cadastrais de um determinado período. A avaliação utiliza hipóteses e premissas predefinidas para projetar o tamanho do compromisso futuro com cada segurado, trazendo esse compromisso para o presente mediante o uso de novas hipóteses e taxas de desconto. O objetivo é fornecer ao RPPS uma estimativa clara de sua responsabilidade e sugerir abordagens adequadas para o tratamento dessa obrigação.

Confrontada a relação entre a Receita Corrente Líquida, a Despesa Total com Pessoal do ente federativo, os valores previstos para o custeio suplementar e os parâmetros da Lei de Responsabilidade Fiscal, apresentando as situações envolvendo a aplicação de alíquotas ou aportes no plano de custeio suplementar, conforme segue:

| DESPESA COM PESSOAL   | DESPESAS EXECUTADAS<br>(Últimos 12 Meses) |
|---|---|
| DESPESA BRUTA COM PESSOAL (I)   | 490 949 560,06                            |
| Pessoal Ativo   | 329 221 024,19                            |
| Pessoal Inativo e Pensionistas  | 88 366 041,76                             |
| Outras despesas de pessoal decorrentes de contratos de terceirização (§ 1º do art. 18 da LRF) | 73 362 494,11                             |
| DESPESAS NÃO COMPUTADAS (§ 1º do art. 19 da LRF) (II)   | 95 919 439,33                             |
| Indenizações por Demissão e Incentivos à Demissão Voluntária                                  | -   |
| Decorrentes de Decisão Judicial de período anterior ao da apuração                            | -   |
| Despesas de Exercícios Anteriores de período anterior ao da apuração                          | -   |
| Inativos e Pensionistas com Recursos Vinculados   | 86 207 840,74                             |
| DESPESA LÍQUIDA COM PESSOAL (III) = (I - II)  | 395 030 120,73                            |
| DESPESA TOTAL COM PESSOAL - DTP (IV) = (III a + III b)  | 397 744 464,77                            |
| APURAÇÃO DO CUMPRIMENTO DO LIMITELEGAL  |   |
| RECEITA CORRENTE LÍQUIDA - RCL (V)  | VALOR                                     |
| RECEITA CORRENTE LÍQUIDA - RCL (V)  | 1 103 390 758,72                          |
| % do DESPESA TOTAL COM PESSOAL - DTP sobre a RCL (VI) = (IV/V)*100                            | 36,0%                                     |
| LIMITE MÁXIMO (incisos I, II e III, art. 20 da LRF) - <%>                                     | 54,0%                                     |
| LIMITE PRUDENCIAL (parágrafo único, art. 22 da LRF) - <%>                                     | 51,3%                                     |
| LIMITE DE ALERTA (inciso II do § 1º do art. 59 da LRF) - <%>                                  | 48,6%                                     |

#### 01 - Histórico

| Ente: <b>Pouso Alegre</b> |            |
|---------------------------|------------|
| Ano base da Avaliação     | 2025       |
| Data Base:                | 31/12/2024 |
| Data Cálculo:             | 31/12/2024 |

|  | Calculado      | Informado       |
|--|----------------|-----------------|
| Contribuições do Ente + Parcelamentos (Ano: 2024)          |                | 18 027 652,86   |
| Despesas do RPPS- Benefícios e Administrativas (Ano: 2024) |                | 93 167 022,79   |
| Despesa com Pessoal (exceto RPPS)                          | 301 863 097,94 |                 |
| Dívida Consolidada Líquida – DCL                           |                | 393 325 245,30  |
| Resultado Atuarial   |                | -771 261 596,66 |
| Média - RECEITA CORRENTE LÍQUIDA - RCL                     | 7,37%          |                 |
| Média - DESPESA LÍQUIDA COM PESSOAL                        | 3,92%          |                 |

| ANO  | RECEITA CORRENTE LÍQUIDA - RCL | DESPESA LÍQUIDA COM PESSOAL | Inflação do Ano | Inflação Acumulada | RECEITA CORRENTE LÍQUIDA - RCL | DESPESA LÍQUIDA COM PESSOAL | RECEITA CORRENTE LÍQUIDA - RCL | DESPESA LÍQUIDA COM PESSOAL |
|------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 2014 | 314 608 793,37                 | 154 776 843,07              | 6,41%           | 85,90%             | 549 628 093,88                 | 270 398 358,30              |                                |                             |
| 2015 | 358 879 890,71                 | 167 445 905,48              | 10,67%          | 74,70%             | 566 522 653,01                 | 264 327 707,02              | 3,07%                          | -2,25%                      |
| 2016 | 438 801 048,34                 | 187 451 861,26              | 6,29%           | 57,86%             | 651 693 524,54                 | 278 397 612,33              | 15,03%                         | 5,32%                       |
| 2017 | 466 487 407,00                 | 202 147 819,90              | 2,95%           | 48,52%             | 672 960 110,91                 | 291 620 775,31              | 3,26%                          | 4,75%                       |
| 2018 | 478 431 420,79                 | 214 281 598,82              | 3,75%           | 44,26%             | 665 244 031,71                 | 297 951 908,10              | -1,15%                         | 2,17%                       |
| 2019 | 580 922 971,66                 | 233 067 536,55              | 4,31%           | 39,05%             | 774 379 589,74                 | 310 682 744,77              | 16,41%                         | 4,27%                       |
| 2020 | 670 724 606,95                 | 247 063 814,27              | 4,52%           | 33,30%             | 855 421 548,36                 | 315 097 594,98              | 10,47%                         | 1,42%                       |
| 2021 | 789 633 183,33                 | 279 772 543,67              | 10,06%          | 27,54%             | 915 022 616,67                 | 324 198 894,36              | 6,97%                          | 2,89%                       |
| 2022 | 943 754 405,28                 | 332 949 678,54              | 5,78%           | 15,88%             | #####                          | 364 738 388,71              | 12,99%                         | 12,50%                      |
| 2023 | #####                          | 359 496 261,69              | 4,62%           | 9,55%              | #####                          | 376 428 535,62              | 3,82%                          | 3,21%                       |
| 2024 | #####                          | 395 030 120,73              | 4,71%           | 4,71%              | #####                          | 395 030 120,73              | 2,80%                          | 4,94%                       |

02 - Incremento do Custeio Especial proposto na RCL projetada do Ente

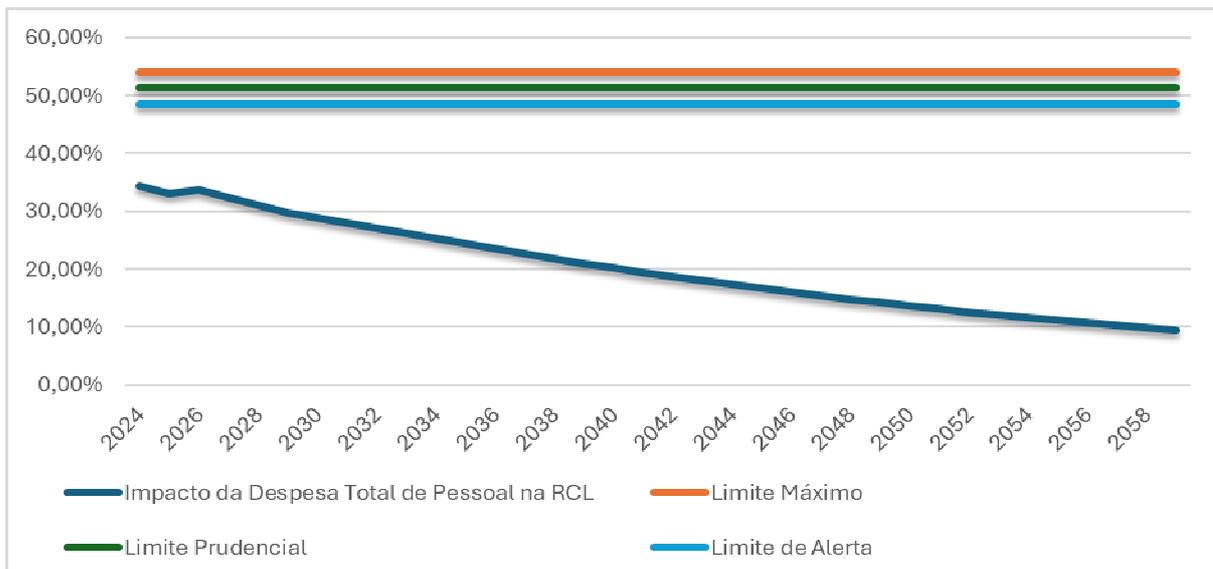
Ente: Pouso Alegre

Impacto do déficit atuarial após a inclusão no Quociente do Limite de Endividamento

-34,25%

| ANO  | Nº | RECEITA CORRENTE LÍQUIDA - RCL | Despesa com Pessoal (exceto RPPS) | Pessoal Ativo Efetivo (Código 109001 - GA + GF - Todos os Planos) | Aposentadorias e Pensões (Códigos 210000 e 220000) | Contribuição Patronal (Código 121000 - Todos os Planos) | Contribuição Suplementar (Código 131011 - Todos os Planos) | Parcelamentos (Código 130201 - Todos os Planos) | Valor Atual da Cobertura da Insuficiência Financeira (Código 139901) | Insuficiência ou Excedente Financeiro (Código 250001 - Todos os Planos) | Despesa com Pessoal - LRF | Evolução dos Recursos Garantidores (Código 290001) |
|------|----|--------------------------------|-----------------------------------|---|--|---|--|---|--|---|---------------------------|--|
| 2024 | 0  | 1 103 390 758,72               | 301 863 097,94                    | 1 21 469 403,60   | 88 366 041,76                                      | 21 014 206,82   | 33 341 313,27  | -   | -  | (25 463 308,66)   | 379 681 926,70            | 532 408 131,50                                     |
| 2025 | 1  | 1 184 675 894,20               | 313 705 783,19                    | 1 22 684 907,64   | 95 033 724,65                                      | 21 224 348,89   | 33 840 490,25  | -   | -  | (32 357 912,29)   | 391 768 534,62            | 535 294 969,65                                     |
| 2026 | 2  | 1 271 949 183,19               | 326 013 080,36                    | 1 23 910 938,62   | 103 468 416,58                                     | 21 436 592,38   | 81 276 436,60  | -   | -  | 16 395 216,73   | 428 726 109,34            | 579 082 212,31                                     |
| 2027 | 3  | 1 365 651 763,96               | 338 803 217,09                    | 1 25 150 048,00   | 110 928 872,06                                     | 21 650 958,30   | 81 276 436,60  | -   | -  | 9 320 633,22  | 441 730 612,00            | 617 823 468,99                                     |
| 2028 | 4  | 1 466 257 272,72               | 352 095 136,14                    | 1 26 401 548,48   | 114 518 664,50                                     | 21 867 467,89   | 81 276 436,60  | -   | -  | 6 120 571,47  | 455 239 040,63            | 655 236 581,70                                     |
| 2029 | 5  | 1 574 274 237,81               | 365 908 523,41                    | 1 27 665 563,97   | 121 294 825,76                                     | 22 086 142,57   | 81 276 436,60  | -   | -  | (261 961,80)  | 469 533 064,38            | 687 991 942,18                                     |
| 2030 | 6  | 1 690 248 650,04               | 380 263 837,14                    | 1 28 942 219,61   | 125 817 048,91                                     | 22 307 003,99   | 81 276 436,60  | -   | -  | (4 386 620,67)  | 488 233 898,40            | 718 169 572,55                                     |
| 2031 | 7  | 1 814 766 722,56               | 395 182 338,16                    | 1 30 231 641,80   | 131 049 680,60                                     | 22 530 074,03   | 81 276 436,60  | -   | -  | (9 217 712,44)  | 508 206 561,24            | 744 915 320,21                                     |
| 2032 | 8  | 1 948 457 853,96               | 410 686 121,43                    | 1 31 533 958,22   | 135 651 809,29                                     | 22 755 374,77   | 81 276 436,60  | -   | -  | (13 414 285,82)   | 528 132 218,62            | 768 706 726,52                                     |
| 2033 | 9  | 2 091 997 809,67               | 426 798 148,72                    | 1 32 849 297,80   | 139 283 794,81                                     | 22 982 928,52   | 81 276 436,60  | -   | -  | (16 636 660,48)   | 547 694 174,32            | 790 393 641,21                                     |
| 2034 | 10 | 2 246 112 137,74               | 443 542 282,65                    | 1 34 177 790,78   | 142 906 298,99                                     | 23 212 757,81   | 81 276 436,60  | -   | -  | (19 845 457,67)   | 567 876 934,73            | 809 883 917,52                                     |
| 2035 | 11 | 2 411 579 836,27               | 460 943 322,00                    | 1 35 519 568,69   | 145 721 340,06                                     | 23 444 885,38   | 81 276 436,60  | -   | -  | (22 242 654,70)   | 587 907 298,69            | 827 898 897,37                                     |
| 2036 | 12 | 2 589 237 290,95               | 479 027 038,49                    | 1 36 874 764,38   | 148 329 397,14                                     | 23 679 334,24   | 81 276 436,60  | -   | -  | (24 428 689,29)   | 608 411 498,62            | 844 580 709,54                                     |
| 2037 | 13 | 2 779 982 502,76               | 497 820 214,87                    | 1 38 243 512,02   | 151 115 967,22                                     | 23 916 127,58   | 81 276 436,60  | -   | -  | (26 789 016,66)   | 629 801 795,71            | 859 683 477,42                                     |
| 2038 | 14 | 2 984 779 627,06               | 517 350 684,66                    | 1 39 625 947,14   | 153 121 067,40                                     | 24 155 288,86   | 81 276 436,60  | -   | -  | (28 363 611,70)   | 651 146 021,82            | 873 933 149,96                                     |
| 2039 | 15 | 3 204 663 847,09               | 537 647 373,34                    | 1 41 022 206,61   | 154 360 319,91                                     | 24 396 841,74   | 81 276 436,60  | -   | -  | (29 168 054,02)   | 672 488 705,70            | 888 076 291,74                                     |
| 2040 | 16 | 3 440 746 606,46               | 558 740 341,18                    | 1 42 432 428,68   | 156 802 654,93                                     | 24 640 810,16   | 81 276 436,60  | -   | -  | (31 171 230,74)   | 695 828 818,68            | 900 878 591,08                                     |
| 2041 | 17 | 3 694 221 227,16               | 580 660 827,79                    | 1 43 856 752,96   | 157 493 383,40                                     | 24 887 218,26   | 81 276 436,60  | -   | -  | (31 418 409,34)   | 718 242 891,99            | 914 072 718,82                                     |
| 2042 | 18 | 3 966 368 941,44               | 603 441 298,36                    | 1 45 295 320,49   | 159 743 754,30                                     | 25 136 090,45   | 81 276 436,60  | -   | -  | (33 220 794,87)   | 743 074 620,27            | 926 084 024,95                                     |
| 2043 | 19 | 4 258 563 367,98               | 627 115 491,77                    | 1 46 748 273,70   | 161 664 236,22                                     | 25 387 451,35   | 81 276 436,60  | -   | -  | (34 688 831,56)   | 768 468 211,28            | 937 195 669,68                                     |
| 2044 | 20 | 4 572 287 465,20               | 651 718 470,52                    | 1 48 215 756,44   | 163 114 445,76                                     | 25 641 325,86   | 81 276 436,60  | -   | -  | (35 682 031,22)   | 794 318 264,20            | 947 849 113,03                                     |
| 2045 | 21 | 4 909 120 996,86               | 677 286 672,69                    | 1 49 697 914,00   | 162 783 218,46                                     | 25 897 739,12   | 81 276 436,60  | -   | -  | (34 889 244,13)   | 819 350 092,55            | 959 852 255,24                                     |
| 2046 | 22 | 5 270 768 547,53               | 703 857 965,91                    | 1 51 194 893,14   | 164 184 351,38                                     | 26 156 716,51   | 81 276 436,60  | -   | -  | (35 824 201,69)   | 847 115 320,71            | 971 501 837,34                                     |
| 2047 | 23 | 5 659 058 128,61               | 731 471 703,42                    | 1 52 706 842,07   | 166 235 622,38                                     | 26 418 283,68   | 81 276 436,60  | -   | -  | (34 404 635,55)   | 873 571 059,25            | 985 193 897,57                                     |
| 2048 | 24 | 6 075 952 418,36               | 760 168 782,37                    | 1 54 233 910,49   | 160 297 896,27                                     | 26 682 466,52   | 81 276 436,60  | -   | -  | (30 991 363,94)   | 899 119 049,42            | 1 003 075 323,70                                   |
| 2049 | 25 | 6 523 558 682,58               | 789 991 704,37                    | 1 55 776 249,60   | 156 631 974,64                                     | 26 949 291,18   | 81 276 436,60  | -   | -  | (26 845 141,35)   | 925 062 573,50            | 1 026 108 681,10                                   |
| 2050 | 26 | 7 004 139 426,20               | 820 984 638,48                    | 1 57 334 012,09   | 152 985 911,91                                     | 27 218 784,09   | 81 276 436,60  | -   | -  | (19 322 104,84)   | 952 193 833,83            | 1 054 538 191,82                                   |
| 2051 | 27 | 7 520 123 829,44               | 853 193 486,57                    | 1 58 907 352,21   | 150 083 997,10                                     | 27 490 971,93   | 81 276 436,60  | -   | -  | (11 503 745,25)   | 981 282 999,95            | 1 087 877 894,80                                   |
| 2052 | 28 | 8 074 120 026,59               | 886 665 951,37                    | 1 60 496 425,74   | 146 789 737,74                                     | 27 765 881,65   | 81 276 436,60  | -   | -  | (15 532 990,92)   | 1 011 241 260,54          | 1 126 782 318,40                                   |
| 2053 | 29 | 8 668 928 289,26               | 921 451 607,03                    | 1 62 101 389,99   | 143 260 295,17                                     | 28 043 540,47   | 81 276 436,60  | -   | -  | (88 516 692,29)   | 1 042 275 329,36          | 1 171 778 717,70                                   |
| 2054 | 30 | 9 307 555 180,86               | 957 601 972,64                    | 1 63 722 403,89   | 139 501 606,75                                     | 28 323 975,57   | 81 276 436,60  | -   | -  | (11 503 745,25)   | 1 074 442 640,81          | 1 140 089 052,13                                   |
| 2055 | 31 | 9 993 228 753,79               | 995 170 588,46                    | 1 65 359 627,93   | 135 858 821,17                                     | 28 607 215,63   | 81 276 436,60  | -   | -  | (84 364 057,57)   | 1 108 141 861,66          | 1 111 059 508,53                                   |
| 2056 | 32 | 10 729 414 866,20              | 1 034 213 095,24                  | 1 67 013 224,21   | 132 280 215,38                                     | 28 893 287,79   | 81 276 436,60  | -   | -  | (80 270 504,15)   | 1 143 376 887,18          | 1 084 763 586,91                                   |
| 2057 | 33 | 11 519 834 700,81              | 1 074 787 316,63                  | 1 68 683 356,45   | 128 956 269,67                                     | 29 182 220,67   | 81 276 436,60  | -   | -  | (76 426 461,33)   | 1 180 395 998,63          | 1 061 083 265,54                                   |
| 2058 | 34 | 12 368 483 574,26              | 1 116 953 344,84                  | 1 70 370 190,02   | 125 734 270,25                                     | 29 474 042,87   | 81 276 436,60  | -   | -  | (72 679 165,82)   | 1 219 106 551,53          | 1 040 051 181,27                                   |
| 2059 | 35 | 13 279 651 132,14              | 1 160 773 629,56                  | 1 72 073 891,92   | 122 465 423,24                                     | 29 768 783,30   | 81 276 436,60  | -   | -  | (68 879 765,75)   | 1 259 422 178,61          | 1 021 854 224,96                                   |

| ANO  | No. | Impacto da Despesa Total de Pessoal na RCL | Relação com Limite Prudencial (Parágrafo único do art. 22 da LRF) | Resultado Financeiro |
|------|-----|--|---|----------------------|
| 2024 | 0   | 34,41%                                     | -32,92%   |                      |
| 2025 | 1   | 33,07%                                     | -35,54%   | 0,54%                |
| 2026 | 2   | 33,71%                                     | -34,30%   | 8,18%                |
| 2027 | 3   | 32,35%                                     | -36,95%   | 6,69%                |
| 2028 | 4   | 31,05%                                     | -39,48%   | 6,06%                |
| 2029 | 5   | 29,83%                                     | -41,86%   | 5,00%                |
| 2030 | 6   | 28,89%                                     | -43,69%   | 4,39%                |
| 2031 | 7   | 28,00%                                     | -45,41%   | 3,72%                |
| 2032 | 8   | 27,11%                                     | -47,16%   | 3,19%                |
| 2033 | 9   | 26,18%                                     | -48,97%   | 2,82%                |
| 2034 | 10  | 25,28%                                     | -50,72%   | 2,47%                |
| 2035 | 11  | 24,38%                                     | -52,48%   | 2,22%                |
| 2036 | 12  | 23,50%                                     | -54,20%   | 2,01%                |
| 2037 | 13  | 22,65%                                     | -55,84%   | 1,79%                |
| 2038 | 14  | 21,82%                                     | -57,47%   | 1,66%                |
| 2039 | 15  | 20,98%                                     | -59,09%   | 1,62%                |
| 2040 | 16  | 20,22%                                     | -60,58%   | 1,44%                |
| 2041 | 17  | 19,44%                                     | -62,10%   | 1,46%                |
| 2042 | 18  | 18,73%                                     | -63,48%   | 1,31%                |
| 2043 | 19  | 18,05%                                     | -64,82%   | 1,20%                |
| 2044 | 20  | 17,37%                                     | -66,14%   | 1,14%                |
| 2045 | 21  | 16,69%                                     | -67,47%   | 1,27%                |
| 2046 | 22  | 16,07%                                     | -68,67%   | 1,21%                |
| 2047 | 23  | 15,44%                                     | -69,91%   | 1,41%                |
| 2048 | 24  | 14,80%                                     | -71,15%   | 1,82%                |
| 2049 | 25  | 14,18%                                     | -72,36%   | 2,30%                |
| 2050 | 26  | 13,59%                                     | -73,50%   | 2,77%                |
| 2051 | 27  | 13,05%                                     | -74,56%   | 3,16%                |
| 2052 | 28  | 12,52%                                     | -75,59%   | 3,58%                |
| 2053 | 29  | 12,02%                                     | -76,56%   | 3,99%                |
| 2054 | 30  | 11,54%                                     | -77,50%   | -2,70%               |
| 2055 | 31  | 11,09%                                     | -78,38%   | -2,55%               |
| 2056 | 32  | 10,66%                                     | -79,23%   | -2,37%               |
| 2057 | 33  | 10,25%                                     | -80,03%   | -2,18%               |
| 2058 | 34  | 9,86%                                      | -80,79%   | -1,98%               |
| 2059 | 35  | 9,48%                                      | -81,51%   | -1,75%               |



Importante mencionar que a forma de amortização do deficit atuarial mediante realização de aportes em valores preestabelecidos, e não por incidência de alíquota, configura recurso vinculado ao RPPS, não representando peso a ser computado entre as despesas com pessoal na contabilização do ente federativo.

Diante desse cenário, manifestamos nosso entendimento quanto à adequação do plano de custeio em vigor, considerando a busca pelo equilíbrio financeiro e atuarial do sistema, bem como os recursos técnicos atuariais disponíveis. Reiteramos, contudo, a complexidade gerada pela manipulação de incertezas inerentes aos dados, premissas, estimativas e projeções, cujos impactos são imprevisíveis. Esses fatores influenciam diretamente as decisões a serem tomadas pelos poderes municipais, que enfrentam variáveis dinâmicas relacionadas à arrecadação, gestão de pessoal, dissídios coletivos e outras componentes que vão além do alcance de um estudo atuarial, posicionado em uma data fixa e limitada no contexto da intrincada administração pública.

## 10. CUSTEIO ADMINISTRATIVO

Considerados os parâmetros definidos pela Portaria MTP nº 1.467/2022 (a seguir resumidos) e baseado nas informações prestadas pelo RPPS, será aplicado o percentual correspondente a **2,3%** do somatório das remunerações brutas dos ativos, aposentados e pensionistas. Para o ano de 2025 previsto um valor de **3,59%** sobre a folha de servidores ativos.

| Percentuais máximos de taxa de administração apurados com base no exercício financeiro anterior e estabelecidos em função do porte do ente e da base de incidência | porte    | base de cálculo das contribuições dos servidores ativos | somatório das remunerações brutas dos ativos, aposentados e pensionistas |
|--|----------|---|--|
|  | ESPECIAL | até 2,0%  | até 1,3%   |
|  | GRANDE   | até 2,4%  | até 1,7%   |
|  | MÉDIO    | até 3,0%  | até 2,3%   |
|  | PEQUENO  | até 3,6%  | até 2,7%   |

Os recursos devem ser geridos em contas bancárias e contábeis separadas das destinadas ao pagamento de benefícios, preservando-se a vinculação das sobras e rendimentos. A reversão total ou parcial desses valores para o pagamento de benefícios do RPPS só será permitida mediante aprovação do conselho deliberativo, sendo expressamente vedada sua devolução ao ente federativo ou aos segurados.

A lei do ente federativo poderá autorizar o aumento do percentual da taxa de administração em até 20%, destinado exclusivamente ao custeio de despesas administrativas vinculadas ao processo de certificação institucional no âmbito do Pró-Gestão RPPS.

### 10.1 Levantamento das despesas administrativas dos últimos 3 anos

| Ano          | Despesas Administrativas | Varição |
|--------------|--------------------------|---------|
| 2024         | 4 406 807,09             | 5,0%    |
| 2023         | 4 196 959,13             | -4,9%   |
| 2022         | 4 413 723,93             |         |
| <b>MÉDIA</b> | <b>4 339 163,38</b>      |         |

### **10.2 Estimativa de despesas administrativas para o próximo exercício**

Estimamos para o próximo exercício que a despesa administrativa será superior à média dos últimos exercícios.

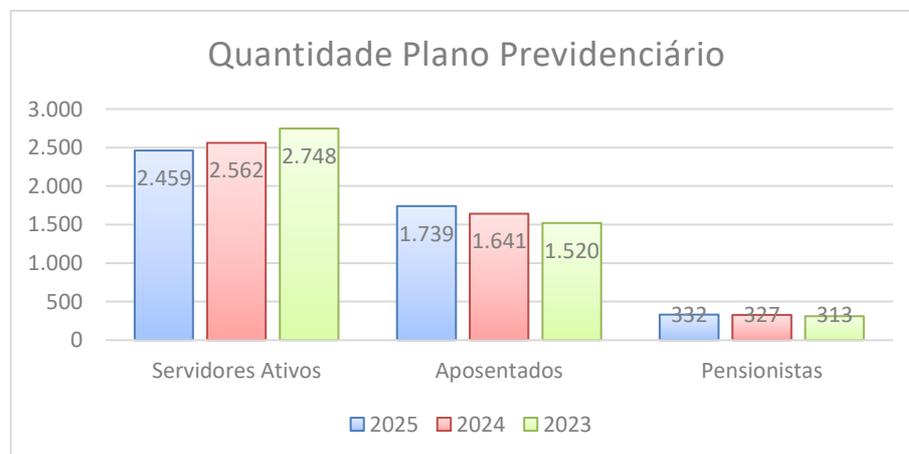
### **10.3 Recomendações de manutenção ou alteração da fonte de custeio das despesas administrativas**

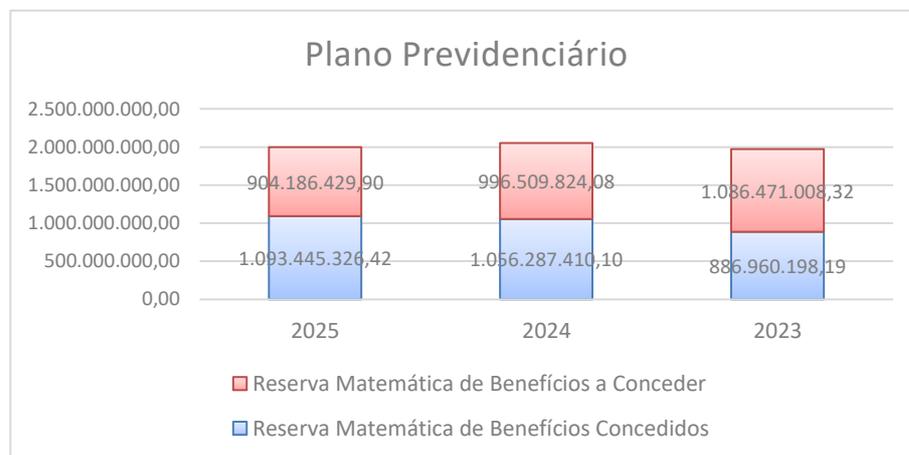
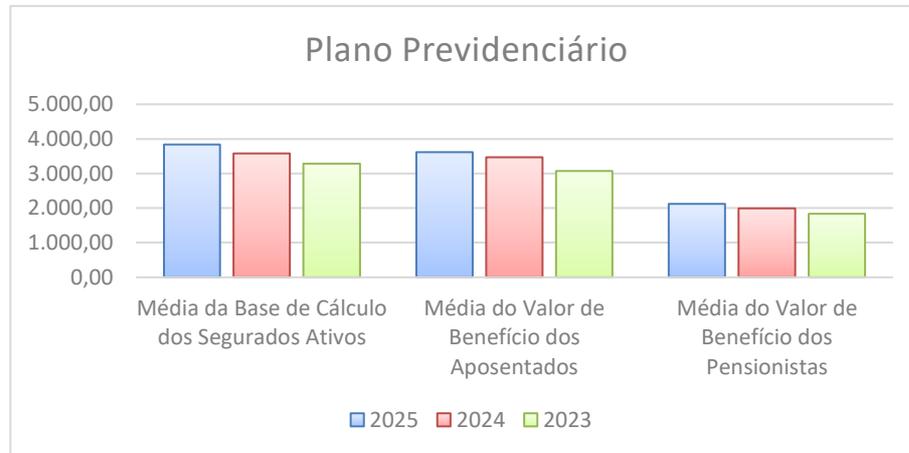
Não há razões que justifiquem a necessidade de alteração na forma de custeio para a manutenção do RPPS.

## 11. ANÁLISE DO COMPARATIVO DAS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS

| Descrição   | 2025              | 2024              | 2023              |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>BASE NORMATIVA</b>   |                   |                   |                   |
| <b>PLANO DE CUSTEIO VIGENTE</b>                                 |                   |                   |                   |
| Contribuição Normal - Ente Federativo                           | 17,30%            | 14,00%            | 14,00%            |
| <b>BASE CADASTRAL</b>   |                   |                   |                   |
| <b>ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA</b>                        |                   |                   |                   |
| Quantidade de Segurados Ativos                                  | 2.459             | 2.562             | 2.748             |
| Quantidade de Aposentados                                       | 1.739             | 1.641             | 1.520             |
| Quantidade de Pensionistas                                      | 332               | 327               | 313               |
| Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos                   | 3.837,84          | 3.577,99          | 3.288,40          |
| Média do Valor de Benefício dos Aposentados                     | 3.618,46          | 3.470,58          | 3.077,25          |
| Média do Valor de Benefício dos Pensionistas                    | 2.123,71          | 1.989,04          | 1.839,56          |
| Idade Média dos Segurados Ativos                                | 49,95             | 49,56             | 49,17             |
| Idade Média dos Aposentados                                     | 65,82             | 65,40             | 65,42             |
| Idade Média dos Pensionistas                                    | 63,48             | 62,49             | 60,93             |
| Idade Média Projetada para Aposentadorias                       | 59,33             | 59,32             | 57,48             |
| <b>RESULTADOS</b>   |                   |                   |                   |
| <b>VALORES DOS COMPROMISSOS</b>                                 |                   |                   |                   |
| Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios     | 532.408.131,50    | 521.605.569,60    | 461.246.341,20    |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros - Concedidos                 | 1.102.559.868,57  | 1.063.550.024,47  | 891.524.578,23    |
| ( - ) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos        | 9.114.542,15      | 7.262.614,37      | 4.564.380,04      |
| Reserva Matemática de Benefícios Concedidos                     | 1.093.445.326,42  | 1.056.287.410,10  | 886.960.198,19    |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros - a Conceder                 | 1.116.027.612,47  | 1.173.480.456,62  | 1.239.466.961,82  |
| ( - ) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder        | 211.841.182,57    | 176.970.632,54    | 152.995.953,50    |
| Reserva Matemática de Benefícios a Conceder                     | 904.186.429,90    | 996.509.824,08    | 1.086.471.008,32  |
| Valor Atual da Compensação Financeira a Receber                 | 70.299.170,20     | 83.014.783,60     | 90.297.908,64     |
| Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar                   | 0,00              | 0,00              | 0,00              |
| Resultado Atuarial  | -1.394.924.454,62 | -1.448.176.880,98 | -1.421.886.956,67 |
| <b>CUSTO NORMAL</b>   |                   |                   |                   |
| <b>CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)</b>      |                   |                   |                   |
| Benefícios em Regime de Capitalização (%)                       | 22,65%            | 23,35%            | 23,28%            |
| Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%) | 5,06%             | 5,05%             | 5,02%             |
| Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)                  | 0,00%             | 0,00%             | 0,00%             |
| <b>ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS</b>                    |                   |                   |                   |
| Ente Federativo - Contribuição Normal                           | 15,00%            | 14,40%            | 14,30%            |
| Taxa de Administração   | 2,30%             | 3,00%             | 3,00%             |

| Descrição   | 2025/2024 | 2024/2023 |
|---|-----------|-----------|
| <b>BASE NORMATIVA</b>   |           |           |
| <b>PLANO DE CUSTEIO VIGENTE</b>                                 |           |           |
| Contribuição Normal - Ente Federativo                           | 23,57%    | 0,00%     |
| <b>BASE CADASTRAL</b>   |           |           |
| <b>ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA</b>                        |           |           |
| Quantidade de Segurados Ativos                                  | -4,02%    | -6,77%    |
| Quantidade de Aposentados                                       | 5,97%     | 7,96%     |
| Quantidade de Pensionistas                                      | 1,53%     | 4,47%     |
| Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos                   | 7,26%     | 8,81%     |
| Média do Valor de Benefício dos Aposentados                     | 4,26%     | 12,78%    |
| Média do Valor de Benefício dos Pensionistas                    | 6,77%     | 8,13%     |
| Idade Média dos Segurados Ativos                                | 0,79%     | 0,79%     |
| Idade Média dos Aposentados                                     | 0,65%     | -0,04%    |
| Idade Média dos Pensionistas                                    | 1,58%     | 2,56%     |
| Idade Média Projetada para Aposentadorias                       | 0,02%     | 3,20%     |
| <b>RESULTADOS</b>   |           |           |
| <b>VALORES DOS COMPROMISSOS</b>                                 |           |           |
| Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios     | 2,07%     | 13,09%    |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros - Concedidos                 | 3,67%     | 19,30%    |
| ( - ) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos        | 25,50%    | 59,12%    |
| Reserva Matemática de Benefícios Concedidos                     | 3,52%     | 19,09%    |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros - a Conceder                 | -4,90%    | -5,32%    |
| ( - ) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder        | 19,70%    | 15,67%    |
| Reserva Matemática de Benefícios a Conceder                     | -9,26%    | -8,28%    |
| Valor Atual da Compensação Financeira a Receber                 | -15,32%   | -8,07%    |
| Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar                   | 0,00%     | 0,00%     |
| Resultado Atuarial  | -3,68%    | 1,85%     |
| <b>CUSTO NORMAL</b>   |           |           |
| <b>CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)</b>      |           |           |
| Benefícios em Regime de Capitalização (%)                       | -3,00%    | 0,30%     |
| Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%) | 0,20%     | 0,60%     |
| Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)                  | 0,00%     | 0,00%     |
| <b>ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS</b>                    |           |           |
| Ente Federativo - Contribuição Normal                           | 4,17%     | 0,70%     |
| Taxa de Administração   | -23,33%   | 0,00%     |



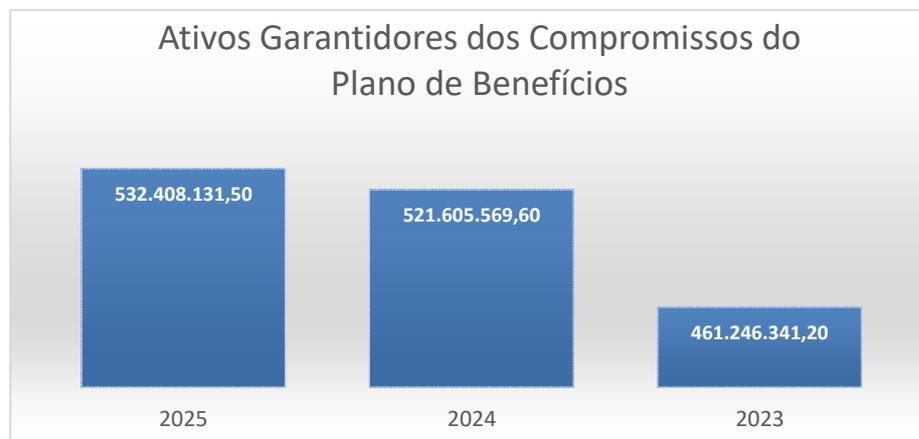


### 11.1 Evolução quantitativa do grupo segurado

Constatamos redução do número de segurados ativos, com aumento de aposentados e pensionistas, com valores de vencimentos/proventos dentro do esperado.

### 11.2 Evolução do Patrimônio

O Patrimônio **total** do RPPS evoluiu de **R\$ 521.605.569,60** na avaliação atuarial de dezembro de 2023, para **R\$ 532.408.131,50** em dezembro de 2024, apresentando **20,71%** de **crescimento**.



### 11.3 Índice de Cobertura

A comparação do Patrimônio com a Provisão Matemática é representada pelo Índice de Cobertura (IC) e indica a medida da capacidade do plano de benefícios de honrar o compromisso com o grupo segurado, a seguir demonstrada:

| Data-base | Provisão Matemática | Ativos Garantidores | Índice de Cobertura |
|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| dez/24    | 1.997.631.756,32    | 532.408.131,50      | 26,65%              |
| dez/23    | 2.052.797.234,18    | 521.605.569,60      | 25,41%              |
| dez/22    | 1.973.431.206,51    | 461.246.341,20      | 23,37%              |

Os fatores que mais influenciam a diferença entre os recursos disponíveis no plano de benefícios e a responsabilidade assumida em relação ao grupo segurado são os seguintes:

- A adoção de taxas de juros decrescentes, conforme estipulado pela Portaria MF nº 464/2018 (até os estudos atuariais realizados em dezembro de 2021), resultou em um aumento das provisões matemáticas, devido ao menor desconto aplicado ao montante que representa a responsabilidade do plano de benefícios em relação a seus participantes, quando atualizado a valor presente. Com a entrada em vigor da Portaria MTP nº 1.467/2022, que estabelece uma taxa parâmetro e a possibilidade de acréscimos percentuais decorrentes da superação da meta atuarial pela rentabilidade das aplicações financeiras nos últimos cinco exercícios, tornou-se viável aplicar uma taxa de juros mais favorável no cálculo das provisões matemáticas, o que aliviou a pressão sobre o compromisso do fundo.
- rentabilidade dos ativos garantidores afetada pela situação macroeconômica;
- envelhecimento do grupo, intensificado pela falta de renovação decorrente das restrições quanto a novas contratações.;

- redução do tempo disponível para que o fundo consiga reunir os recursos necessários para quitar o compromisso com cada participante, resultando em um valor reservado maior devido à proximidade da concessão do benefício;
- deficiência na alimentação do plano de custeio.

## **12. AVALIAÇÃO E IMPACTOS DO PERFIL ATUARIAL DO RPPS**

Não houve alterações significativas no perfil atuarial; alterações havidas ocorreram dentro do esperado.

Em relação ao exercício anterior, constatou-se a seguinte movimentação no quadro de segurados:

- Redução no quantitativo de segurados em atividade, com crescimento dos valores médios de remuneração.
- Aumento no quantitativo de aposentados, com crescimento dos valores médios de proventos de aposentadoria.
- Aumento no quantitativo de pensionistas, com crescimento dos valores médios de pensão.

### **13. PARECER ATUARIAL TRANSCRITO NO DRAA**

#### **13.1 Fundo em Capitalização**

##### **13.1.1 Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados**

Observou-se redução do número de segurados ativos e aumento no de aposentados e pensionistas em relação ao exercício anterior, com crescimento das bases de cálculo de remuneração e crescimento de proventos de aposentadoria e pensões, gerando impactos que comprometem a estrutura e/ou o dimensionamento dos compromissos futuros do plano de benefícios.

##### **13.1.2 Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados**

Concluído o processo de validação da base cadastral do grupo segurado, as informações fornecidas foram consideradas suficientemente completas, consistentes e adequadas para a análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MTP nº 1.467/2022.

##### **13.1.3 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 e métodos atuariais empregados no cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários têm se mostrado adequados e eficazes, considerando o histórico do RPPS. Destacamos a redução da longevidade da vida média residual da Tábua de Mortalidade do IBGE de 2021 para 2022.

##### **13.1.4 Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados**

As hipóteses utilizadas são adequadas ao RPPS, especialmente em relação ao crescimento salarial, taxa de juros e tábuas de mortalidade e invalidez, apresentando uma oscilação dos resultados considerada aceitável.

##### **13.1.5 Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e os impactos nos resultados**

Foram informados os valores recebidos da Compensação Previdenciária, os quais foram devidamente deduzidos das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos. A dedução desses valores é fundamental para garantir a precisão das projeções atuariais e a integridade financeira do plano.

Devido à falta de todos os dados relativos à contagem de tempo anteriormente dedicado ao RGPS e aos valores recolhidos, foi utilizado o recurso disponibilizado pela Portaria MTP nº 1.467/2022, correspondente a 5% do VABF a Conceder, como referência para o abatimento da Provisão Matemática.

#### **13.1.6 Composição e características dos ativos garantidores**

Para a elaboração do estudo atuarial, foi solicitada informação referente aos ativos garantidores, conforme modelo definido pela Secretaria de Previdência. Os ativos foram organizados nas seguintes categorias:

- Aplicações em Segmento de Renda Fixa, RPPS
- Aplicações em Segmento de Renda Variável, RPPS
- Aplicações em Segmento Imobiliário, RPPS
- Aplicações em Enquadramento, RPPS
- Títulos e Valores Não Sujeitos ao Enquadramento, RPPS
- Demais Bens, Direitos e Ativos

#### **13.1.7 Variação dos compromissos do plano - VABF (Valor Atual dos Benefícios Futuros) e VACF (Valor Atual das Contribuições Futuras)**

Não houve alterações significativas no VABF e VACF.

#### **13.1.8 Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS**

O RPPS tem apresentado melhorias a cada ano, sendo que o Patrimônio representava 25,41% da Provisão Matemática anteriormente e atualmente equivale a 26,65%. Esse crescimento é um sinal positivo, refletindo uma gestão eficaz dos recursos e um compromisso com a sustentabilidade financeira do plano

#### **13.1.9 Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial**

O Plano de Custeio atualmente em vigor mostra-se insuficiente para garantir o equilíbrio atuarial. Recomendamos ajustes significativos, incluindo a pronta adoção de uma das



alternativas para amortização do déficit elencadas, a fim de restaurar a saúde financeira do regime.

#### **13.1.10 Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais**

Constatamos uma redução no número de segurados, além do plano de benefícios, que apresentou uma insuficiência atuarial nos últimos exercícios.

#### **13.1.11 Identificação dos principais riscos do plano de benefícios**

O RPPS enfrenta o risco de insolvência no médio ou longo prazo. Para mitigar esse risco, é imperativo que o regime identifique cenários que possibilitem o retorno ao equilíbrio financeiro e atuarial, implementando medidas proativas e monitorando continuamente os resultados.

## **14. PARECER ATUARIAL CONCLUSIVO**

### **14.1 Indicadores de sustentabilidade do plano**

O Fundo Previdenciário demonstra liquidez e solvência satisfatórias.

Sugerimos a realização de estudos para mitigar as condições que afetam o equilíbrio financeiro e atuarial do RPPS, com o objetivo de ajustar o custo previdenciário à realidade fiscal atual. Tais medidas poderiam seguir o exemplo da reforma previdenciária promovida pela Emenda Constitucional nº 103/2019, com ênfase especial na revisão das regras de elegibilidade para aposentadoria.

### **14.2 Desempenho do plano de benefícios**

A relação entre a responsabilidade pelo grupo segurado e os recursos disponíveis para sua cobertura tem sido impactada por uma combinação de fatores, entre os quais se destacam:

- O incremento na expectativa de sobrevida do grupo segurado, resultante da atualização anual das tábuas de mortalidade;
- As restrições impostas quanto à contratação de pessoal e à concessão de aumentos salariais, o que tem prejudicado a renovação etária da massa segurada e o crescimento das receitas de contribuição.

### **14.3 Adequação da base cadastral**

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos, e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo RPPS, resultando em uma base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada para a análise técnica atuarial, conforme os requisitos de atualização, amplitude e consistência previstos na Portaria MTP nº 1.467/2022.

O atuário não realiza nenhuma alteração nos dados por iniciativa própria, garantindo que todos os cálculos sejam feitos exclusivamente a partir das informações fornecidas pelo RPPS.

Quando há dados incompletos e/ou incorretos, as inconsistências são apontadas e encaminhadas para correção, até que a base esteja plenamente ajustada. Ou seja, os resultados obtidos refletem fielmente a base de dados fornecida e, quando necessário, corrigida exclusivamente pelo RPPS.

Eventuais intervenções do atuário são limitadas às áreas permitidas pela referida Portaria e descritas na Nota Técnica Atuarial, que autorizam o uso de bases estatísticas conhecidas em casos de ausência de informações consistentes, como tempo de contribuição ao RGPS, percentual de segurados com cônjuges ou datas de nascimento de cônjuges e dependentes.

#### **14.4 Adequação das bases técnicas utilizadas**

As hipóteses adotadas, especialmente em relação ao crescimento salarial, às taxas de juros e às tábuas de mortalidade e invalidez, são adequadas ao RPPS, apresentando uma oscilação de resultados dentro de padrões aceitáveis.

Os regimes financeiros e os métodos atuariais aplicados ao cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários têm se mostrado apropriados e eficazes, considerando o histórico e as características do RPPS.

#### **14.5 Adequação da metodologia utilizada para determinação do valor da compensação previdenciária a receber e os impactos nos resultados**

Os valores recebidos a título de compensação previdenciária foram informados e devidamente deduzidos das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos. Para os segurados em atividade, nos casos em que não se dispõe de todos os dados necessários para o cálculo da compensação previdenciária a receber, foi aplicado o disposto na Portaria MTP nº 1.467/2022, utilizando-se o percentual de 5% do Valor Atual dos Benefícios Futuros a Conceder como referência para abatimento da Provisão Matemática.

#### **14.6 Plano de custeio a ser implementado em lei**

Reiterando a recomendação de praticar alíquotas adequadas de Contribuição Normal e consolidando os valores apresentados nos capítulos 8, 10, 11 e 13, resumimos a seguir a estrutura de custeio a ser adotada para o plano de benefícios:

| <b>Categoria</b>               | <b>Alíquota Definida na Avaliação (%)</b> |
|--------------------------------|---|
| Ente Federativo                | 15,00%                                    |
| Taxa de Administração          | 2,30%                                     |
| <b>Ente Federativo - Total</b> | <b>17,30%</b>                             |
| Segurados Ativos               | 14,00%                                    |
| Aposentados                    | 14,00%                                    |
| Pensionistas                   | 14,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>31,30%</b>                             |

#### **14.7 Adesão aos parâmetros preconizados pela Emenda Constitucional nº 103/2019**

Caso o RPPS implemente alterações decorrentes da reforma previdenciária estabelecida pela EC nº 103/2019, além daquelas consideradas no presente estudo, será necessária a realização de uma nova avaliação atuarial, com o objetivo de redimensionar as bases de equilíbrio entre os recursos disponíveis e as responsabilidades do plano de benefícios.

#### **14.8 Fatos Relevantes**

A redução ou aumento das provisões matemáticas ocorre em razão da atualização das hipóteses e premissas atuariais, dentre as quais a **expectativa de vida** e a **taxa de juros** são fatores determinantes.

No período analisado, verificamos uma redução das provisões do plano de previdência, passando de R\$ 2.052.797.234,60 para R\$ 1.997.631.756,32. Esse resultado foi fortemente impactado pela atualização das Tábuas de Mortalidade do IBGE e pelo ganho de capital financeiro, mesmo considerando fatores como reajustes salariais e a natural evolução etária do grupo de participantes, que reduz a contribuição ao longo do tempo.

Com a atualização das tábuas de mortalidade, observa-se uma redução na expectativa de vida da população brasileira, refletindo o impacto da pandemia da Covid-19. O elevado número de óbitos registrados durante esse período influenciou diretamente as estatísticas demográficas, alterando a dinâmica de sobrevivência e, conseqüentemente, os cálculos atuariais utilizados na projeção dos compromissos futuros.

Nesse contexto, a redução da expectativa de vida implica em uma menor necessidade de provisão matemática, uma vez que o tempo estimado de pagamento dos benefícios se reduz. Esse fenômeno gera ajustes nos valores provisionados para cobrir compromissos de longo prazo, influenciando tanto o equilíbrio financeiro dos planos previdenciários quanto a precificação de produtos securitários.

Além disso, a taxa de juros desempenha um papel fundamental na formação e preservação do capital financeiro necessário para garantir a solvência do plano de benefícios. A boa gestão do RPPS, aliada à melhoria da economia no Brasil e no mundo, tem contribuído para maiores rendimentos dos ativos, otimizando os investimentos e ampliando a capacidade de cobertura dos compromissos previdenciários.

#### **14.9 Considerações gerais**

O estudo atuarial teve como objetivo definir os níveis de contribuição dos segurados e empregadores para o Fundo de Previdência, de forma que os aportes financeiros, devidamente capitalizados, sejam suficientes para custear, por completo, as aposentadorias e pensões futuras.

O Fundo de Previdência, estruturado sob o regime de capitalização com solidariedade financeira entre a geração atual e as futuras, será responsável por custear tanto as aposentadorias e pensões já concedidas quanto as que ainda serão concedidas.

Foi desenvolvido um modelo matemático-atuarial que simulou a provável evolução dos fluxos financeiros futuros decorrentes da concessão de aposentadorias e pensões, estabelecendo os aportes necessários para garantir, com a devida capitalização, a sustentabilidade financeira do Fundo de Previdência pelos próximos 75 (setenta e cinco) anos.

São Paulo, 07 de fevereiro de 2025.



**ESCRITÓRIO TÉCNICO ATUARIAL**

Richard M. Dutzmann

Atuário - MIBA 935

## **15. ANEXOS**

- Anexo 1. Conceitos e definições
- Anexo 2. Estatísticas
- Anexo 3. Provisões Matemáticas a contabilizar
- Anexo 4. Projeção da evolução das Provisões Matemáticas para os próximos 12 meses
- Anexo 5. Resumo dos fluxos atuariais e da população coberta
- Anexo 6. Projeções atuariais para o Relatório Resumido da Execução Orçamentária – RREO
- Anexo 7. Resultado da duração do passivo e análise evolutiva
- Anexo 8. Ganhos e perdas atuariais
- Anexo 9. Resultado da demonstração de viabilidade do Plano de Custeio
- Anexo 10. Tábuas em geral

## **ANEXO 1. Conceitos e definições**

### **ANEXO 1.1. Glossário**

**Alíquota de contribuição normal:** percentual de contribuição instituído em lei do ente federativo, definido anualmente, para cobertura do custo normal e cujos valores são destinados à constituição de reservas com a finalidade de prover o pagamento de benefícios.

**Alíquota de contribuição suplementar:** percentual de contribuição estabelecido em lei do ente federativo, para cobertura do custo suplementar e equacionamento do deficit atuarial.

**Análise de sensibilidade:** método que busca mensurar o efeito de uma hipótese ou premissa no resultado de um estudo ou avaliação atuarial.

**Aposentadoria:** benefício concedido 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.

**Aposentadoria por invalidez / Aposentadoria por incapacidade permanente:** benefício concedido aos segurados do RPPS que, por doença ou acidente, forem considerados, por perícia médica do ente federativo ou da unidade gestora do RPPS, incapacitados para exercer suas atividades ou outro tipo de serviço que lhes garanta sustento, nas condições previstas na Constituição Federal, nas normas gerais de organização e funcionamento desses regimes e na legislação do ente federativo.

**Ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios:** 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, 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.

**Atuário:** profissional técnico especializado, bacharel em Ciências Atuariais e legalmente habilitado para o exercício da profissão nos termos do Decreto-Lei nº 806, de 04/09/1969.

**Auditoria atuarial:** exame dos aspectos atuariais do plano de benefícios do RPPS realizado por atuário ou empresa de consultoria atuarial certificada, com o objetivo de verificar e avaliar a coerência e a consistência da base cadastral, das bases técnicas adotadas, da adequação do plano de custeio, dos montantes estimados para as provisões

(reservas) matemáticas e fundos de natureza atuarial, bem como de demais aspectos que possam comprometer a liquidez e solvência do plano de benefícios.

**Avaliação atuarial:** documento elaborado por atuário, em conformidade com as bases técnicas estabelecidas para o plano de benefícios do RPPS, que caracteriza a massa de segurados e beneficiários 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, apresenta os montantes do fundo de natureza atuarial, das reservas técnicas e provisões matemáticas a contabilizar, o fluxo atuarial e as projeções atuariais exigidos pela legislação pertinente e que contém parecer atuarial conclusivo relativo à solvência e liquidez do plano de benefícios.

**Base de cálculo:** valor das parcelas da remuneração ou do subsídio adotadas como base para contribuição ao RPPS e para cálculo dos benefícios por meio de média aritmética.

**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, compreendendo, 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.

**Beneficiário:** o segurado aposentado e o pensionista amparados em RPPS.

**Benefício previdenciário:** aposentadoria e pensão por morte.

**Cálculo por integralidade:** regra de definição do valor inicial de proventos de aposentadoria e das pensões por morte, que corresponderão à remuneração do segurado no cargo efetivo, ao subsídio, ou ao provento, conforme previsto na regra vigente para concessão desses benefícios quando da implementação dos requisitos pelo segurado ou beneficiário.

**Cálculo por média:** regra de definição dos proventos, que considera a média aritmética simples das bases de cálculo das contribuições aos regimes de previdência a que esteve filiado o segurado ou das bases para contribuições decorrentes das atividades militares de que tratam os arts. 42 e 142 da Constituição Federal, atualizadas monetariamente, correspondentes a todo o período contributivo, ou a parte deste, conforme regra vigente na data do implemento dos requisitos de aposentadoria.

**Cargo efetivo:** o conjunto de atribuições, deveres e responsabilidades específicas definidas em estatutos dos entes federativos cometidas a um servidor aprovado por meio de concurso público de provas ou de provas e títulos.

**Carreira:** a sucessão de cargos efetivos, estruturados em níveis e graus segundo sua natureza, complexidade e o grau de responsabilidade, de acordo com o plano definido por lei de cada ente federativo.

**Conselho deliberativo:** órgão colegiado instituído na estrutura do ente federativo ou da unidade gestora do RPPS para o atendimento ao critério da organização e funcionamento desse regime, pelo qual deve ser garantida a participação de representantes dos beneficiários do regime nos colegiados ou instâncias de decisão em que seus interesses sejam objeto de discussão e deliberação.

**Conselho fiscal:** órgão colegiado instituído na estrutura do ente federativo ou da unidade gestora do RPPS, que supervisiona a execução das políticas formuladas pelo conselho deliberativo e as medidas e ações desenvolvidas pelo órgão de direção do RPPS.

**Contribuições normais:** as contribuições do ente e dos segurados e beneficiários destinadas à cobertura do custo normal do plano de benefícios, e as contribuições dos aposentados e pensionistas, inclusive em decorrência da ampliação da base de cálculo para o valor dos proventos de aposentadoria e de pensões por morte que supere o valor a partir do salário-mínimo.

**Contribuições suplementares:** as contribuições a cargo do ente destinadas à cobertura do custo suplementar, que corresponde às necessidades de custeio, atuarialmente calculadas, referentes ao tempo de serviço passado, ao equacionamento do deficit e outras finalidades para o equilíbrio do regime não incluídas nas contribuições normais.

**Custeio administrativo:** contribuição considerada na avaliação atuarial, expressa em alíquotas e estabelecida em lei para o financiamento do custo administrativo do RPPS.

**Custo administrativo:** 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.

**Custo normal:** valor correspondente às necessidades de custeio do plano de benefícios do RPPS, atuarialmente calculadas, conforme os regimes financeiros adotados, referentes a períodos compreendidos entre a data da avaliação e a data de início dos benefícios.

**Custo suplementar:** valor correspondente às necessidades de custeio, atuarialmente calculadas, destinado à cobertura do tempo de serviço passado, ao equacionamento de deficit gerado pela ausência ou insuficiência de alíquotas de contribuição, inadequação das bases técnicas ou outras causas que ocasionaram a insuficiência de ativos necessários à cobertura das provisões matemáticas previdenciárias.

**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 os ativos garantidores, e na qual foram apurados o resultado e a situação atuarial do plano, sendo que nas avaliações atuariais anuais, a data focal é a do último dia do ano civil, 31 de dezembro.

**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 dos parcelamentos vigentes a receber, menos o somatório dos valores atuais dos fluxos futuros de pagamento dos benefícios do plano de benefícios.

**Deficit financeiro:** valor da insuficiência financeira, período a período, apurada por meio do confronto entre o fluxo das receitas e o fluxo das despesas do RPPS em cada exercício financeiro.

**Demonstrativo de Resultado da Avaliação Atuarial (DRAA):** documento exclusivo de cada RPPS, que demonstra as características gerais do plano de benefícios, da massa segurada pelo plano e os principais resultados da avaliação atuarial, elaborado conforme definido pela Secretaria de Regime Próprio e Complementar do Ministério da Previdência Social do Ministério da Previdência Social.

**Dependente previdenciário:** pessoa física que mantenha vinculação previdenciária com o segurado, na forma da lei.

**Dirigente da unidade gestora do RPPS:** representante legal ou o detentor da autoridade mais elevada da unidade gestora do RPPS, e os demais integrantes do órgão ou instância superior de direção da unidade imediatamente a ele subordinados, correspondentes aos diretores no caso de diretoria executiva, ou aos cargos com funções de direção assemelhadas, em caso de outra denominação do órgão ou instância superior de direção.

**Duração do passivo:** média ponderada dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios de cada plano, líquidos de contribuições incidentes sobre esses pagamentos.

**Ente federativo:** a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios.

**Equacionamento de deficit atuarial:** decisão do ente federativo quanto às formas, prazos, valores e condições em que se dará o completo reequilíbrio dos planos de custeio e de benefícios do RPPS, observadas as normas legais e regulamentares.

**Equilíbrio 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 de recursos garantidores do plano de benefícios do RPPS, acrescido das contribuições futuras e direitos, e o total de compromissos atuais e futuros do regime.

**Equilíbrio financeiro:** garantia de equivalência entre as receitas auferidas e as obrigações do RPPS em cada exercício financeiro.

**Equilíbrio financeiro e atuarial:** a garantia de equivalência, a valor presente, entre o fluxo das receitas estimadas e das despesas projetadas, apuradas atuarialmente, que, juntamente com os bens, direitos e ativos vinculados, comparados às obrigações assumidas, evidenciem a solvência e a liquidez do plano de benefícios.

**Estrutura a Termo da Taxa de Juros Média - ETTJM:** a média das Estruturas a Termo de Taxa de Juros diárias embasadas nos títulos públicos federais indexados ao Índice de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA.

**Evento gerador de benefício:** evento que gera o direito e torna o segurado ativo do RPPS, ou o seu dependente e o segurado inativo elegíveis ao benefício.

**Fluxo atuarial:** discriminação dos fluxos de recursos, direitos, receitas e encargos do plano de benefícios do RPPS, benefício a benefício, período a período, que, se trazidos a valor presente pela taxa atuarial de juros adotada no plano, convergem para os resultados do Valor Atual dos Benefícios Futuros e do Valor Atual das Contribuições Futuras que deram origem aos montantes dos fundos de natureza atuarial, às provisões matemáticas (reservas) a contabilizar e ao deficit ou superavit apurados da avaliação atuarial.

**Fundo em capitalização:** fundo especial, instituído nos termos da Lei nº 4.320, de 17/03/1964, com a finalidade de acumulação de recursos para pagamento dos compromissos definidos no plano de benefícios do RPPS, no qual, pelo menos, as aposentadorias programadas e as pensões por morte decorrentes dessas aposentadorias são estruturadas sob o regime financeiro de capitalização.

**Fundo em repartição:** fundo especial, instituído nos termos da Lei nº 4.320, de 17/03/1964, em caso de segregação de massa, em que as contribuições a serem pagas pelo ente federativo, pelos segurados e beneficiários filiados ao RPPS são fixadas sem objetivo de acumulação de recursos, sendo as insuficiências aportadas pelo ente federativo, admitida a constituição de fundo para oscilação de riscos.

**Fundo para oscilação de riscos:** valor destinado à cobertura de riscos decorrentes de desvios das hipóteses adotadas na avaliação atuarial ou com o objetivo de anti-seleção de riscos, cuja finalidade é manter nível de estabilidade do plano de custeio do RPPS e garantir sua solvência.

**Ganhos e perdas atuariais:** demonstrativo sobre o ajuste entre a realidade e a expectativa que se tinha quando da formulação do plano de custeio, acerca do comportamento das hipóteses e premissas atuariais.

**Meta de rentabilidade:** taxa anual de retorno esperada dos ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios, definida pela política de investimentos do RPPS.

**Método de financiamento atuarial:** metodologia adotada pelo atuário para estabelecer o nível de constituição das provisões necessárias à cobertura dos benefícios estruturados no regime financeiro de capitalização, em face das características biométricas, demográficas, econômicas e financeiras dos segurados do RPPS.

**Nota Técnica Atuarial (NTA):** documento técnico elaborado por atuário e exclusivo de cada RPPS, em conformidade com o disposto na Portaria MTP nº 1.467/2022, 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.

**Órgãos de controle externo:** os tribunais de contas, responsáveis pela fiscalização contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial dos entes federativos e entidades da administração pública direta e indireta, nos termos dos artigos 70 a 75 da Constituição Federal e respectivas constituições estaduais, e dos RPPS, na forma do inciso IX do artigo 1º da Lei nº 9.717/1998.

**Parecer atuarial:** documento emitido por atuário que apresenta de forma conclusiva a situação financeira e atuarial do plano de benefícios, no que se refere à sua liquidez de curto prazo e solvência, que certifica a adequação da base cadastral e das bases técnicas utilizadas na avaliação atuarial, a regularidade ou não do repasse de contribuições ao RPPS e a observância do plano de custeio vigente, a discrepância ou não entre o plano de custeio vigente e o plano de custeio de equilíbrio estabelecido na última avaliação atuarial e aponta medidas para a busca e manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial.

**Paridade:** forma de revisão dos proventos de aposentadoria e das pensões por morte aos quais foi assegurada a aplicação dessa regra, que ocorrerá na mesma proporção e na mesma data, sempre que se modificar a remuneração ou subsídio dos segurados em atividade, sendo também estendidos aos aposentados e pensionistas quaisquer benefícios ou vantagens posteriormente concedidos aos segurados, inclusive quando decorrentes da transformação ou reclassificação do cargo ou função em que se deu a aposentadoria ou que serviu de referência para a concessão de pensão por morte, desde que tenham natureza

permanente e geral e sejam compatíveis com o regime jurídico dos segurados em atividade, na forma da lei.

**Passivo atuarial:** valor presente, atuarialmente calculado, dos benefícios referentes aos servidores, dado determinado método de financiamento do plano de benefícios.

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

**Plano de benefícios:** conjunto de benefícios de natureza previdenciária oferecidos aos segurados do RPPS, segundo as regras constitucionais e legais, limitado às aposentadorias e pensões por morte.

**Plano de custeio:** conjunto de alíquotas normais e suplementares e de aportes, discriminados por benefício, para financiamento do plano de benefícios e dos custos com a administração desse plano, necessários para se garantir o equilíbrio financeiro e atuarial do plano de benefícios proposto na avaliação atuarial.

**Plano de custeio de equilíbrio:** conjunto de alíquotas normais e suplementares e de aportes, discriminados por benefício, para financiamento do plano de benefícios e dos custos com a administração desse plano, necessários para se garantir o equilíbrio financeiro e atuarial do plano de benefícios proposto na avaliação atuarial.

**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.

**Projeções atuariais:** 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, em caso de Fundo em Repartição e benefícios mantidos pelo Tesouro e taxa de administração.

**Projeções atuariais com as 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 capitais de cobertura, os benefícios calculados por repartição simples e taxa de administração, calculados com base nas alíquotas vigentes, para atender às exigências da Lei de Responsabilidade Fiscal.

**Proventos integrais:** regra de definição do valor inicial de proventos, sem proporcionalização, que corresponderão a 100% do valor calculado conforme descrito no cálculo por integralidade ou, pelo menos a 100% do valor calculado conforme descrito no cálculo por média, e acordo com a regra constitucional ou legal aplicável em cada hipótese.

**Proventos proporcionais:** proventos de aposentadoria concedidos ao segurado que não cumpriu os requisitos para obtenção dos proventos integrais, calculados conforme fração entre o tempo de contribuição do segurado e o tempo mínimo exigido para concessão de proventos integrais, calculado em dias, fração que será aplicada sobre a integralidade da remuneração do segurado ou sobre o resultado da média aritmética das bases de cálculo de contribuição com os percentuais a ela acrescidos, conforme regra constitucional ou legal aplicável em cada hipótese.

**Provisão matemática de benefícios a conceder:** corresponde ao valor presente dos encargos (compromissos) com um determinado benefício não concedido, líquidos das contribuições futuras e aportes futuros, ambos também a valor presente.

**Provisão matemática de benefícios concedidos:** corresponde ao valor presente dos encargos (compromissos) com um determinado benefício já concedido, líquidos das contribuições futuras e aportes futuros, ambos também a valor presente.

**Reajustamento anual:** forma de revisão dos proventos e das pensões por morte aos quais não foi garantida a aplicação da paridade, para preservar, em caráter permanente, o valor desses benefícios, conforme índice definido na legislação de cada ente federativo.

**Recursos previdenciários:** as contribuições e quaisquer valores, bens, ativos e seus rendimentos vinculados ao RPPS ou aos fundos previdenciários, de que trata o art. 6º da Lei nº 9.717/1998, inclusive a totalidade dos créditos do ente instituidor do benefício, reconhecidos pelo regime de origem, relativos à compensação financeira prevista nos §§ 9º e 9º-A do art. 201 da Constituição Federal e os recursos destinados à taxa de administração.

**Regime financeiro de capitalização:** regime no qual o valor atual de todo o fluxo de contribuições normais e suplementares futuras acrescido ao patrimônio do plano é igual ao valor atual de todo fluxo de pagamento de benefícios futuros, fluxo este considerado até sua extinção e para todos os benefícios cujo evento gerador venha a ocorrer no período futuro dos fluxos, requerendo o regime, pelo menos, a constituição:

- a) de provisão matemática de benefícios a conceder até a data prevista para início do benefício, apurada de acordo com o método de financiamento estabelecido, e
- b) de provisão matemática de benefícios concedidos para cada benefício do plano a partir da data de sua concessão.

**Regime financeiro de repartição de capitais de cobertura:** regime no qual o valor atual de todo o fluxo de contribuições normais futuras de um único período é igual ao valor atual de todo o fluxo de pagamento de benefícios futuros, considerado até sua extinção, para benefícios cujo evento gerador venha a ocorrer naquele único período, requerendo o

regime, no mínimo, a constituição de provisão matemática de benefícios concedidos para cada benefício a partir da data de sua concessão.

**Regime financeiro de repartição simples:** regime em que o valor atual do fluxo de contribuições normais futuras de um único exercício é igual ao valor atual de todo o fluxo de benefícios futuros cujo pagamento venha a ocorrer nesse mesmo exercício.

**Regime Geral de Previdência Social – RGPS:** regime de filiação obrigatória para os trabalhadores não vinculados a regime próprio de previdência social.

**Regime Próprio de Previdência Social – RPPS:** regime de previdência instituído no âmbito da União, dos Estados, do Distrito federal e dos Municípios até 13/11/2019, data de publicação da Emenda Constitucional nº 103/2019, que assegure, por lei, aos seus segurados, os benefícios de aposentadorias e pensão por morte previstos no art. 40 a Constituição Federal.

**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.

**Relatório de Análise das Hipóteses:** instrumento de responsabilidade da unidade gestora do RPPS, elaborado por atuário legalmente responsável, pelo qual demonstra-se a adequação e aderência das bases técnicas adotadas na avaliação atuarial do regime próprio às características da massa de beneficiários do regime e aos parâmetros gerais estabelecidos na Portaria MTP nº 1.467/2022.

**Remuneração do cargo efetivo:** o valor constituído pelo subsídio, pelos vencimentos e pelas vantagens pecuniárias permanentes do cargo, estabelecidos em lei de cada ente, acrescido dos adicionais de caráter individual e das vantagens pessoais permanentes.

**Reserva administrativa:** reserva constituída com os recursos destinados ao financiamento do custo administrativo do RPPS, relativos ao exercício corrente ou de sobras de custeio de exercícios anteriores e respectivos rendimentos, provenientes de alíquota de contribuição integrante do plano de custeio normal, aportes estabelecidos para essa finalidade, repasses financeiros ou pagamentos diretos pelo ente federativo ou destinados a fundo administrativo instituído nos termos da Lei nº 4.320, de 17/03/1964.

**Reserva de contingência:** montante decorrente do resultado superavitário para garantia de benefícios.

**Responsável pela gestão das aplicações dos recursos do RPPS:** o dirigente ou servidor da unidade gestora do RPPS formalmente designado para a função, por ato da autoridade competente.

**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.

**RPPS em extinção:** o RPPS do ente federativo que deixou de assegurar em lei os benefícios de aposentadoria e pensão por morte a todos os segurados, mantendo a responsabilidade pelo pagamento de benefícios concedidos, bem como daqueles cujos requisitos necessários à sua concessão foram implementados anteriormente à vigência da lei.

**Segregação de massas:** a separação dos segurados do plano de benefícios do RPPS em grupos distintos que integrarão o Fundo de Capitalização e o Fundo de Repartição.

**Segurado:** servidor público em atividade titular de cargo efetivo, membro da magistratura, do Ministério Público, da Defensoria Pública e dos Tribunais de Contas de quaisquer dos poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações.

**Segurado aposentado:** o segurado em gozo de aposentadoria.

**Segurado ativo:** o segurado que esteja em fase laborativa.

**Serviço passado:** parcela do passivo atuarial do segurado correspondente ao período anterior a seu ingresso no RPPS do ente, para o qual não exista compensação previdenciária integral. No caso do aposentado ou pensionista, é a parcela do passivo atuarial relativa ao período anterior à assunção pelo regime próprio e para o qual não houve contribuição para o correspondente custeio.

**Sobrevida média dos aposentados e pensionistas:** representa a sobrevida média da tábua de mortalidade na data da avaliação atuarial e expresso em anos dos aposentados e pensionistas vitalícios e da duração do tempo do benefício das pensões temporárias.

**Superavit atuarial:** resultado positivo 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 e 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.

**Tábuas biométricas:** instrumentos demográficos estatísticos utilizados nas bases técnicas da avaliação atuarial que estimam as probabilidades de ocorrência de eventos relacionados de determinado grupo de pessoas, como sobrevivência, mortalidade, invalidez e morbidade.

**Taxa atuarial de juros:** taxa anual utilizada no cálculo dos direitos e compromissos do plano de benefícios a valor presente, sem utilização do índice oficial de inflação de referência do plano de benefícios.

**Taxa de administração:** o valor financiado por meio de alíquota de contribuição, a ser somada às alíquotas de cobertura do custo normal do RPPS ou outra forma prevista em lei de cada ente, para custeio das despesas correntes e de capital necessárias à organização, administração e ao funcionamento do regime, inclusive para conservação de seu patrimônio, observados limites anuais de gastos e a sua manutenção de forma segregada dos recursos destinados ao pagamento de benefícios.

**Taxa de juros parâmetro:** taxa cujo ponto da Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média, divulgada anualmente pela Secretaria de Previdência, seja o mais próximo à duração do passivo do respectivo plano de benefícios.

**Tempo de efetivo exercício no serviço público:** o tempo de exercício de cargo, inclusive militar, função ou emprego público, ainda que descontínuo, na administração direta e indireta de qualquer dos entes federativos.

**Unidade gestora:** entidade ou órgão único, de natureza pública, de cada ente federativo, abrangendo todos os poderes, órgãos e entidades autárquicas e fundacionais, que tenha por finalidade a administração, o gerenciamento e a operacionalização do RPPS, incluindo a arrecadação e gestão de recursos e fundos previdenciários, a concessão, o pagamento e a manutenção dos benefícios previdenciários.

**Valor atual das contribuições futuras - VACF:** valor presente atuarial do fluxo das futuras contribuições de um plano de benefícios, considerando as bases técnicas indicadas na Nota Técnica Atuarial e os preceitos da Ciência Atuarial.

**Valor atual dos benefícios futuros - VABF:** valor presente atuarial do fluxo dos futuros pagamentos de benefícios de um plano de benefícios, considerados as bases técnicas indicadas na Nota Técnica Atuarial e os preceitos da Ciência Atuarial.

**Valor justo:** valor pelo qual um ativo pode ser negociado ou um passivo liquidado entre as partes interessadas, em condições ideais e com a ausência de fatores que pressionem para a liquidação da transação ou que caracterizem uma transação de comercialização.

**Viabilidade financeira:** capacidade de o ente federativo dispor de recursos financeiros suficientes para honrar os compromissos previstos no plano de benefícios do RPPS.



**Viabilidade fiscal:** capacidade de cumprimento dos limites fiscais previstos na Lei de Responsabilidade Fiscal.

**Viabilidade orçamentária:** capacidade de o ente federativo consignar receitas e fixar despesas em seu orçamento anual, suficientes para honrar os compromissos com o RPPS.

## ANEXO 1.2 Notação atuarial

A notação básica utilizada e sua definição são as seguintes:

|                 |   |
|-----------------|---|
| $i$             | Taxa anual de juros.  |
| $v^n$           | Valor atual da unidade de capital exigível após “n” anos.   |
| $j_1$           | Taxa anual de crescimento do salário por mérito.  |
| $j_2$           | Projeção de crescimento real dos benefícios do plano.   |
| $Y_1$           | Fator de determinação do valor real ao longo do tempo dos salários.   |
| $Y_2$           | Fator de determinação do valor real ao longo do tempo dos benefícios.   |
| $R_m$           | Remuneração mensal paga pelo ente público empregador ao segurado enquanto ativo.  |
| $P_A$           | Provento mensal de aposentadoria pago pelo órgão previdencial ao segurado enquanto aposentado.  |
| $P_p$           | Provento mensal de pensão pago pelo órgão previdencial ao grupo de dependentes do ex-segurado enquanto pensionistas.  |
| $x$             | Idade, em anos completos, do segurado (servidor) no momento do cálculo.   |
| $x_0$           | Idade, em anos completos, do segurado quando do início da atividade.  |
| $\bar{x}$       | Idade média atuarial do grupo segurado.   |
| $y_k$           | Idade, em anos completos, do dependente de ordem “k” do segurado.   |
| $l_x$           | Número de vivos na idade “x”, em uma tábua de mortalidade.  |
| $q_x^{aa}$      | Taxa anual de mortalidade de um ativo na idade “x”.   |
| ${}_n p_x^{ai}$ | Probabilidade de um ativo de idade “x” ficar inválido e sobreviver à idade “x + n”.   |
| $q_x^S$         | Probabilidade de um ativo de idade “x” não completar a idade “x + 1” vinculado ao órgão previdencial, em razão de perda do vínculo de trabalho com o ente público empregador. |
| ${}_n p_x^T$    | Probabilidade de um ativo de idade “x” completar a idade “x + n” em atividade e com vínculo de trabalho com o ente público empregador.  |
| $i_x$           | Taxa anual de invalidez na idade “x”.   |

|  |  |
|--|--|
| <b>VASF</b>  | Valor atual dos salários futuros.  |
| <b>CP</b>  | Valor da parcela mensal da contribuição dos segurados ativos, aposentados e pensionistas destinada ao custeio da aposentadoria.  |
| <b>CE</b>  | Valor da parcela mensal da contribuição do ente empregador, a favor do segurado, destinada ao custeio da aposentadoria.  |
| <b><math>a_x</math></b>                              | Valor atual de uma renda unitária, anual, postecipada, pagável a uma pessoa de idade “ <b>x</b> ” enquanto viver.  |
| <b><math>a_x^{(12)}</math></b>                       | Valor atual de uma renda unitária, anual, pagável a uma pessoa de idade “ <b>x</b> ” enquanto viver. Os termos da renda são devidos na fração duodécima da unidade monetária e em cada fração duodécima do ano, sendo o vencimento de cada parcela ao final do período.  |
| <b><math>a_x^i</math></b>                            | Valor atual de uma renda unitária, anual, postecipada, pagável a um inválido de idade “ <b>x</b> ” enquanto viver.   |
| <b><math>a_x^{i(12)}</math></b>                      | Valor atual de uma renda unitária, anual, pagável a um inválido de idade “ <b>x</b> ” enquanto viver. Os termos da renda são devidos na fração duodécima da unidade monetária e em cada fração duodécima do ano, sendo o vencimento de cada parcela ao final do período.   |
| <b><math>a_{x:w}^T</math></b>                        | Valor atual de uma renda unitária, anual, postecipada, pagável a ou por um ativo de idade “ <b>x</b> ” enquanto permanecer vinculado ao órgão previdencial na condição de ativo, mas no máximo durante “ <b>w</b> ” anos.  |
| <b><math>a_{x:w}^{T(12)}</math></b>                  | Valor atual de uma renda unitária, anual, postecipada, pagável a ou por um ativo de idade “ <b>x</b> ” enquanto permanecer vinculado ao órgão previdencial na condição de ativo, mas no máximo durante “ <b>w</b> ” anos. Os termos da renda são devidos na fração duodécima da unidade monetária e em cada fração duodécima do ano, sendo o vencimento de cada parcela ao final do período. |
| <b><math>a_{y_1 y_2 y_3 \dots y_n}</math></b>        | Valor atual de uma renda unitária, anual, postecipada, pagável ao grupo “ <b>y<sub>1</sub> y<sub>2</sub> y<sub>3</sub>... y<sub>n</sub></b> ” até a sua extinção.  |
| <b><math>a_{y_1 y_2 y_3 \dots y_n}^{(12)}</math></b> | Valor atual de uma renda unitária, anual, postecipada, pagável ao grupo “ <b>y<sub>1</sub> y<sub>2</sub> y<sub>3</sub>... y<sub>n</sub></b> ” até a sua extinção. Os termos da renda são devidos na fração duodécima da unidade monetária e em cada fração duodécima do ano.   |
| <b>VABF</b>  | Valor atual dos benefícios futuros.  |
| <b>VACF</b>  | Valor atual das contribuições futuras.   |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>NE</b>                      | Número esperado de eventos geradores de benefícios, no decurso de um ano.                             |
| <b>E (x)</b>                   | Valor médio do benefício pago, decorrente da realização de um evento gerador.                         |
| <b><math>Z_{\alpha}</math></b> | Valor da abcissa à direita na distribuição normal no ponto “ $\alpha$ ” de significância estatística. |
| <b>CAE</b>                     | O valor do custo anual estimado de um benefício estudado em regime de repartição simples.             |

**Obs.:** por força das diferenças de nomenclatura das normas legais, salário equivale à remuneração ou vencimento e no caso de aposentados e pensionistas, equivale a provento.

## ANEXO 2. Estatísticas

| POPULAÇÃO COBERTA                                | Quantidade |           |       | Média da Base de Cálculo ou Média do Valor do Benefício |           | Idade Média |           | Idade Média Projetada para Aposentadoria Programada |           | Idade Média de Admissão |           |
|--|------------|-----------|-------|---|-----------|-------------|-----------|---|-----------|-------------------------|-----------|
|  | Feminino   | Masculino | Total | Feminino  | Masculino | Feminino    | Masculino | Feminino  | Masculino | Feminino                | Masculino |
| Aposentadoria por Idade                          | 103        | 22        | 125   | 2.492,61  | 2.127,76  | 60,83       | 66,50     |   |           |                         |           |
| Aposentadoria por Tempo de Contribuição          | 1069       | 264       | 1333  | 3.993,08  | 3.308,23  | 65,19       | 72,04     |   |           |                         |           |
| Aposentadoria Compulsória                        | 8          | 23        | 31    | 1.901,23  | 1.875,69  | 84,00       | 84,65     |   |           |                         |           |
| Aposentadoria por Invalidez                      | 116        | 51        | 167   | 2.143,47  | 2.550,83  | 63,02       | 65,10     |   |           |                         |           |
| Aposentadoria como professor                     | 41         | 4         | 45    | 4.979,12  | 7.312,83  | 56,73       | 58,25     |   |           |                         |           |
| Aposentadoria especial - atividade de risco      | 7          | 2         | 9     | 3.568,49  | 3.791,51  | 53,71       | 58,00     |   |           |                         |           |
| Apos. especial - atividade prejudicial à saúde   | 13         | 16        | 29    | 4.294,39  | 5.507,04  | 59,00       | 59,88     |   |           |                         |           |
| Pensões  | 235        | 97        | 332   | 2.085,25  | 2.216,88  | 66,50       | 56,16     |   |           |                         |           |
| Servidores Iminentes - Sem critério diferenciado | 123        | 28        | 151   | 4.079,63  | 4.973,92  | 63,20       | 67,50     | 63,20   | 67,50     | 42,25                   | 43,21     |
| Servidores - Sem critério diferenciado           | 1056       | 542       | 1598  | 3.410,85  | 4.035,09  | 47,80       | 50,50     | 57,89   | 62,37     | 32,86                   | 31,65     |
| Servidores Iminentes - Aposentadoria professor   | 56         | 7         | 63    | 4.796,94  | 5.649,82  | 61,09       | 65,29     | 61,09   | 65,29     | 42,29                   | 42,71     |
| Servidores - Aposentadoria professor             | 527        | 120       | 647   | 4.110,15  | 4.442,25  | 46,85       | 46,02     | 57,02   | 61,44     | 35,41                   | 35,07     |

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES ATIVOS EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS

Instituto de Previdência Municipal de Pouso Alegre

(Homens e Mulheres)

| Faixa em Múltiplos Salários | Número de Partic. | Relação a Quantidade |         | Relação a Fl.Vencto |         | Faixa em Múltiplos Salários | Número de Partic. | Relação a Quantidade |         | Relação a Fl.Vencto |         |
|-----------------------------|-------------------|----------------------|---------|---------------------|---------|-----------------------------|-------------------|----------------------|---------|---------------------|---------|
|                             |                   | % Partic.            | % Acum. | % Partic.           | % Acum. |                             |                   | % Partic.            | % Acum. | % Partic.           | % Acum. |
| 0 a 1                       | 20                | 0,81                 | 0,81    | 0,30                | 0,30    | 60 a 61                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 1 a 2                       | 1.033             | 42,01                | 42,82   | 22,84               | 23,14   | 61 a 62                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 2 a 3                       | 712               | 28,95                | 71,78   | 26,39               | 49,53   | 62 a 63                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 3 a 4                       | 370               | 15,05                | 86,82   | 18,66               | 68,19   | 63 a 64                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 4 a 5                       | 98                | 3,99                 | 90,81   | 6,57                | 74,76   | 64 a 65                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 5 a 6                       | 86                | 3,50                 | 94,31   | 7,04                | 81,80   | 65 a 66                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 6 a 7                       | 67                | 2,72                 | 97,03   | 6,40                | 88,20   | 66 a 67                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 7 a 8                       | 18                | 0,73                 | 97,76   | 2,03                | 90,23   | 67 a 68                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 8 a 9                       | 15                | 0,61                 | 98,37   | 1,94                | 92,17   | 68 a 69                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 9 a 10                      | 2                 | 0,08                 | 98,45   | 0,27                | 92,44   | 69 a 70                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 10 a 11                     | 9                 | 0,37                 | 98,82   | 1,41                | 93,85   | 70 a 71                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 11 a 12                     | 6                 | 0,24                 | 99,06   | 1,04                | 94,89   | 71 a 72                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 12 a 13                     | 6                 | 0,24                 | 99,31   | 1,13                | 96,02   | 72 a 73                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 13 a 14                     | 3                 | 0,12                 | 99,43   | 0,61                | 96,63   | 73 a 74                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 14 a 15                     | 4                 | 0,16                 | 99,59   | 0,84                | 97,47   | 74 a 75                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 15 a 16                     | 4                 | 0,16                 | 99,76   | 0,94                | 98,41   | 75 a 76                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 16 a 17                     | 4                 | 0,16                 | 99,92   | 1,00                | 99,41   | 76 a 77                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 17 a 18                     | 0                 | 0,00                 | 99,92   | 0,00                | 99,41   | 77 a 78                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 18 a 19                     | 0                 | 0,00                 | 99,92   | 0,00                | 99,41   | 78 a 79                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 19 a 20                     | 1                 | 0,04                 | 99,96   | 0,29                | 99,70   | 79 a 80                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 20 a 21                     | 1                 | 0,04                 | 100,00  | 0,30                | 100,00  | 80 a 81                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 21 a 22                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 81 a 82                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 22 a 23                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 82 a 83                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 23 a 24                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 83 a 84                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 24 a 25                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 84 a 85                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 25 a 26                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 85 a 86                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 26 a 27                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 86 a 87                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 27 a 28                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 87 a 88                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 28 a 29                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 88 a 89                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 29 a 30                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 89 a 90                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 30 a 31                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 90 a 91                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 31 a 32                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 91 a 92                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 32 a 33                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 92 a 93                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 33 a 34                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 93 a 94                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 34 a 35                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 94 a 95                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 35 a 36                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 95 a 96                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 36 a 37                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 96 a 97                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 37 a 38                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 97 a 98                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 38 a 39                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 98 a 99                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 39 a 40                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 99 a 100                    | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 40 a 41                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 100 a 101                   | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 41 a 42                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 101 a 102                   | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 42 a 43                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 102 a 103                   | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 43 a 44                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 103 a 104                   | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 44 a 45                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 104 a 105                   | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 45 a 46                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 105 a 106                   | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 46 a 47                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 106 a 107                   | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 47 a 48                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 107 a 108                   | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 48 a 49                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 108 a 109                   | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 49 a 50                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 109 a 110                   | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 50 a 51                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 110 a 111                   | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 51 a 52                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 111 a 112                   | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 52 a 53                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 112 a 113                   | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 53 a 54                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 113 a 114                   | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 54 a 55                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 114 a 115                   | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 55 a 56                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 115 a 116                   | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 56 a 57                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 116 a 117                   | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 57 a 58                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 117 a 118                   | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 58 a 59                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 118 a 119                   | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
| 59 a 60                     | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  | 119 a 120                   | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |
|                             |                   |                      |         |                     |         | + de 120                    | 0                 | 0,00                 | 100,00  | 0,00                | 100,00  |

Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos:

R\$ 9.437.238,28

Vencimento Médio: R\$

3.837,84

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES ATIVOS POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO

**Instituto de Previdência Municipal de Pouso Alegre**

(Homens e Mulheres)

| Tempo Pref.<br>em Anos | Servidores   |      |               | Vencimentos         |      |               |                 |
|------------------------|--------------|------|---------------|---------------------|------|---------------|-----------------|
|                        | Número       | %    | % Acumulado   | Na Faixa            | %    | % Acumulado   | Médio           |
| 0                      | 13           | 0,53 | 0,53          | 87.528,42           | 0,93 | 0,93          | 6.732,96        |
| 1                      | 15           | 0,61 | 1,14          | 51.384,71           | 0,54 | 1,47          | 3.425,65        |
| 2                      | 19           | 0,77 | 1,91          | 63.864,61           | 0,68 | 2,15          | 3.361,30        |
| 3                      | 64           | 2,60 | 4,51          | 212.884,99          | 2,26 | 4,40          | 3.326,33        |
| 4                      | 201          | 8,17 | 12,69         | 656.442,20          | 6,96 | 11,36         | 3.265,88        |
| 5                      | 0            | 0,00 | 12,69         | 0,00                | 0,00 | 11,36         | 0,00            |
| 6                      | 0            | 0,00 | 12,69         | 0,00                | 0,00 | 11,36         | 0,00            |
| 7                      | 6            | 0,24 | 12,93         | 40.080,31           | 0,42 | 11,79         | 6.680,05        |
| 8                      | 12           | 0,49 | 13,42         | 59.968,03           | 0,64 | 12,42         | 4.997,34        |
| 9                      | 138          | 5,61 | 19,03         | 535.399,98          | 5,67 | 18,09         | 3.879,71        |
| 10                     | 187          | 7,60 | 26,64         | 613.743,81          | 6,50 | 24,60         | 3.282,05        |
| 11                     | 149          | 6,06 | 32,70         | 517.589,25          | 5,48 | 30,08         | 3.473,75        |
| 12                     | 173          | 7,04 | 39,73         | 738.224,57          | 7,82 | 37,90         | 4.267,19        |
| 13                     | 223          | 9,07 | 48,80         | 725.737,00          | 7,69 | 45,59         | 3.254,43        |
| 14                     | 8            | 0,33 | 49,13         | 46.003,84           | 0,49 | 46,08         | 5.750,48        |
| 15                     | 68           | 2,77 | 51,89         | 283.768,12          | 3,01 | 49,09         | 4.173,06        |
| 16                     | 218          | 8,87 | 60,76         | 895.390,81          | 9,49 | 58,58         | 4.107,30        |
| 17                     | 106          | 4,31 | 65,07         | 448.966,91          | 4,76 | 63,33         | 4.235,54        |
| 18                     | 220          | 8,95 | 74,01         | 717.273,32          | 7,60 | 70,93         | 3.260,33        |
| 19                     | 64           | 2,60 | 76,62         | 260.742,83          | 2,76 | 73,70         | 4.074,11        |
| 20                     | 5            | 0,20 | 76,82         | 34.800,50           | 0,37 | 74,07         | 6.960,10        |
| 21                     | 28           | 1,14 | 77,96         | 117.034,47          | 1,24 | 75,31         | 4.179,80        |
| 22                     | 18           | 0,73 | 78,69         | 75.349,87           | 0,80 | 76,10         | 4.186,10        |
| 23                     | 29           | 1,18 | 79,87         | 138.944,71          | 1,47 | 77,58         | 4.791,20        |
| 24                     | 116          | 4,72 | 84,59         | 439.273,89          | 4,65 | 82,23         | 3.786,84        |
| 25                     | 66           | 2,68 | 87,27         | 144.531,43          | 1,53 | 83,76         | 2.189,87        |
| 26                     | 44           | 1,79 | 89,06         | 184.114,64          | 1,95 | 85,71         | 4.184,42        |
| 27                     | 30           | 1,22 | 90,28         | 189.895,78          | 2,01 | 87,73         | 6.329,86        |
| 28                     | 76           | 3,09 | 93,37         | 275.416,49          | 2,92 | 90,64         | 3.623,90        |
| 29                     | 51           | 2,07 | 95,45         | 276.943,44          | 2,93 | 93,58         | 5.430,26        |
| 30                     | 60           | 2,44 | 97,89         | 341.749,40          | 3,62 | 97,20         | 5.695,82        |
| 31                     | 10           | 0,41 | 98,29         | 43.573,01           | 0,46 | 97,66         | 4.357,30        |
| 32                     | 14           | 0,57 | 98,86         | 59.939,91           | 0,64 | 98,30         | 4.281,42        |
| 33                     | 7            | 0,28 | 99,15         | 43.794,99           | 0,46 | 98,76         | 6.256,43        |
| 34                     | 6            | 0,24 | 99,39         | 25.312,45           | 0,27 | 99,03         | 4.218,74        |
| 35                     | 6            | 0,24 | 99,63         | 40.658,69           | 0,43 | 99,46         | 6.776,45        |
| 36                     | 4            | 0,16 | 99,80         | 31.492,62           | 0,33 | 99,79         | 7.873,16        |
| 37                     | 3            | 0,12 | 99,92         | 9.812,60            | 0,10 | 99,90         | 3.270,87        |
| 38                     | 1            | 0,04 | 99,96         | 2.510,18            | 0,03 | 99,92         | 2.510,18        |
| 39                     | 0            | 0,00 | 99,96         | 0,00                | 0,00 | 99,92         | 0,00            |
| 40                     | 0            | 0,00 | 99,96         | 0,00                | 0,00 | 99,92         | 0,00            |
| 41                     | 0            | 0,00 | 99,96         | 0,00                | 0,00 | 99,92         | 0,00            |
| 42                     | 0            | 0,00 | 99,96         | 0,00                | 0,00 | 99,92         | 0,00            |
| 43                     | 0            | 0,00 | 99,96         | 0,00                | 0,00 | 99,92         | 0,00            |
| 44                     | 0            | 0,00 | 99,96         | 0,00                | 0,00 | 99,92         | 0,00            |
| 45                     | 1            | 0,04 | 100,00        | 7.095,50            | 0,08 | 100,00        | 7.095,50        |
| 46                     | 0            | 0,00 | 100,00        | 0,00                | 0,00 | 100,00        | 0,00            |
| 47                     | 0            | 0,00 | 100,00        | 0,00                | 0,00 | 100,00        | 0,00            |
| 48                     | 0            | 0,00 | 100,00        | 0,00                | 0,00 | 100,00        | 0,00            |
| 49                     | 0            | 0,00 | 100,00        | 0,00                | 0,00 | 100,00        | 0,00            |
| 50                     | 0            | 0,00 | 100,00        | 0,00                | 0,00 | 100,00        | 0,00            |
| <b>TOTAL</b>           | <b>2.459</b> |      | <b>100,00</b> | <b>9.437.238,28</b> |      | <b>100,00</b> | <b>3.837,84</b> |

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 15,37 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES ATIVOS POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO

**Instituto de Previdência Municipal de Pouso Alegre**

(Homens e Mulheres)

| Anos para Aposentar | Servidores   |      |               | Vencimentos         |       |               |                 |
|---------------------|--------------|------|---------------|---------------------|-------|---------------|-----------------|
|                     | Número       | %    | % Acumulado   | Na Faixa            | %     | % Acumulado   | Médio           |
| 0                   | 214          | 8,70 | 8,70          | 949.241,37          | 10,06 | 10,06         | 4.435,71        |
| 1                   | 94           | 3,82 | 12,53         | 297.710,44          | 3,15  | 13,21         | 3.167,13        |
| 2                   | 77           | 3,13 | 15,66         | 268.516,56          | 2,85  | 16,06         | 3.487,23        |
| 3                   | 79           | 3,21 | 18,87         | 297.626,10          | 3,15  | 19,21         | 3.767,42        |
| 4                   | 162          | 6,59 | 25,46         | 783.866,33          | 8,31  | 27,52         | 4.838,68        |
| 5                   | 119          | 4,84 | 30,30         | 403.846,25          | 4,28  | 31,80         | 3.393,67        |
| 6                   | 134          | 5,45 | 35,75         | 502.133,84          | 5,32  | 37,12         | 3.747,27        |
| 7                   | 122          | 4,96 | 40,71         | 416.767,76          | 4,42  | 41,53         | 3.416,13        |
| 8                   | 103          | 4,19 | 44,90         | 387.426,81          | 4,11  | 45,64         | 3.761,43        |
| 9                   | 107          | 4,35 | 49,25         | 394.494,82          | 4,18  | 49,82         | 3.686,87        |
| 10                  | 91           | 3,70 | 52,95         | 377.730,19          | 4,00  | 53,82         | 4.150,88        |
| 11                  | 87           | 3,54 | 56,49         | 290.759,16          | 3,08  | 56,90         | 3.342,06        |
| 12                  | 105          | 4,27 | 60,76         | 344.701,14          | 3,65  | 60,56         | 3.282,87        |
| 13                  | 90           | 3,66 | 64,42         | 370.589,15          | 3,93  | 64,48         | 4.117,66        |
| 14                  | 75           | 3,05 | 67,47         | 290.615,41          | 3,08  | 67,56         | 3.874,87        |
| 15                  | 108          | 4,39 | 71,86         | 385.172,02          | 4,08  | 71,64         | 3.566,41        |
| 16                  | 73           | 2,97 | 74,83         | 246.001,51          | 2,61  | 74,25         | 3.369,88        |
| 17                  | 105          | 4,27 | 79,10         | 393.768,89          | 4,17  | 78,42         | 3.750,18        |
| 18                  | 99           | 4,03 | 83,12         | 400.309,41          | 4,24  | 82,66         | 4.043,53        |
| 19                  | 90           | 3,66 | 86,78         | 348.571,89          | 3,69  | 86,36         | 3.873,02        |
| 20                  | 54           | 2,20 | 88,98         | 206.059,28          | 2,18  | 88,54         | 3.815,91        |
| 21                  | 101          | 4,11 | 93,09         | 376.479,56          | 3,99  | 92,53         | 3.727,52        |
| 22                  | 53           | 2,16 | 95,24         | 180.706,88          | 1,91  | 94,45         | 3.409,56        |
| 23                  | 31           | 1,26 | 96,50         | 130.039,32          | 1,38  | 95,82         | 4.194,82        |
| 24                  | 14           | 0,57 | 97,07         | 57.035,89           | 0,60  | 96,43         | 4.073,99        |
| 25                  | 12           | 0,49 | 97,56         | 43.883,27           | 0,47  | 96,89         | 3.656,94        |
| 26                  | 25           | 1,02 | 98,58         | 130.928,16          | 1,39  | 98,28         | 5.237,13        |
| 27                  | 15           | 0,61 | 99,19         | 65.918,70           | 0,70  | 98,98         | 4.394,58        |
| 28                  | 8            | 0,33 | 99,51         | 26.916,06           | 0,29  | 99,26         | 3.364,51        |
| 29                  | 1            | 0,04 | 99,55         | 3.563,24            | 0,04  | 99,30         | 3.563,24        |
| 30                  | 1            | 0,04 | 99,59         | 7.283,47            | 0,08  | 99,38         | 7.283,47        |
| 31                  | 0            | 0,00 | 99,59         | 0,00                | 0,00  | 99,38         | 0,00            |
| 32                  | 3            | 0,12 | 99,72         | 10.850,16           | 0,11  | 99,49         | 3.616,72        |
| 33                  | 3            | 0,12 | 99,84         | 20.113,52           | 0,21  | 99,71         | 6.704,51        |
| 34                  | 0            | 0,00 | 99,84         | 0,00                | 0,00  | 99,71         | 0,00            |
| 35                  | 4            | 0,16 | 100,00        | 27.611,72           | 0,29  | 100,00        | 6.902,93        |
| 36                  | 0            | 0,00 | 100,00        | 0,00                | 0,00  | 100,00        | 0,00            |
| 37                  | 0            | 0,00 | 100,00        | 0,00                | 0,00  | 100,00        | 0,00            |
| 38                  | 0            | 0,00 | 100,00        | 0,00                | 0,00  | 100,00        | 0,00            |
| 39                  | 0            | 0,00 | 100,00        | 0,00                | 0,00  | 100,00        | 0,00            |
| 40                  | 0            | 0,00 | 100,00        | 0,00                | 0,00  | 100,00        | 0,00            |
| 41                  | 0            | 0,00 | 100,00        | 0,00                | 0,00  | 100,00        | 0,00            |
| 42                  | 0            | 0,00 | 100,00        | 0,00                | 0,00  | 100,00        | 0,00            |
| 43                  | 0            | 0,00 | 100,00        | 0,00                | 0,00  | 100,00        | 0,00            |
| 44                  | 0            | 0,00 | 100,00        | 0,00                | 0,00  | 100,00        | 0,00            |
| 45                  | 0            | 0,00 | 100,00        | 0,00                | 0,00  | 100,00        | 0,00            |
| 46                  | 0            | 0,00 | 100,00        | 0,00                | 0,00  | 100,00        | 0,00            |
| 47                  | 0            | 0,00 | 100,00        | 0,00                | 0,00  | 100,00        | 0,00            |
| 48                  | 0            | 0,00 | 100,00        | 0,00                | 0,00  | 100,00        | 0,00            |
| 49                  | 0            | 0,00 | 100,00        | 0,00                | 0,00  | 100,00        | 0,00            |
| 50                  | 0            | 0,00 | 100,00        | 0,00                | 0,00  | 100,00        | 0,00            |
| <b>TOTAL</b>        | <b>2.459</b> |      | <b>100,00</b> | <b>9.437.238,28</b> |       | <b>100,00</b> | <b>3.837,84</b> |

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR:

10,56 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES ATIVOS POR IDADE E REMUNERAÇÃO

Instituto de Previdência Municipal de Pouso Alegre

(Homens e Mulheres)

| Idade        | Servidores   |      |               | Vencimentos         |      |               |                 |
|--------------|--------------|------|---------------|---------------------|------|---------------|-----------------|
|              | Número       | %    | % Acumulado   | Na Faixa            | %    | % Acumulado   | Médio           |
| 16           | 0            | 0,00 | 0,00          | 0,00                | 0,00 | 0,00          | 0,00            |
| 17           | 0            | 0,00 | 0,00          | 0,00                | 0,00 | 0,00          | 0,00            |
| 18           | 0            | 0,00 | 0,00          | 0,00                | 0,00 | 0,00          | 0,00            |
| 19           | 0            | 0,00 | 0,00          | 0,00                | 0,00 | 0,00          | 0,00            |
| 20           | 0            | 0,00 | 0,00          | 0,00                | 0,00 | 0,00          | 0,00            |
| 21           | 0            | 0,00 | 0,00          | 0,00                | 0,00 | 0,00          | 0,00            |
| 22           | 0            | 0,00 | 0,00          | 0,00                | 0,00 | 0,00          | 0,00            |
| 23           | 0            | 0,00 | 0,00          | 0,00                | 0,00 | 0,00          | 0,00            |
| 24           | 0            | 0,00 | 0,00          | 0,00                | 0,00 | 0,00          | 0,00            |
| 25           | 0            | 0,00 | 0,00          | 0,00                | 0,00 | 0,00          | 0,00            |
| 26           | 3            | 0,12 | 0,12          | 10.060,52           | 0,11 | 0,11          | 3.353,51        |
| 27           | 7            | 0,28 | 0,41          | 30.696,88           | 0,33 | 0,43          | 4.385,27        |
| 28           | 6            | 0,24 | 0,65          | 32.520,00           | 0,34 | 0,78          | 5.420,00        |
| 29           | 3            | 0,12 | 0,77          | 10.732,61           | 0,11 | 0,89          | 3.577,54        |
| 30           | 11           | 0,45 | 1,22          | 37.661,03           | 0,40 | 1,29          | 3.423,73        |
| 31           | 8            | 0,33 | 1,55          | 30.366,08           | 0,32 | 1,61          | 3.795,76        |
| 32           | 25           | 1,02 | 2,56          | 83.821,82           | 0,89 | 2,50          | 3.352,87        |
| 33           | 29           | 1,18 | 3,74          | 101.207,37          | 1,07 | 3,57          | 3.489,91        |
| 34           | 28           | 1,14 | 4,88          | 81.264,02           | 0,86 | 4,43          | 2.902,29        |
| 35           | 34           | 1,38 | 6,26          | 151.122,96          | 1,60 | 6,03          | 4.444,79        |
| 36           | 48           | 1,95 | 8,21          | 184.605,14          | 1,96 | 7,99          | 3.845,94        |
| 37           | 56           | 2,28 | 10,49         | 204.734,74          | 2,17 | 10,16         | 3.655,98        |
| 38           | 42           | 1,71 | 12,20         | 182.183,15          | 1,93 | 12,09         | 4.337,69        |
| 39           | 52           | 2,11 | 14,31         | 242.753,67          | 2,57 | 14,66         | 4.668,34        |
| 40           | 59           | 2,40 | 16,71         | 214.776,78          | 2,28 | 16,94         | 3.640,28        |
| 41           | 70           | 2,85 | 19,56         | 260.450,45          | 2,76 | 19,70         | 3.720,72        |
| 42           | 87           | 3,54 | 23,10         | 327.444,83          | 3,47 | 23,17         | 3.763,73        |
| 43           | 101          | 4,11 | 27,21         | 427.736,59          | 4,53 | 27,70         | 4.235,02        |
| 44           | 97           | 3,94 | 31,15         | 369.737,54          | 3,92 | 31,62         | 3.811,73        |
| 45           | 84           | 3,42 | 34,57         | 288.593,03          | 3,06 | 34,68         | 3.435,63        |
| 46           | 76           | 3,09 | 37,66         | 313.176,31          | 3,32 | 37,99         | 4.120,74        |
| 47           | 91           | 3,70 | 41,36         | 338.488,91          | 3,59 | 41,58         | 3.719,66        |
| 48           | 78           | 3,17 | 44,53         | 269.443,04          | 2,86 | 44,44         | 3.454,40        |
| 49           | 110          | 4,47 | 49,00         | 446.063,86          | 4,73 | 49,16         | 4.055,13        |
| 50           | 93           | 3,78 | 52,79         | 401.976,78          | 4,26 | 53,42         | 4.322,33        |
| 51           | 97           | 3,94 | 56,73         | 374.415,75          | 3,97 | 57,39         | 3.859,96        |
| 52           | 95           | 3,86 | 60,59         | 387.295,88          | 4,10 | 61,49         | 4.076,80        |
| 53           | 97           | 3,94 | 64,54         | 338.608,41          | 3,59 | 65,08         | 3.490,81        |
| 54           | 99           | 4,03 | 68,56         | 330.734,63          | 3,50 | 68,59         | 3.340,75        |
| 55           | 119          | 4,84 | 73,40         | 480.141,98          | 5,09 | 73,67         | 4.034,81        |
| 56           | 90           | 3,66 | 77,06         | 326.725,62          | 3,46 | 77,14         | 3.630,28        |
| 57           | 74           | 3,01 | 80,07         | 274.022,87          | 2,90 | 80,04         | 3.703,01        |
| 58           | 89           | 3,62 | 83,69         | 306.754,44          | 3,25 | 83,29         | 3.446,68        |
| 59           | 79           | 3,21 | 86,91         | 232.502,13          | 2,46 | 85,75         | 2.943,06        |
| 60           | 71           | 2,89 | 89,79         | 257.768,80          | 2,73 | 88,49         | 3.630,55        |
| 61           | 53           | 2,16 | 91,95         | 231.756,74          | 2,46 | 90,94         | 4.372,77        |
| 62           | 43           | 1,75 | 93,70         | 160.955,57          | 1,71 | 92,65         | 3.743,15        |
| 63           | 30           | 1,22 | 94,92         | 114.843,22          | 1,22 | 93,86         | 3.828,11        |
| 64           | 41           | 1,67 | 96,58         | 160.153,90          | 1,70 | 95,56         | 3.906,19        |
| 65           | 17           | 0,69 | 97,28         | 83.330,59           | 0,88 | 96,44         | 4.901,80        |
| 66           | 18           | 0,73 | 98,01         | 118.485,95          | 1,26 | 97,70         | 6.582,55        |
| 67           | 15           | 0,61 | 98,62         | 54.861,90           | 0,58 | 98,28         | 3.657,46        |
| 68           | 12           | 0,49 | 99,11         | 69.641,90           | 0,74 | 99,02         | 5.803,49        |
| 69           | 6            | 0,24 | 99,35         | 26.175,16           | 0,28 | 99,30         | 4.362,53        |
| 70           | 6            | 0,24 | 99,59         | 34.279,38           | 0,36 | 99,66         | 5.713,23        |
| >70          | 10           | 0,41 | 100,00        | 32.165,35           | 0,34 | 100,00        | 3.216,54        |
| <b>TOTAL</b> | <b>2.459</b> |      | <b>100,00</b> | <b>9.437.238,28</b> |      | <b>100,00</b> | <b>3.837,84</b> |

IDADE MÉDIA: 49,95 anos

TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9946

NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 13

Distribuição dos Aposentados por Idade

**Instituto de Previdência Municipal de Pouso Alegre**

| (Homens e Mulheres) |                   |                     | (Mulheres)   |                   |                     | (Homens)     |                   |                     |
|---------------------|-------------------|---------------------|--------------|-------------------|---------------------|--------------|-------------------|---------------------|
| Idade               | Nº de Aposentados | Total dos Proventos | Idade        | Nº de Aposentados | Total dos Proventos | Idade        | Nº de Aposentados | Total dos Proventos |
| ≤ 39                | 2                 | 7.117,56            | ≤ 39         | 1                 | 3.289,73            | ≤ 39         | 1                 | 3.827,83            |
| 40                  | 0                 | 0,00                | 40           | 0                 | -                   | 40           | 0                 | -                   |
| 41                  | 0                 | 0,00                | 41           | 0                 | -                   | 41           | 0                 | -                   |
| 42                  | 0                 | 0,00                | 42           | 0                 | -                   | 42           | 0                 | -                   |
| 43                  | 0                 | 0,00                | 43           | 0                 | -                   | 43           | 0                 | -                   |
| 44                  | 1                 | 1.412,00            | 44           | 1                 | 1.412,00            | 44           | 0                 | -                   |
| 45                  | 0                 | 0,00                | 45           | 0                 | -                   | 45           | 0                 | -                   |
| 46                  | 4                 | 7.778,89            | 46           | 4                 | 7.778,89            | 46           | 0                 | -                   |
| 47                  | 0                 | 0,00                | 47           | 0                 | -                   | 47           | 0                 | -                   |
| 48                  | 3                 | 9.324,63            | 48           | 3                 | 9.324,63            | 48           | 0                 | -                   |
| 49                  | 6                 | 13.836,23           | 49           | 4                 | 8.582,98            | 49           | 2                 | 5.253,25            |
| 50                  | 3                 | 13.600,51           | 50           | 2                 | 7.722,95            | 50           | 1                 | 5.877,56            |
| 51                  | 11                | 67.058,59           | 51           | 11                | 67.058,59           | 51           | 0                 | -                   |
| 52                  | 22                | 102.570,65          | 52           | 20                | 90.661,53           | 52           | 2                 | 11.909,12           |
| 53                  | 26                | 126.879,81          | 53           | 25                | 124.368,02          | 53           | 1                 | 2.511,79            |
| 54                  | 42                | 228.731,14          | 54           | 40                | 221.597,51          | 54           | 2                 | 7.133,63            |
| 55                  | 53                | 312.554,80          | 55           | 51                | 301.433,35          | 55           | 2                 | 11.121,45           |
| 56                  | 51                | 295.783,34          | 56           | 45                | 269.620,42          | 56           | 6                 | 26.162,92           |
| 57                  | 59                | 277.919,03          | 57           | 53                | 252.730,63          | 57           | 6                 | 25.188,40           |
| 58                  | 59                | 276.459,36          | 58           | 54                | 252.240,61          | 58           | 5                 | 24.218,75           |
| 59                  | 62                | 356.390,07          | 59           | 57                | 336.249,53          | 59           | 5                 | 20.140,54           |
| 60                  | 73                | 262.576,31          | 60           | 68                | 243.895,52          | 60           | 5                 | 18.680,79           |
| 61                  | 83                | 349.079,26          | 61           | 69                | 265.180,39          | 61           | 14                | 83.898,87           |
| 62                  | 61                | 247.754,18          | 62           | 53                | 215.598,97          | 62           | 8                 | 32.155,21           |
| 63                  | 105               | 330.995,28          | 63           | 93                | 283.939,91          | 63           | 12                | 47.055,37           |
| 64                  | 90                | 362.629,59          | 64           | 81                | 323.691,25          | 64           | 9                 | 38.938,34           |
| 65                  | 85                | 296.027,28          | 65           | 71                | 224.477,18          | 65           | 14                | 71.550,10           |
| 66                  | 84                | 250.722,16          | 66           | 67                | 202.984,73          | 66           | 17                | 47.737,43           |
| 67                  | 81                | 278.930,32          | 67           | 61                | 206.005,37          | 67           | 20                | 72.924,95           |
| 68                  | 73                | 241.802,29          | 68           | 52                | 177.929,55          | 68           | 21                | 63.872,74           |
| 69                  | 67                | 192.239,37          | 69           | 51                | 141.158,92          | 69           | 16                | 51.080,45           |
| 70                  | 71                | 249.379,39          | 70           | 49                | 162.427,67          | 70           | 22                | 86.951,72           |
| 71                  | 54                | 152.378,27          | 71           | 43                | 130.603,82          | 71           | 11                | 21.774,45           |
| 72                  | 50                | 143.911,72          | 72           | 28                | 61.651,20           | 72           | 22                | 82.260,52           |
| 73                  | 40                | 96.107,80           | 73           | 24                | 62.764,38           | 73           | 16                | 33.343,42           |
| 74                  | 51                | 123.537,65          | 74           | 33                | 84.307,59           | 74           | 18                | 39.230,06           |
| 75                  | 43                | 115.404,38          | 75           | 27                | 68.749,94           | 75           | 16                | 46.654,44           |
| 76                  | 36                | 99.306,78           | 76           | 22                | 52.727,72           | 76           | 14                | 46.579,06           |
| 77                  | 31                | 80.733,24           | 77           | 14                | 37.348,07           | 77           | 17                | 43.385,17           |
| 78                  | 21                | 53.717,86           | 78           | 14                | 41.470,70           | 78           | 7                 | 12.247,16           |
| 79                  | 29                | 65.232,85           | 79           | 14                | 29.289,46           | 79           | 15                | 35.943,39           |
| 80                  | 13                | 36.776,64           | 80           | 8                 | 25.621,62           | 80           | 5                 | 11.155,02           |
| 81                  | 17                | 37.066,04           | 81           | 8                 | 17.575,73           | 81           | 9                 | 19.490,31           |
| 82                  | 17                | 25.171,78           | 82           | 9                 | 13.357,94           | 82           | 8                 | 11.813,84           |
| 83                  | 14                | 25.889,48           | 83           | 9                 | 17.454,82           | 83           | 5                 | 8.434,66            |
| 84                  | 12                | 21.577,35           | 84           | 7                 | 11.469,76           | 84           | 5                 | 10.107,59           |
| 85                  | 8                 | 12.555,59           | 85           | 3                 | 5.325,84            | 85           | 5                 | 7.229,75            |
| 86                  | 8                 | 13.177,69           | 86           | 3                 | 5.778,19            | 86           | 5                 | 7.399,50            |
| 87                  | 6                 | 11.151,74           | 87           | 3                 | 4.458,92            | 87           | 3                 | 6.692,82            |
| 88                  | 3                 | 5.529,66            | 88           | 1                 | 1.412,00            | 88           | 2                 | 4.117,66            |
| 89                  | 3                 | 4.405,75            | 89           | 1                 | 1.412,00            | 89           | 2                 | 2.993,75            |
| 90                  | 1                 | 1.412,00            | 90           | 0                 | -                   | 90           | 1                 | 1.412,00            |
| ≥ 91                | 5                 | 7.908,75            | ≥ 91         | 0                 | -                   | ≥ 91         | 5                 | 7.908,75            |
| <b>TOTAL</b>        | <b>1.739</b>      | <b>6.292.505,06</b> | <b>TOTAL</b> | <b>1.357</b>      | <b>5.074.140,53</b> | <b>TOTAL</b> | <b>382</b>        | <b>1.218.364,53</b> |

Idade Média = 65,82

Idade Média = 64,41

Idade Média = 70,82

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

**Instituto de Previdência Municipal de Pouso Alegre**

| (Homens e Mulheres)   |                |                     | (Mulheres)            |                |                     | (Homens)              |                |                     |
|-----------------------|----------------|---------------------|-----------------------|----------------|---------------------|-----------------------|----------------|---------------------|
| Faixa em Mult.de Sal. | Nº de Aposent. | Total de Proventos  | Faixa em Mult.de Sal. | Nº de Aposent. | Total de Proventos  | Faixa em Mult.de Sal. | Nº de Aposent. | Total de Proventos  |
| 0 a 1                 | 502            | 708.824,27          | 0 a 1                 | 373            | 526.676,00          | 0 a 1                 | 129            | 182.148,27          |
| 1 a 2                 | 422            | 843.523,11          | 1 a 2                 | 301            | 609.699,89          | 1 a 2                 | 121            | 233.823,22          |
| 2 a 3                 | 188            | 649.392,18          | 2 a 3                 | 148            | 516.473,34          | 2 a 3                 | 40             | 132.918,84          |
| 3 a 4                 | 365            | 1.864.091,28        | 3 a 4                 | 336            | 1.716.646,62        | 3 a 4                 | 29             | 147.444,66          |
| 4 a 5                 | 127            | 795.469,28          | 4 a 5                 | 103            | 641.645,04          | 4 a 5                 | 24             | 153.824,24          |
| 5 a 6                 | 72             | 555.698,94          | 5 a 6                 | 51             | 394.189,56          | 5 a 6                 | 21             | 161.509,38          |
| 6 a 7                 | 23             | 209.604,80          | 6 a 7                 | 16             | 147.546,92          | 6 a 7                 | 7              | 62.057,88           |
| 7 a 8                 | 8              | 85.269,22           | 7 a 8                 | 8              | 85.269,22           | 7 a 8                 | 0              | 0,00                |
| 8 a 9                 | 10             | 122.171,38          | 8 a 9                 | 4              | 47.155,58           | 8 a 9                 | 6              | 75.015,80           |
| 9 a 10                | 9              | 119.644,62          | 9 a 10                | 6              | 80.509,23           | 9 a 10                | 3              | 39.135,39           |
| 10 a 11               | 4              | 59.271,59           | 10 a 11               | 3              | 45.004,54           | 10 a 11               | 1              | 14.267,05           |
| 11 a 12               | 2              | 32.000,96           | 11 a 12               | 1              | 15.781,16           | 11 a 12               | 1              | 16.219,80           |
| 12 a 13               | 0              | 0,00                | 12 a 13               | 0              | 0,00                | 12 a 13               | 0              | 0,00                |
| 13 a 14               | 0              | 0,00                | 13 a 14               | 0              | 0,00                | 13 a 14               | 0              | 0,00                |
| 14 a 15               | 0              | 0,00                | 14 a 15               | 0              | 0,00                | 14 a 15               | 0              | 0,00                |
| 15 a 16               | 0              | 0,00                | 15 a 16               | 0              | 0,00                | 15 a 16               | 0              | 0,00                |
| 16 a 17               | 1              | 23.363,16           | 16 a 17               | 1              | 23.363,16           | 16 a 17               | 0              | 0,00                |
| 17 a 18               | 0              | 0,00                | 17 a 18               | 0              | 0,00                | 17 a 18               | 0              | 0,00                |
| 18 a 19               | 1              | 25.788,33           | 18 a 19               | 1              | 25.788,33           | 18 a 19               | 0              | 0,00                |
| 19 a 20               | 0              | 0,00                | 19 a 20               | 0              | 0,00                | 19 a 20               | 0              | 0,00                |
| 20 a 21               | 0              | 0,00                | 20 a 21               | 0              | 0,00                | 20 a 21               | 0              | 0,00                |
| 21 a 22               | 0              | 0,00                | 21 a 22               | 0              | 0,00                | 21 a 22               | 0              | 0,00                |
| 22 a 23               | 0              | 0,00                | 22 a 23               | 0              | 0,00                | 22 a 23               | 0              | 0,00                |
| 23 a 24               | 0              | 0,00                | 23 a 24               | 0              | 0,00                | 23 a 24               | 0              | 0,00                |
| 24 a 25               | 1              | 34.833,29           | 24 a 25               | 1              | 34.833,29           | 24 a 25               | 0              | 0,00                |
| 25 a 26               | 1              | 35.604,17           | 25 a 26               | 1              | 35.604,17           | 25 a 26               | 0              | 0,00                |
| 26 a 27               | 0              | 0,00                | 26 a 27               | 0              | 0,00                | 26 a 27               | 0              | 0,00                |
| 27 a 28               | 0              | 0,00                | 27 a 28               | 0              | 0,00                | 27 a 28               | 0              | 0,00                |
| 28 a 29               | 0              | 0,00                | 28 a 29               | 0              | 0,00                | 28 a 29               | 0              | 0,00                |
| 29 a 30               | 1              | 42.148,52           | 29 a 30               | 1              | 42.148,52           | 29 a 30               | 0              | 0,00                |
| 30 a 31               | 2              | 85.805,96           | 30 a 31               | 2              | 85.805,96           | 30 a 31               | 0              | 0,00                |
| 31 a 32               | 0              | 0,00                | 31 a 32               | 0              | 0,00                | 31 a 32               | 0              | 0,00                |
| 32 a 33               | 0              | 0,00                | 32 a 33               | 0              | 0,00                | 32 a 33               | 0              | 0,00                |
| 33 a 34               | 0              | 0,00                | 33 a 34               | 0              | 0,00                | 33 a 34               | 0              | 0,00                |
| 34 a 35               | 0              | 0,00                | 34 a 35               | 0              | 0,00                | 34 a 35               | 0              | 0,00                |
| 35 a 36               | 0              | 0,00                | 35 a 36               | 0              | 0,00                | 35 a 36               | 0              | 0,00                |
| 36 a 37               | 0              | 0,00                | 36 a 37               | 0              | 0,00                | 36 a 37               | 0              | 0,00                |
| 37 a 38               | 0              | 0,00                | 37 a 38               | 0              | 0,00                | 37 a 38               | 0              | 0,00                |
| 38 a 39               | 0              | 0,00                | 38 a 39               | 0              | 0,00                | 38 a 39               | 0              | 0,00                |
| 39 a 40               | 0              | 0,00                | 39 a 40               | 0              | 0,00                | 39 a 40               | 0              | 0,00                |
| 40 a 41               | 0              | 0,00                | 40 a 41               | 0              | 0,00                | 40 a 41               | 0              | 0,00                |
| 41 a 42               | 0              | 0,00                | 41 a 42               | 0              | 0,00                | 41 a 42               | 0              | 0,00                |
| 42 a 43               | 0              | 0,00                | 42 a 43               | 0              | 0,00                | 42 a 43               | 0              | 0,00                |
| 43 a 44               | 0              | 0,00                | 43 a 44               | 0              | 0,00                | 43 a 44               | 0              | 0,00                |
| 44 a 45               | 0              | 0,00                | 44 a 45               | 0              | 0,00                | 44 a 45               | 0              | 0,00                |
| 45 a 46               | 0              | 0,00                | 45 a 46               | 0              | 0,00                | 45 a 46               | 0              | 0,00                |
| 46 a 47               | 0              | 0,00                | 46 a 47               | 0              | 0,00                | 46 a 47               | 0              | 0,00                |
| 47 a 48               | 0              | 0,00                | 47 a 48               | 0              | 0,00                | 47 a 48               | 0              | 0,00                |
| 48 a 49               | 0              | 0,00                | 48 a 49               | 0              | 0,00                | 48 a 49               | 0              | 0,00                |
| 49 a 50               | 0              | 0,00                | 49 a 50               | 0              | 0,00                | 49 a 50               | 0              | 0,00                |
| 51 e +                | 0              | 0,00                | 51 e +                | 0              | 0,00                | 51 e +                | 0              | 0,00                |
| <b>TOTAL</b>          | <b>1.739</b>   | <b>6.292.505,06</b> | <b>TOTAL</b>          | <b>1.357</b>   | <b>5.074.140,53</b> | <b>TOTAL</b>          | <b>382</b>     | <b>1.218.364,53</b> |

Provento Médio= R\$ 3.618,46

Provento Médio= R\$ 3.739,23

Provento Médio= R\$ 3.189,44

Distribuição dos Pensionistas por Idade e Provento  
**Instituto de Previdência Municipal de Pouso Alegre**

| (Homens e Mulheres) |             |                   |                 | (Mulheres)   |             |                   |                 | (Homens)     |             |                   |                 |
|---------------------|-------------|-------------------|-----------------|--------------|-------------|-------------------|-----------------|--------------|-------------|-------------------|-----------------|
| Idade               | Nº de Pens. | Valor do Provento |                 | Idade        | Nº de Pens. | Valor do Provento |                 | Idade        | Nº de Pens. | Valor do Provento |                 |
|                     |             | Na idade          | Médio           |              |             | Na idade          | Médio           |              |             | Na idade          | Médio           |
| ≤19                 | 29          | 56.748,98         | 1.956,86        | ≤19          | 12          | 21.907,25         | 1.825,60        | ≤19          | 17          | 34.841,73         | 2.049,51        |
| 20                  | 0           | 0,00              | 0,00            | 20           | 0           | 0,00              | 0,00            | 20           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 21                  | 1           | 1.872,15          | 1.872,15        | 21           | 0           | 0,00              | 0,00            | 21           | 1           | 1.872,15          | 1.872,15        |
| 22                  | 1           | 913,32            | 913,32          | 22           | 0           | 0,00              | 0,00            | 22           | 1           | 913,32            | 913,32          |
| 23                  | 0           | 0,00              | 0,00            | 23           | 0           | 0,00              | 0,00            | 23           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 24                  | 0           | 0,00              | 0,00            | 24           | 0           | 0,00              | 0,00            | 24           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 25                  | 0           | 0,00              | 0,00            | 25           | 0           | 0,00              | 0,00            | 25           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 26                  | 0           | 0,00              | 0,00            | 26           | 0           | 0,00              | 0,00            | 26           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 27                  | 0           | 0,00              | 0,00            | 27           | 0           | 0,00              | 0,00            | 27           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 28                  | 0           | 0,00              | 0,00            | 28           | 0           | 0,00              | 0,00            | 28           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 29                  | 0           | 0,00              | 0,00            | 29           | 0           | 0,00              | 0,00            | 29           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 30                  | 0           | 0,00              | 0,00            | 30           | 0           | 0,00              | 0,00            | 30           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 31                  | 0           | 0,00              | 0,00            | 31           | 0           | 0,00              | 0,00            | 31           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 32                  | 0           | 0,00              | 0,00            | 32           | 0           | 0,00              | 0,00            | 32           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 33                  | 0           | 0,00              | 0,00            | 33           | 0           | 0,00              | 0,00            | 33           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 34                  | 0           | 0,00              | 0,00            | 34           | 0           | 0,00              | 0,00            | 34           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 35                  | 0           | 0,00              | 0,00            | 35           | 0           | 0,00              | 0,00            | 35           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 36                  | 1           | 1.541,05          | 1.541,05        | 36           | 1           | 1.541,05          | 1.541,05        | 36           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 37                  | 0           | 0,00              | 0,00            | 37           | 0           | 0,00              | 0,00            | 37           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 38                  | 1           | 1.412,00          | 1.412,00        | 38           | 1           | 1.412,00          | 1.412,00        | 38           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 39                  | 0           | 0,00              | 0,00            | 39           | 0           | 0,00              | 0,00            | 39           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 40                  | 0           | 0,00              | 0,00            | 40           | 0           | 0,00              | 0,00            | 40           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 41                  | 1           | 1.216,27          | 1.216,27        | 41           | 1           | 1.216,27          | 1.216,27        | 41           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 42                  | 1           | 470,66            | 470,66          | 42           | 1           | 470,66            | 470,66          | 42           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 43                  | 0           | 0,00              | 0,00            | 43           | 0           | 0,00              | 0,00            | 43           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 44                  | 3           | 3.132,18          | 1.044,06        | 44           | 2           | 2.661,52          | 1.330,76        | 44           | 1           | 470,66            | 470,66          |
| 45                  | 2           | 4.952,73          | 2.476,37        | 45           | 2           | 4.952,73          | 2.476,37        | 45           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 46                  | 5           | 7.290,64          | 1.458,13        | 46           | 4           | 5.444,71          | 1.361,18        | 46           | 1           | 1.845,93          | 1.845,93        |
| 47                  | 2           | 2.525,58          | 1.262,79        | 47           | 2           | 2.525,58          | 1.262,79        | 47           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 48                  | 2           | 4.556,20          | 2.278,10        | 48           | 1           | 1.935,69          | 1.935,69        | 48           | 1           | 2.620,51          | 2.620,51        |
| 49                  | 7           | 11.972,02         | 1.710,29        | 49           | 4           | 7.275,29          | 1.818,82        | 49           | 3           | 4.696,73          | 1.565,58        |
| 50                  | 2           | 4.953,46          | 2.476,73        | 50           | 0           | 0,00              | 0,00            | 50           | 2           | 4.953,46          | 2.476,73        |
| 51                  | 3           | 4.535,45          | 1.511,82        | 51           | 1           | 1.581,70          | 1.581,70        | 51           | 2           | 2.953,75          | 1.476,88        |
| 52                  | 1           | 1.581,75          | 1.581,75        | 52           | 1           | 1.581,75          | 1.581,75        | 52           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 53                  | 1           | 1.831,89          | 1.831,89        | 53           | 1           | 1.831,89          | 1.831,89        | 53           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 54                  | 5           | 6.786,18          | 1.357,24        | 54           | 2           | 3.039,90          | 1.519,95        | 54           | 3           | 3.746,28          | 1.248,76        |
| 55                  | 7           | 13.320,16         | 1.902,88        | 55           | 4           | 7.603,89          | 1.900,97        | 55           | 3           | 5.716,27          | 1.905,42        |
| 56                  | 7           | 17.883,47         | 2.554,78        | 56           | 5           | 11.809,40         | 2.361,88        | 56           | 2           | 6.074,07          | 3.037,04        |
| 57                  | 2           | 5.296,74          | 2.648,37        | 57           | 1           | 3.881,85          | 3.881,85        | 57           | 1           | 1.414,89          | 1.414,89        |
| 58                  | 3           | 4.236,00          | 1.412,00        | 58           | 1           | 1.412,00          | 1.412,00        | 58           | 2           | 2.824,00          | 1.412,00        |
| 59                  | 5           | 10.371,40         | 2.074,28        | 59           | 4           | 7.295,62          | 1.823,91        | 59           | 1           | 3.075,78          | 3.075,78        |
| 60                  | 6           | 18.256,89         | 3.042,82        | 60           | 2           | 4.509,52          | 2.254,76        | 60           | 4           | 13.747,37         | 3.436,84        |
| 61                  | 11          | 28.681,34         | 2.607,39        | 61           | 8           | 17.414,73         | 2.176,84        | 61           | 3           | 11.266,61         | 3.755,54        |
| 62                  | 7           | 12.578,24         | 1.796,89        | 62           | 5           | 9.484,35          | 1.896,87        | 62           | 2           | 3.093,89          | 1.546,95        |
| 63                  | 15          | 38.819,02         | 2.587,93        | 63           | 12          | 33.690,32         | 2.807,53        | 63           | 3           | 5.128,70          | 1.709,57        |
| 64                  | 6           | 9.396,76          | 1.566,13        | 64           | 3           | 4.807,64          | 1.602,55        | 64           | 3           | 4.589,12          | 1.529,71        |
| 65                  | 6           | 21.267,78         | 3.544,63        | 65           | 6           | 21.267,78         | 3.544,63        | 65           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 66                  | 2           | 5.003,65          | 2.501,83        | 66           | 1           | 1.665,64          | 1.665,64        | 66           | 1           | 3.338,01          | 3.338,01        |
| 67                  | 13          | 31.409,71         | 2.416,13        | 67           | 10          | 24.573,86         | 2.457,39        | 67           | 3           | 6.835,85          | 2.278,62        |
| 68                  | 4           | 7.210,59          | 1.802,65        | 68           | 2           | 2.993,75          | 1.496,88        | 68           | 2           | 4.216,84          | 2.108,42        |
| 69                  | 16          | 40.191,45         | 2.511,97        | 69           | 11          | 21.584,99         | 1.962,27        | 69           | 5           | 18.606,46         | 3.721,29        |
| 70                  | 11          | 23.810,98         | 2.164,63        | 70           | 7           | 15.636,16         | 2.233,74        | 70           | 4           | 8.174,82          | 2.043,71        |
| 71                  | 11          | 19.766,68         | 1.796,97        | 71           | 9           | 16.639,17         | 1.848,80        | 71           | 2           | 3.127,51          | 1.563,76        |
| 72                  | 15          | 33.535,26         | 2.235,68        | 72           | 13          | 26.157,08         | 2.012,08        | 72           | 2           | 7.378,18          | 3.689,09        |
| 73                  | 8           | 18.362,46         | 2.295,31        | 73           | 7           | 16.747,10         | 2.392,44        | 73           | 1           | 1.615,36          | 1.615,36        |
| 74                  | 10          | 19.882,01         | 1.988,20        | 74           | 7           | 12.467,13         | 1.781,02        | 74           | 3           | 7.414,88          | 2.471,63        |
| 75                  | 11          | 22.156,38         | 2.014,22        | 75           | 10          | 20.744,38         | 2.074,44        | 75           | 1           | 1.412,00          | 1.412,00        |
| 76                  | 18          | 29.107,00         | 1.617,06        | 76           | 12          | 19.116,99         | 1.593,08        | 76           | 6           | 9.990,01          | 1.665,00        |
| 77                  | 5           | 8.327,25          | 1.665,45        | 77           | 5           | 8.327,25          | 1.665,45        | 77           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 78                  | 6           | 13.535,69         | 2.255,95        | 78           | 6           | 13.535,69         | 2.255,95        | 78           | 0           | 0,00              | 0,00            |
| 79                  | 9           | 24.789,05         | 2.754,34        | 79           | 8           | 21.233,66         | 2.654,21        | 79           | 1           | 3.555,39          | 3.555,39        |
| 80                  | 6           | 9.149,19          | 1.524,87        | 80           | 5           | 7.567,44          | 1.513,49        | 80           | 1           | 1.581,75          | 1.581,75        |
| ≥81                 | 44          | 100.432,51        | 2.282,56        | ≥81          | 35          | 78.487,38         | 2.242,50        | ≥81          | 9           | 21.945,13         | 2.438,35        |
| <b>TOTAL</b>        | <b>332</b>  | <b>705.070,17</b> | <b>2.123,71</b> | <b>TOTAL</b> | <b>235</b>  | <b>#####</b>      | <b>2.085,25</b> | <b>TOTAL</b> | <b>97</b>   | <b>215.037,41</b> | <b>2.216,88</b> |

Idade Média: 63,48

Idade Média: 66,5

Idade Média: 56,16

### ANEXO 3. Provisões Matemáticas a contabilizar

| PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS 31/12/2024 |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| <b>2.2.7.2.0.00.00</b>                           | <b>PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS ALONGO PRAZO</b>   | <b>1.303.669.728,16</b> |
| <b>2.2.7.2.1.00.00</b>                           | <b>PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS ALONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO</b>                            | <b>1.303.669.728,16</b> |
| <b>2.2.7.2.1.01.00</b>                           | <b>FUNDO EM REPARTIÇÃO (PLANO FINANCEIRO) – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>                  | -                       |
| 2.2.7.2.1.01.01                                  | APOSENTADORIAS/PENSÕES CONCEDIDAS DO FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS                                    | -                       |
| 2.2.7.2.1.01.03                                  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS                                  | -                       |
| 2.2.7.2.1.01.04                                  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS                                 | -                       |
| 2.2.7.2.1.01.05                                  | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS                                       | -                       |
| 2.2.7.2.1.01.99                                  | (-) OUTRAS DEDUÇÕES   | -                       |
| <b>2.2.7.2.1.02.00</b>                           | <b>FUNDO EM REPARTIÇÃO (PLANO FINANCEIRO) – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>                  | -                       |
| 2.2.7.2.1.02.01                                  | APOSENTADORIAS/PENSÕES A CONCEDER DO FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS                                    | -                       |
| 2.2.7.2.1.02.02                                  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS  | -                       |
| 2.2.7.2.1.02.03                                  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR E FUTURO APOSENTADO/PENSIONISTA PARA O FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS    | -                       |
| 2.2.7.2.1.02.04                                  | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS                                       | -                       |
| 2.2.7.2.1.02.99                                  | (-) OUTRAS DEDUÇÕES   | -                       |
| <b>2.2.7.2.1.03.00</b>                           | <b>FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO) – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>           | <b>1.078.947.536,84</b> |
| 2.2.7.2.1.03.01                                  | APOSENTADORIAS/PENSÕES CONCEDIDAS DO FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS                                 | 1.102.559.868,57        |
| 2.2.7.2.1.03.03                                  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS                               | 9.066.222,40            |
| 2.2.7.2.1.03.04                                  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS                              | 48.319,75               |
| 2.2.7.2.1.03.05                                  | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS                                    | 14.497.789,58           |
| 2.2.7.2.1.03.99                                  | (-) OUTRAS DEDUÇÕES   | -                       |
| <b>2.2.7.2.1.04.00</b>                           | <b>FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO) – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>           | <b>848.385.049,28</b>   |
| 2.2.7.2.1.04.01                                  | APOSENTADORIAS/PENSÕES A CONCEDER DO FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS                                 | 1.116.027.612,47        |
| 2.2.7.2.1.04.02                                  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS                                     | 117.087.937,97          |
| 2.2.7.2.1.04.03                                  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR E FUTURO APOSENTADO/PENSIONISTA PARA O FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS | 94.753.244,60           |
| 2.2.7.2.1.04.04                                  | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS                                    | 55.801.380,62           |
| 2.2.7.2.1.04.99                                  | (-) OUTRAS DEDUÇÕES   | -                       |
| <b>2.2.7.2.1.05.00</b>                           | <b>FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO) – PLANO DE AMORTIZAÇÃO</b>                         | <b>(623.662.857,96)</b> |
| 2.2.7.2.1.05.98                                  | (-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO   | 623.662.857,96          |
| <b>2.2.7.2.1.06.00</b>                           | <b>PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO FUNDO EM REPARTIÇÃO (PLANO FINANCEIRO)</b>                   | -                       |
| 2.2.7.2.1.06.01                                  | PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS  | -                       |
| <b>2.2.7.2.1.07.00</b>                           | <b>PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO)</b>            | -                       |
| 2.2.7.2.1.07.01                                  | AJUSTE DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO  | -                       |
| 2.2.7.2.1.07.02                                  | PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS  | -                       |
| 2.2.7.2.1.07.03                                  | PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR   | -                       |
| 2.2.7.2.1.07.04                                  | PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS  | -                       |
| 2.2.7.2.1.07.98                                  | OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO  | -                       |
| <b>2.2.7.2.1.09.00</b>                           | <b>DEMAIS REGIMES – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>  | -                       |
| 2.2.7.2.1.09.01                                  | APOSENTADORIAS/PENSÕES CONCEDIDAS DE DEMAIS REGIMES   | -                       |
| 2.2.7.2.1.09.02                                  | (-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO/PENSIONISTA   | -                       |
| 2.2.7.2.1.09.99                                  | (-) OUTRAS DEDUÇÕES   | -                       |
| <b>2.2.7.2.2.00.00</b>                           | <b>PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – INTRA OFSS</b>                             | -                       |
| <b>2.2.7.2.2.01.00</b>                           | <b>FUNDO EM REPARTIÇÃO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>                                     | -                       |
| 2.2.7.2.2.01.01                                  | (-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA - FUNDO EM REPARTIÇÃO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS             | -                       |
| <b>2.2.7.2.2.02.00</b>                           | <b>FUNDO EM REPARTIÇÃO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>                                     | -                       |
| 2.2.7.2.2.02.03                                  | (-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA - FUNDO EM REPARTIÇÃO - BENEFÍCIOS A CONCEDER             | -                       |

#### Nota Explicativa

Para o cálculo das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e a Conceder do Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário), utilizamos a taxa de juros de **5,04%** ao ano.

#### ANEXO 4. Projeção da evolução das Provisões Matemáticas para os próximos doze meses

| EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO) - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS |   |   |   |  |  |  |   |
|--|---|---|---|--|--|--|---|
|  | 2.2.7.2.1.03.00   | 2.2.7.2.1.03.01   | 2.2.7.2.1.03.02   | 2.2.7.2.1.03.03  | 2.2.7.2.1.03.04  | 2.2.7.2.1.03.05  | 2.2.7.2.1.03.07   |
| MÊS  | PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | (-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | (-) APORTES PARA COBERTURA DO DEFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO |
| dez/24   | 1.078.947.536,84  | 1.102.559.868,57  | -   | 9.066.222,40   | 48.319,75  | 14.497.789,58  | -   |
| jan/25   | 1.077.049.468,18  | 1.100.613.100,33  | -   | 9.051.747,64   | 48.212,13  | 14.463.672,38  | -   |
| mar/25   | 1.075.151.399,53  | 1.098.666.332,10  | -   | 9.037.272,88   | 48.104,52  | 14.429.555,17  | -   |
| mar/25   | 1.073.253.330,87  | 1.096.719.563,86  | -   | 9.022.798,13   | 47.996,90  | 14.395.437,97  | -   |
| abr/25   | 1.071.355.262,21  | 1.094.772.795,62  | -   | 9.008.323,37   | 47.889,28  | 14.361.320,76  | -   |
| mai/25   | 1.069.457.193,56  | 1.092.826.027,39  | -   | 8.993.848,61   | 47.781,66  | 14.327.203,56  | -   |
| jun/25   | 1.067.559.124,90  | 1.090.879.259,15  | -   | 8.979.373,85   | 47.674,05  | 14.293.086,36  | -   |
| jul/25   | 1.065.661.056,24  | 1.088.932.490,91  | -   | 8.964.899,09   | 47.566,43  | 14.258.969,15  | -   |
| ago/25   | 1.063.762.987,59  | 1.086.985.722,68  | -   | 8.950.424,33   | 47.458,81  | 14.224.851,95  | -   |
| set/25   | 1.061.864.918,93  | 1.085.038.954,44  | -   | 8.935.949,58   | 47.351,19  | 14.190.734,74  | -   |
| out/25   | 1.059.966.850,27  | 1.083.092.186,20  | -   | 8.921.474,82   | 47.243,58  | 14.156.617,54  | -   |
| nov/25   | 1.058.068.781,62  | 1.081.145.417,97  | -   | 8.907.000,06   | 47.135,96  | 14.122.500,33  | -   |

| EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO) - BENEFÍCIOS A CONCEDER |   |   |   |  |  |   |   |   |
|--|---|---|---|--|--|---|---|---|
|  | 2.2.7.2.1.04.00   | 2.2.7.2.1.04.01   | 2.2.7.2.1.04.02   | 2.2.7.2.1.04.03  | 2.2.7.2.1.04.04  | 2.2.7.2.1.04.06   | 2.2.7.2.1.05.00                             | 2.2.7.2.1.05.98                             |
| MÊS  | PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER | APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | (-) APORTES PARA COBERTURA DO DEFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO | PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO | (-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO |
| dez/24   | 848.385.049,28  | 1.116.027.612,47  | 117.087.937,97  | 94.753.244,60  | 55.801.380,62  | -   | 623.662.857,96                              | 623.662.857,96                              |
| jan/25   | 853.315.656,11  | 1.119.761.928,03  | 116.323.528,32  | 94.134.647,20  | 55.988.096,40  | -   | 623.492.219,42                              | 623.492.219,42                              |
| mar/25   | 858.246.262,94  | 1.123.496.243,58  | 115.559.118,68  | 93.516.049,80  | 56.174.812,18  | -   | 623.321.580,89                              | 623.321.580,89                              |
| mar/25   | 863.176.869,77  | 1.127.230.559,14  | 114.794.709,03  | 92.897.452,39  | 56.361.527,96  | -   | 623.150.942,35                              | 623.150.942,35                              |
| abr/25   | 868.107.476,59  | 1.130.964.874,70  | 114.030.299,38  | 92.278.854,99  | 56.548.243,73  | -   | 622.980.303,81                              | 622.980.303,81                              |
| mai/25   | 873.038.083,42  | 1.134.699.190,25  | 113.265.889,73  | 91.660.257,59  | 56.734.959,51  | -   | 622.809.665,27                              | 622.809.665,27                              |
| jun/25   | 877.968.690,25  | 1.138.433.505,81  | 112.501.480,09  | 91.041.660,19  | 56.921.675,29  | -   | 622.639.026,74                              | 622.639.026,74                              |
| jul/25   | 882.899.297,08  | 1.142.167.821,37  | 111.737.070,44  | 90.423.062,78  | 57.108.391,07  | -   | 622.468.388,20                              | 622.468.388,20                              |
| ago/25   | 887.829.903,91  | 1.145.902.136,92  | 110.972.660,79  | 89.804.465,38  | 57.295.106,85  | -   | 622.297.749,66                              | 622.297.749,66                              |
| set/25   | 892.760.510,74  | 1.149.636.452,48  | 110.208.251,14  | 89.185.867,98  | 57.481.822,63  | -   | 622.127.111,12                              | 622.127.111,12                              |
| out/25   | 897.691.117,56  | 1.153.370.768,04  | 109.443.841,50  | 88.567.270,58  | 57.668.538,40  | -   | 621.956.472,59                              | 621.956.472,59                              |
| nov/25   | 902.621.724,39  | 1.157.105.083,59  | 108.679.431,85  | 87.948.673,17  | 57.855.254,18  | -   | 621.785.834,05                              | 621.785.834,05                              |

A evolução foi calculada pela fórmula recursiva por interpolação linear.

Tais informações são necessárias para a contabilização mensal das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e a Conceder. No entanto, recomendamos que as Provisões Matemáticas sejam calculadas com o levantamento mensal da base de dados, permitindo dispor da Provisão Matemática real para cada mês.

## ANEXO 5. Resumo dos fluxos atuariais e da população coberta

Fluxo provável das aposentadorias programadas

Instituto de Previdência Municipal de Pouso Alegre

(Valores em R\$)

| Ano da Aposentadoria | Número de Servidores | Vencimentos         | Provento Mensal      |                     |
|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
|                      |                      |                     | Projetada            | Proporcional        |
| 2024                 | 214                  | 949 241,37          | 949 241,37           | 949 241,37          |
| 2025                 | 94                   | 297 710,44          | 299 415,80           | 289 674,49          |
| 2026                 | 77                   | 268 516,56          | 272 724,65           | 250 589,47          |
| 2027                 | 79                   | 297 626,10          | 305 384,04           | 268 146,65          |
| 2028                 | 162                  | 783 866,33          | 812 939,52           | 707 748,65          |
| 2029                 | 119                  | 403 846,25          | 422 570,02           | 341 534,08          |
| 2030                 | 134                  | 502 133,84          | 529 946,47           | 387 220,73          |
| 2031                 | 122                  | 416 767,76          | 444 298,57           | 303 169,69          |
| 2032                 | 103                  | 387 426,81          | 418 210,26           | 279 742,36          |
| 2033                 | 107                  | 394 494,82          | 429 512,59           | 283 973,03          |
| 2034                 | 91                   | 377 730,19          | 415 327,80           | 254 173,01          |
| 2035                 | 87                   | 290 759,16          | 322 938,24           | 192 557,90          |
| 2036                 | 105                  | 344 701,14          | 386 704,73           | 210 910,15          |
| 2037                 | 90                   | 370 589,15          | 420 076,16           | 216 656,07          |
| 2038                 | 75                   | 290 615,41          | 332 412,67           | 157 866,03          |
| 2039                 | 108                  | 385 172,02          | 444 737,39           | 204 974,08          |
| 2040                 | 73                   | 246 001,51          | 287 139,47           | 118 091,17          |
| 2041                 | 105                  | 393 768,89          | 464 083,91           | 191 928,65          |
| 2042                 | 99                   | 400 309,41          | 476 191,62           | 198 470,87          |
| 2043                 | 90                   | 348 571,89          | 419 276,67           | 162 650,71          |
| 2044                 | 54                   | 206 059,28          | 250 155,14           | 82 848,18           |
| 2045                 | 101                  | 376 479,56          | 461 192,20           | 123 095,67          |
| 2046                 | 53                   | 180 706,88          | 223 638,00           | 64 859,09           |
| 2047                 | 31                   | 130 039,32          | 162 788,27           | 43 818,90           |
| 2048                 | 14                   | 57 035,89           | 72 071,71            | 20 526,63           |
| 2049                 | 12                   | 43 883,27           | 56 127,81            | 11 804,99           |
| 2050                 | 25                   | 130 928,16          | 168 608,47           | 38 463,26           |
| 2051                 | 15                   | 65 918,70           | 85 846,08            | 14 518,77           |
| 2052                 | 8                    | 26 916,06           | 35 400,19            | 3 911,37            |
| 2053                 | 1                    | 3 563,24            | 4 751,22             | 168,60              |
| 2054                 | 1                    | 7 283,47            | 9 744,03             | 222,44              |
| 2055                 | 0                    | 0,00                | 0,00                 | 0,00                |
| 2056                 | 3                    | 10 850,16           | 14 851,08            | 1 459,60            |
| 2057                 | 3                    | 20 113,52           | 27 836,09            | 748,00              |
| 2058                 | 0                    | 0,00                | 0,00                 | 0,00                |
| 2059                 | 4                    | 27 611,72           | 38 880,53            | 631,89              |
| 2060                 | 0                    | 0,00                | 0,00                 | 0,00                |
| 2061                 | 0                    | 0,00                | 0,00                 | 0,00                |
| 2062                 | 0                    | 0,00                | 0,00                 | 0,00                |
| 2063                 | 0                    | 0,00                | 0,00                 | 0,00                |
| 2064                 | 0                    | 0,00                | 0,00                 | 0,00                |
| 2065                 | 0                    | 0,00                | 0,00                 | 0,00                |
| 2066                 | 0                    | 0,00                | 0,00                 | 0,00                |
| 2067                 | 0                    | 0,00                | 0,00                 | 0,00                |
| 2068                 | 0                    | 0,00                | 0,00                 | 0,00                |
| 2069                 | 0                    | 0,00                | 0,00                 | 0,00                |
| 2070                 | 0                    | 0,00                | 0,00                 | 0,00                |
| 2071                 | 0                    | 0,00                | 0,00                 | 0,00                |
| 2072                 | 0                    | 0,00                | 0,00                 | 0,00                |
| 2073                 | 0                    | 0,00                | 0,00                 | 0,00                |
| <b>TOTAL</b>         | <b>2 459</b>         | <b>9 437 238,28</b> | <b>10 465 022,75</b> | <b>6 376 396,54</b> |

Evolução Provável dos Aposentados e Pensionistas

**IPREM - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE**

| ANO  | QUANTIDADE  |              |       | PROVENTOS ANUAIS (R\$) |               |                |
|------|-------------|--------------|-------|------------------------|---------------|----------------|
|      | APOSENTADOS | PENSIONISTAS | TOTAL | APOSENTADOS            | PENSIONISTAS  | TOTAL          |
| 2025 | 1 811       | 341          | 2 152 | 85 394 780,11          | 9 638 944,54  | 95 033 724,65  |
| 2026 | 1 971       | 350          | 2 321 | 93 396 615,67          | 10 071 800,91 | 103 468 416,58 |
| 2027 | 2 112       | 358          | 2 469 | 100 425 419,74         | 10 503 452,33 | 110 928 872,06 |
| 2028 | 2 174       | 366          | 2 540 | 103 584 125,55         | 10 934 538,95 | 114 518 664,50 |
| 2029 | 2 302       | 370          | 2 672 | 110 021 312,63         | 11 273 513,13 | 121 294 825,76 |
| 2030 | 2 384       | 375          | 2 759 | 114 203 615,82         | 11 613 433,08 | 125 817 048,91 |
| 2031 | 2 480       | 380          | 2 860 | 119 095 406,96         | 11 954 273,63 | 131 049 680,60 |
| 2032 | 2 564       | 385          | 2 949 | 123 355 799,31         | 12 296 009,98 | 135 651 809,29 |
| 2033 | 2 628       | 389          | 3 018 | 126 645 177,12         | 12 638 617,70 | 139 283 794,81 |
| 2034 | 2 692       | 394          | 3 087 | 129 924 226,24         | 12 982 072,75 | 142 906 298,99 |
| 2035 | 2 740       | 399          | 3 139 | 132 394 988,61         | 13 326 351,45 | 145 721 340,06 |
| 2036 | 2 784       | 404          | 3 188 | 134 657 966,63         | 13 671 430,50 | 148 329 397,14 |
| 2037 | 2 831       | 409          | 3 240 | 137 098 680,28         | 14 017 286,94 | 151 115 967,22 |
| 2038 | 2 862       | 415          | 3 277 | 138 757 169,22         | 14 363 898,18 | 153 121 067,40 |
| 2039 | 2 879       | 420          | 3 298 | 139 649 077,96         | 14 711 241,95 | 154 360 319,91 |
| 2040 | 2 927       | 413          | 3 340 | 142 136 651,46         | 14 666 003,46 | 156 802 654,93 |
| 2041 | 2 940       | 406          | 3 346 | 142 863 182,50         | 14 630 200,90 | 157 493 383,40 |
| 2042 | 2 984       | 400          | 3 384 | 145 139 791,83         | 14 603 962,47 | 159 743 754,30 |
| 2043 | 3 021       | 395          | 3 416 | 147 077 504,80         | 14 586 751,43 | 161 664 256,22 |
| 2044 | 3 049       | 390          | 3 439 | 148 536 417,25         | 14 578 028,51 | 163 114 445,76 |
| 2045 | 3 041       | 385          | 3 426 | 148 205 966,44         | 14 577 252,02 | 162 783 218,46 |
| 2046 | 3 067       | 380          | 3 447 | 149 599 811,09         | 14 584 540,30 | 164 184 351,38 |
| 2047 | 3 046       | 376          | 3 422 | 148 636 275,47         | 14 599 346,91 | 163 235 622,38 |
| 2048 | 2 984       | 373          | 3 357 | 145 677 435,60         | 14 620 460,67 | 160 297 896,27 |
| 2049 | 2 908       | 369          | 3 277 | 141 984 644,07         | 14 647 330,57 | 156 631 974,64 |
| 2050 | 2 833       | 366          | 3 199 | 138 305 846,06         | 14 680 065,85 | 152 985 911,91 |
| 2051 | 2 772       | 363          | 3 135 | 135 366 548,42         | 14 717 448,68 | 150 083 997,10 |
| 2052 | 2 703       | 360          | 3 064 | 132 031 478,62         | 14 758 259,13 | 146 789 737,74 |
| 2053 | 2 630       | 358          | 2 988 | 128 457 695,13         | 14 802 600,04 | 143 260 295,17 |
| 2054 | 2 552       | 356          | 2 908 | 124 652 359,39         | 14 849 247,36 | 139 501 606,75 |
| 2055 | 2 476       | 354          | 2 830 | 120 961 183,72         | 14 897 637,45 | 135 858 821,17 |
| 2056 | 2 402       | 352          | 2 754 | 117 332 348,21         | 14 947 867,17 | 132 280 215,38 |
| 2057 | 2 333       | 350          | 2 683 | 113 957 563,09         | 14 998 706,58 | 128 956 269,67 |
| 2058 | 2 266       | 348          | 2 614 | 110 684 021,53         | 15 050 248,72 | 125 734 270,25 |
| 2059 | 2 198       | 346          | 2 544 | 107 363 500,88         | 15 101 922,36 | 122 465 423,24 |
| 2060 | 2 128       | 344          | 2 472 | 103 957 313,93         | 15 153 154,45 | 119 110 468,38 |

## ANEXO 6. Projeções Atuariais para o Relatório Resumido da Execução Orçamentária - RREO

**IPREM - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS**  
**ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL**  
**2025 a 2099**

RREO - ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

em Reais (R\$)

| EXERCÍCIO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a) | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b) | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)<br>1 | RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência)<br>2 |
|-----------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| 2025      | 76 080 171,47                | 99 438 083,75                | -23 357 912,29                       | 509 050 219,21  | 535 294 969,65   |
| 2026      | 124 312 036,01               | 107 916 819,28               | 16 395 216,73                        | 525 445 435,94  | 579 082 212,31   |
| 2027      | 124 742 392,00               | 115 421 758,79               | 9 320 633,22                         | 534 766 069,16  | 617 823 468,99   |
| 2028      | 125 177 051,56               | 119 056 480,09               | 6 120 571,47                         | 540 886 640,63  | 655 236 581,70   |
| 2029      | 125 616 057,71               | 125 878 019,51               | -261 961,80                          | 540 624 678,83  | 687 991 942,18   |
| 2030      | 126 059 453,92               | 130 446 074,59               | -4 386 620,67                        | 536 238 058,16  | 718 169 572,55   |
| 2031      | 126 507 284,09               | 135 724 996,54               | -9 217 712,44                        | 527 020 345,71  | 744 915 320,21   |
| 2032      | 126 959 592,57               | 140 373 878,39               | -13 414 285,82                       | 513 606 059,89  | 768 706 726,52   |
| 2033      | 127 416 424,13               | 144 053 084,61               | -16 636 660,48                       | 496 969 399,41  | 790 393 641,21   |
| 2034      | 127 877 824,00               | 147 723 281,68               | -19 845 457,67                       | 477 123 941,74  | 809 883 917,52   |
| 2035      | 128 343 837,88               | 150 586 492,58               | -22 242 654,70                       | 454 881 287,04  | 827 898 897,37   |
| 2036      | 128 814 511,89               | 153 243 201,18               | -24 428 689,29                       | 430 452 597,75  | 844 580 709,54   |
| 2037      | 129 289 892,64               | 156 078 909,30               | -26 789 016,66                       | 403 663 581,09  | 859 683 477,42   |
| 2038      | 129 770 027,20               | 158 133 638,90               | -28 363 611,70                       | 375 299 969,39  | 873 933 149,96   |
| 2039      | 130 254 963,11               | 159 423 017,13               | -29 168 054,02                       | 346 131 915,37  | 888 076 291,74   |
| 2040      | 130 744 748,37               | 161 915 979,12               | -31 171 230,74                       | 314 960 684,62  | 900 878 591,08   |
| 2041      | 131 239 431,49               | 162 657 840,83               | -31 418 409,34                       | 283 542 275,28  | 914 072 718,82   |
| 2042      | 131 739 061,44               | 164 959 856,31               | -33 220 794,87                       | 250 321 480,41  | 926 084 024,95   |
| 2043      | 132 243 687,69               | 166 932 519,25               | -34 688 831,56                       | 215 632 648,85  | 937 195 669,68   |
| 2044      | 132 753 360,20               | 168 435 391,42               | -35 682 031,22                       | 179 950 617,63  | 947 849 113,03   |
| 2045      | 133 268 129,43               | 168 157 373,57               | -34 889 244,13                       | 145 061 373,50  | 959 852 255,24   |
| 2046      | 133 788 046,36               | 169 612 248,05               | -35 824 201,69                       | 109 237 171,81  | 971 501 837,34   |
| 2047      | 134 313 162,46               | 168 717 798,01               | -34 404 635,55                       | 74 832 536,26   | 985 193 897,57   |
| 2048      | 134 843 529,72               | 165 834 893,66               | -30 991 363,94                       | 43 841 172,32   | 1 003 075 323,70   |
| 2049      | 135 379 200,65               | 162 224 342,00               | -26 845 141,35                       | 16 996 030,97   | 1 026 108 681,10   |
| 2050      | 135 920 228,29               | 158 634 202,95               | -22 713 974,66                       | -5 717 943,68   | 1 054 538 191,82   |
| 2051      | 136 466 666,21               | 155 788 771,05               | -19 322 104,84                       | -25 040 048,52  | 1 087 877 894,80   |
| 2052      | 137 018 568,50               | 152 551 559,43               | -15 532 990,92                       | -40 573 039,45  | 1 126 782 518,40   |
| 2053      | 137 575 989,82               | 149 079 735,08               | -11 503 745,25                       | -52 076 784,70  | 1 171 778 717,70   |
| 2054      | 56 862 548,75                | 145 379 241,05               | -88 516 692,29                       | -140 593 477,00   | 1 140 089 052,13   |
| 2055      | 57 431 174,24                | 141 795 231,81               | -84 364 057,57                       | -224 957 534,57   | 1 111 059 508,53   |
| 2056      | 58 005 485,98                | 138 275 990,13               | -80 270 504,15                       | -305 228 038,71   | 1 084 763 586,91   |
| 2057      | 58 585 540,84                | 135 012 002,17               | -76 426 461,33                       | -381 654 500,04   | 1 061 083 263,54   |
| 2058      | 59 171 396,25                | 131 850 560,07               | -72 679 163,82                       | -454 333 663,86   | 1 040 051 181,27   |
| 2059      | 59 763 110,21                | 128 642 875,96               | -68 879 765,75                       | -523 213 429,61   | 1 021 854 224,96   |
| 2060      | 60 360 741,32                | 125 349 695,62               | -64 988 954,31                       | -588 202 383,92   | 1 006 729 001,94   |
| 2061      | 60 964 348,73                | 125 463 628,49               | -64 499 279,76                       | -652 701 663,68   | 991 343 482,03   |
| 2062      | 61 573 992,22                | 125 578 579,67               | -64 004 587,46                       | -716 706 251,14   | 975 689 690,46   |
| 2063      | 62 189 732,14                | 125 693 314,70               | -63 503 582,56                       | -780 209 833,70   | 959 760 578,02   |
| 2064      | 62 811 629,46                | 125 808 584,83               | -62 996 955,37                       | -843 206 789,07   | 943 548 032,51   |
| 2065      | 63 439 745,75                | 125 925 139,73               | -62 485 393,98                       | -905 692 183,05   | 927 042 827,44   |

**IPREM - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES**  
**PÚBLICOS**  
**ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL**  
**2025 a 2099**

RREO - ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

em Reais (R\$)

| EXERCÍCIO | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>( a ) | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>( b ) | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO<br>( c ) = ( a-b ) | SALDO FINANCEIRO<br>DO EXERCÍCIO<br>(d) = ("d" exercício<br>anterior) + ( c )<br><b>1</b> | RESULTADO<br>ACUMULADO<br>CAPITALIZADO (Fundo<br>de Previdência)<br><b>2</b> |
|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|--|
| 2066      | 64 074 143,21                        | 126 041 740,23                       | -61 967 597,01                                 | -967 659 780,07   | 910 236 605,48   |
| 2067      | 64 714 884,64                        | 126 160 457,81                       | -61 445 573,17                                 | -1 029 105 353,24   | 893 118 528,78   |
| 2068      | 65 362 033,49                        | 126 280 712,77                       | -60 918 679,28                                 | -1 090 024 032,51   | 875 677 872,64   |
| 2069      | 66 015 653,82                        | 126 402 586,35                       | -60 386 932,53                                 | -1 150 410 965,04   | 857 903 354,19   |
| 2070      | 66 675 810,36                        | 126 526 820,85                       | -59 851 010,49                                 | -1 210 261 975,53   | 839 782 427,29   |
| 2071      | 67 342 568,47                        | 126 654 157,18                       | -59 311 588,71                                 | -1 269 573 564,24   | 821 301 220,88   |
| 2072      | 68 015 994,15                        | 126 784 010,00                       | -58 768 015,85                                 | -1 328 341 580,09   | 802 445 832,56   |
| 2073      | 68 696 154,09                        | 126 918 442,42                       | -58 222 288,32                                 | -1 386 563 868,41   | 783 199 612,54   |
| 2074      | 69 383 115,63                        | 127 056 204,04                       | -57 673 088,41                                 | -1 444 236 956,82   | 763 546 422,77   |
| 2075      | 70 076 946,79                        | 127 199 355,40                       | -57 122 408,61                                 | -1 501 359 365,43   | 743 467 269,17   |
| 2076      | 70 777 716,26                        | 127 346 643,59                       | -56 568 927,34                                 | -1 557 928 292,76   | 722 943 555,23   |
| 2077      | 71 485 493,42                        | 127 499 464,26                       | -56 013 970,84                                 | -1 613 942 263,60   | 701 954 387,52   |
| 2078      | 72 200 348,35                        | 127 657 224,51                       | -55 456 876,16                                 | -1 669 399 139,76   | 680 478 499,21   |
| 2079      | 72 922 351,84                        | 127 820 655,21                       | -54 898 303,37                                 | -1 724 297 443,13   | 658 492 874,95   |
| 2080      | 73 651 575,36                        | 127 989 161,17                       | -54 337 585,81                                 | -1 778 635 028,94   | 635 974 022,88   |
| 2081      | 74 388 091,11                        | 127 985 936,85                       | -53 597 845,74                                 | -1 832 232 874,68   | 613 078 602,18   |
| 2082      | 75 131 972,02                        | 128 203 212,25                       | -53 071 240,23                                 | -1 885 304 114,91   | 589 569 128,24   |
| 2083      | 75 883 291,74                        | 128 418 471,27                       | -52 535 179,52                                 | -1 937 839 294,44   | 565 424 346,26   |
| 2084      | 76 642 124,66                        | 128 631 776,85                       | -51 989 652,19                                 | -1 989 828 946,63   | 540 621 941,89   |
| 2085      | 77 408 545,91                        | 128 843 190,93                       | -51 434 645,02                                 | -2 041 263 591,65   | 515 138 489,68   |
| 2086      | 78 182 631,36                        | 129 052 774,44                       | -50 870 143,08                                 | -2 092 133 734,72   | 488 949 398,88   |
| 2087      | 78 964 457,68                        | 129 260 587,35                       | -50 296 129,67                                 | -2 142 429 864,39   | 462 028 856,44   |
| 2088      | 79 754 102,26                        | 129 466 688,66                       | -49 712 586,40                                 | -2 192 142 450,79   | 434 349 767,23   |
| 2089      | 80 551 643,28                        | 129 671 136,44                       | -49 119 493,16                                 | -2 241 261 943,95   | 405 883 691,11   |
| 2090      | 81 357 159,71                        | 129 873 987,86                       | -48 516 828,15                                 | -2 289 778 772,10   | 376 600 776,93   |
| 2091      | 82 170 731,31                        | 130 075 299,19                       | -47 904 567,88                                 | -2 337 683 339,98   | 346 469 693,10   |
| 2092      | 82 992 438,62                        | 130 275 125,83                       | -47 282 687,21                                 | -2 384 966 027,19   | 315 457 554,70   |
| 2093      | 83 822 363,01                        | 130 473 522,34                       | -46 651 159,34                                 | -2 431 617 186,53   | 283 529 846,91   |
| 2094      | 84 660 586,64                        | 130 670 542,44                       | -46 009 955,80                                 | -2 477 627 142,33   | 250 650 344,50   |
| 2095      | 85 507 192,50                        | 130 866 239,03                       | -45 359 046,52                                 | -2 522 986 188,85   | 216 781 027,37   |
| 2096      | 86 362 264,43                        | 131 060 664,22                       | -44 698 399,80                                 | -2 567 684 588,64   | 181 881 991,68   |
| 2097      | 87 225 887,07                        | 131 253 869,37                       | -44 027 982,29                                 | -2 611 712 570,94   | 145 911 356,61   |
| 2098      | 88 098 145,94                        | 131 445 905,04                       | -43 347 759,09                                 | -2 655 060 330,03   | 108 825 166,36   |
| 2099      | 88 979 127,40                        | 131 636 821,08                       | -42 657 693,68                                 | -2 697 718 023,71   | 70 577 287,19  |

FONTE: IPREM - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE

1. Resultado Aritmético

2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro

## ANEXO 7. Resultado da Duração do Passivo e Análise Evolutiva

Considerando os Fluxos Atuariais do Plano de Benefícios do RPPS apresentados no DRAA 2024 (data-base dezembro de 2023), obteve-se o valor de 15,0 anos de duração do passivo do Fundo em Capitalização, remetendo à aplicação da taxa de juros parâmetro correspondente a **5,04%** ao ano, de acordo com o critério estabelecido pela Portaria MTP nº 1.499/2024.

Nos Fluxos Atuariais da presente avaliação atuarial (data-base dezembro de 2024), o valor obtido para a duração do passivo do Fundo em Capitalização foi de 14,5 anos, referência que servirá à determinação da taxa parâmetro para o próximo exercício, bem como à base para os cálculos envolvendo as variações admissíveis em eventual plano de amortização do deficit atuarial.

A tabela a seguir demonstra a evolução da duração do passivo nos últimos exercícios:

| DRAA | Duração do passivo do exercício anterior | Taxa de juros parâmetro | Dispositivo legal   |
|------|--|-------------------------|---------------------|
| 2025 | 15,0                                     | 5,04%                   | Portaria 1.499/2024 |
| 2024 | 14,9                                     | 4,81%                   | Portaria 3.289/2023 |
| 2023 | 15,4                                     | 4,67%                   | Portaria 1.837/2022 |

## ANEXO 8. Ganhos e perdas atuariais

O desenvolvimento deste item, em conformidade com o requisitado na Portaria MTP nº 1.467/2022, não segue um modelo previamente definido pela Secretaria de Previdência, cuja regulamentação e orientação eram esperadas conforme o disposto no art. 18 da Instrução Normativa nº 08/2018, revogada pela Portaria MTP nº 1.467/2022. Até o momento da elaboração deste estudo, não havia sido publicada uma orientação específica sobre o tema.

Ganhos e perdas atuariais referem-se aos efeitos das diferenças entre as premissas atuariais e o que efetivamente ocorreu (ajustes com base na experiência), bem como aos efeitos das mudanças nas premissas, destacando-se:

### I. Taxa de juros

#### *Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)*

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Premissa Atuarial | 4,81% |
|-------------------|-------|

### Rentabilidade das aplicações no exercício:

#### *Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)*

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Rentabilidade das aplicações % | 2,51% |
|--------------------------------|-------|

Neste Item, detectamos uma perda Atuarial onde a rentabilidade dos ativos garantidores no ano de 2024, se mostrou abaixo da expectativa afetada pela instabilidade Política Financeira no País, afetando o mercado financeiro.

### II. Óbitos de ativos

#### *Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)*

| Óbitos de Ativos    |    |
|---------------------|----|
| Eventos Esperado:   | 13 |
| Eventos observados: | 03 |

Neste Item, detectamos um ganho Atuarial, com a expectativa de 13 óbitos e a ocorrência de 03 óbitos no ano de 2024, ou seja 76,93% abaixo do esperado. Por ter um pequeno universo de segurados é comum ocorrer esta oscilação ao longo dos anos.



### III. Aposentadorias iminentes

#### *Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)*

| Aposentadorias Iminentes |     |
|--------------------------|-----|
| Eventos Esperado:        | 397 |
| Eventos observados:      | 155 |

Neste Item, detectamos um ganho Atuarial, com a possibilidade de 397 aposentadorias e a ocorrência de 155 aposentadorias no ano de 2024, ou seja 60,96% abaixo do esperado ou 39,04% do total. Ficando abaixo da expectativa de 40% a 70% das aposentadorias esperadas (159 a 278).

## **ANEXO 9. Resultado da demonstração de viabilidade do Plano de Custeio**

Conforme estipulado no art. 64 da Portaria MTP nº 1.467/2022, é responsabilidade do ente federativo assegurar a disponibilidade de recursos econômicos suficientes para cumprir os compromissos estabelecidos no plano de custeio e na segregação de massa, quando aplicável. Além disso, deve ser demonstrada a adequação do plano de custeio à capacidade orçamentária e financeira, bem como ao limite de gastos com pessoal imposto pela Lei Complementar nº 101/2000.

O estudo técnico de implementação e eventual revisão do plano de custeio, incluindo o equacionamento de déficit atuarial e alterações na estrutura atuarial do RPPS, estabelece a relação entre o plano de custeio, construído em conformidade com a regulamentação vigente, e a situação financeira, orçamentária e fiscal do ente federativo, conforme apresentada na remessa da bagagem informacional relativa a este estudo. Essa relação é representada pelo cotejamento dos dados referentes a receitas e despesas com os fluxos atuariais encaminhados à Secretaria de Previdência no momento da postagem do DRAA, como exposto no item **9.4 Viabilidade financeira e orçamentária do plano de custeio suplementar proposto**, realizado nos moldes estabelecidos pela Secretaria de Regime Próprio e Complementar do Ministério da Previdência Social.

## ANEXO 10. Tábuas em geral

| TÁBUA DE MORTALIDADE IBGE 2022 EXTRAPOLADA PARA AS IDADES ACIMA DOS 90 ANOS |         |            |       |          |            |       |                |            |       |
|---|---------|------------|-------|----------|------------|-------|----------------|------------|-------|
| Idades Exatas (x)   | HOMENS  |            |       | MULHERES |            |       | AMBOS OS SEXOS |            |       |
|   | $l_x$   | $nq_x$     | $e_x$ | $l_x$    | $nq_x$     | $e_x$ | $l_x$          | $nq_x$     | $e_x$ |
| 0   | 100.000 | 0,01394032 | 71,96 | 100.000  | 0,01168638 | 78,96 | 100.000        | 0,01283970 | 75,46 |
| 1   | 98.606  | 0,00093524 | 71,98 | 98.831   | 0,00086714 | 78,89 | 98.716         | 0,00089594 | 75,44 |
| 2   | 98.514  | 0,00071899 | 71,05 | 98.746   | 0,00063078 | 77,96 | 98.628         | 0,00067587 | 74,51 |
| 3   | 98.443  | 0,00055583 | 70,10 | 98.683   | 0,00046448 | 77,01 | 98.561         | 0,00051379 | 73,56 |
| 4   | 98.388  | 0,00043479 | 69,14 | 98.638   | 0,00035084 | 76,05 | 98.510         | 0,00039694 | 72,60 |
| 5   | 98.345  | 0,00034678 | 68,17 | 98.603   | 0,00027575 | 75,07 | 98.471         | 0,00031472 | 71,63 |
| 6   | 98.311  | 0,00028476 | 67,19 | 98.576   | 0,00022887 | 74,09 | 98.440         | 0,00025902 | 70,65 |
| 7   | 98.283  | 0,00024328 | 66,21 | 98.553   | 0,00020277 | 73,11 | 98.415         | 0,00022363 | 69,67 |
| 8   | 98.259  | 0,00021877 | 65,22 | 98.533   | 0,00019210 | 72,13 | 98.393         | 0,00020427 | 68,68 |
| 9   | 98.238  | 0,00020948 | 64,24 | 98.514   | 0,00019402 | 71,14 | 98.373         | 0,00019878 | 67,70 |
| 10  | 98.217  | 0,00021608 | 63,25 | 98.495   | 0,00020646 | 70,15 | 98.353         | 0,00020695 | 66,71 |
| 11  | 98.196  | 0,00024218 | 62,27 | 98.475   | 0,00022838 | 69,17 | 98.333         | 0,00023087 | 65,72 |
| 12  | 98.172  | 0,00029542 | 61,28 | 98.452   | 0,00025868 | 68,18 | 98.310         | 0,00027493 | 64,74 |
| 13  | 98.143  | 0,00039015 | 60,30 | 98.427   | 0,00029593 | 67,20 | 98.283         | 0,00034661 | 63,76 |
| 14  | 98.105  | 0,00054643 | 59,32 | 98.398   | 0,00033857 | 66,22 | 98.249         | 0,00045461 | 62,78 |
| 15  | 98.051  | 0,00078962 | 58,35 | 98.364   | 0,00038434 | 65,24 | 98.204         | 0,00060729 | 61,81 |
| 16  | 97.974  | 0,00113173 | 57,40 | 98.327   | 0,00043118 | 64,27 | 98.145         | 0,00080397 | 60,84 |
| 17  | 97.863  | 0,00155032 | 56,46 | 98.284   | 0,00047686 | 63,30 | 98.066         | 0,00102861 | 59,89 |
| 18  | 97.711  | 0,00198246 | 55,55 | 98.237   | 0,00051971 | 62,33 | 97.965         | 0,00125231 | 58,95 |
| 19  | 97.518  | 0,00233505 | 54,66 | 98.186   | 0,00055852 | 61,36 | 97.842         | 0,00143831 | 58,03 |
| 20  | 97.290  | 0,00256261 | 53,79 | 98.131   | 0,00059329 | 60,39 | 97.701         | 0,00156961 | 57,11 |
| 21  | 97.041  | 0,00266742 | 52,92 | 98.073   | 0,00062467 | 59,43 | 97.548         | 0,00164605 | 56,20 |
| 22  | 96.782  | 0,00269288 | 52,06 | 98.012   | 0,00065376 | 58,46 | 97.387         | 0,00168309 | 55,29 |
| 23  | 96.521  | 0,00269115 | 51,20 | 97.948   | 0,00068177 | 57,50 | 97.224         | 0,00170087 | 54,38 |
| 24  | 96.261  | 0,00268815 | 50,34 | 97.881   | 0,00070937 | 56,54 | 97.058         | 0,00171136 | 53,48 |
| 25  | 96.003  | 0,00269859 | 49,47 | 97.812   | 0,00073707 | 55,58 | 96.892         | 0,00172288 | 52,57 |
| 26  | 95.744  | 0,00271885 | 48,61 | 97.740   | 0,00076497 | 54,62 | 96.725         | 0,00173672 | 51,66 |
| 27  | 95.483  | 0,00274135 | 47,74 | 97.665   | 0,00079319 | 53,66 | 96.557         | 0,00175250 | 50,74 |
| 28  | 95.222  | 0,00276133 | 46,87 | 97.587   | 0,00082236 | 52,70 | 96.388         | 0,00177007 | 49,83 |
| 29  | 94.959  | 0,00277597 | 46,00 | 97.507   | 0,00085346 | 51,75 | 96.217         | 0,00178969 | 48,92 |
| 30  | 94.695  | 0,00278812 | 45,12 | 97.424   | 0,00088815 | 50,79 | 96.045         | 0,00181288 | 48,01 |
| 31  | 94.431  | 0,00280239 | 44,25 | 97.337   | 0,00092838 | 49,84 | 95.871         | 0,00184164 | 47,09 |
| 32  | 94.166  | 0,00282364 | 43,37 | 97.247   | 0,00097583 | 48,88 | 95.694         | 0,00187782 | 46,18 |
| 33  | 93.900  | 0,00285647 | 42,49 | 97.152   | 0,00103203 | 47,93 | 95.515         | 0,00192318 | 45,27 |
| 34  | 93.632  | 0,00290298 | 41,61 | 97.052   | 0,00109734 | 46,98 | 95.331         | 0,00197854 | 44,35 |
| 35  | 93.360  | 0,00296440 | 40,73 | 96.945   | 0,00117147 | 46,03 | 95.142         | 0,00204443 | 43,44 |
| 36  | 93.084  | 0,00304091 | 39,85 | 96.832   | 0,00125340 | 45,08 | 94.948         | 0,00212105 | 42,53 |
| 37  | 92.801  | 0,00313263 | 38,97 | 96.710   | 0,00134168 | 44,14 | 94.747         | 0,00220869 | 41,62 |
| 38  | 92.510  | 0,00324125 | 38,09 | 96.581   | 0,00143613 | 43,20 | 94.537         | 0,00230866 | 40,71 |
| 39  | 92.210  | 0,00336955 | 37,21 | 96.442   | 0,00153740 | 42,26 | 94.319         | 0,00242307 | 39,80 |
| 40  | 91.899  | 0,00352213 | 36,34 | 96.294   | 0,00164823 | 41,32 | 94.090         | 0,00255527 | 38,90 |
| 41  | 91.576  | 0,00370468 | 35,47 | 96.135   | 0,00177273 | 40,39 | 93.850         | 0,00270941 | 37,99 |
| 42  | 91.236  | 0,00392130 | 34,60 | 95.965   | 0,00191448 | 39,46 | 93.596         | 0,00288854 | 37,10 |
| 43  | 90.879  | 0,00417495 | 33,73 | 95.781   | 0,00207669 | 38,54 | 93.325         | 0,00309491 | 36,20 |
| 44  | 90.499  | 0,00446357 | 32,87 | 95.582   | 0,00225897 | 37,62 | 93.037         | 0,00332704 | 35,31 |
| 45  | 90.095  | 0,00478114 | 32,01 | 95.366   | 0,00245794 | 36,70 | 92.727         | 0,00358040 | 34,43 |
| 46  | 89.665  | 0,00511912 | 31,17 | 95.132   | 0,00266751 | 35,79 | 92.395         | 0,00384839 | 33,55 |
| 47  | 89.206  | 0,00546707 | 30,32 | 94.878   | 0,00287938 | 34,88 | 92.039         | 0,00412273 | 32,68 |
| 48  | 88.718  | 0,00582209 | 29,49 | 94.605   | 0,00308920 | 33,98 | 91.660         | 0,00440044 | 31,81 |
| 49  | 88.201  | 0,00618776 | 28,66 | 94.312   | 0,00329627 | 33,09 | 91.257         | 0,00468312 | 30,95 |
| 50  | 87.656  | 0,00657882 | 27,83 | 94.002   | 0,00350708 | 32,19 | 90.829         | 0,00498063 | 30,09 |
| 51  | 87.079  | 0,00701919 | 27,01 | 93.672   | 0,00373407 | 31,31 | 90.377         | 0,00530960 | 29,24 |
| 52  | 86.468  | 0,00753027 | 26,20 | 93.322   | 0,00398966 | 30,42 | 89.897         | 0,00568549 | 28,39 |
| 53  | 85.817  | 0,00813168 | 25,40 | 92.950   | 0,00428653 | 29,54 | 89.386         | 0,00612304 | 27,55 |
| 54  | 85.119  | 0,00882784 | 24,60 | 92.551   | 0,00463134 | 28,67 | 88.839         | 0,00662741 | 26,72 |
| 55  | 84.367  | 0,00960776 | 23,81 | 92.123   | 0,00502514 | 27,80 | 88.250         | 0,00719434 | 25,90 |
| 56  | 83.557  | 0,01044946 | 23,04 | 91.660   | 0,00546481 | 26,93 | 87.615         | 0,00781287 | 25,08 |

| TÁBUA DE MORTALIDADE IBGE 2022 EXTRAPOLADA PARA AS IDADES ACIMA DOS 90 ANOS |        |            |       |          |            |       |                |            |       |
|---|--------|------------|-------|----------|------------|-------|----------------|------------|-------|
| Idades Exatas (x)   | HOMENS |            |       | MULHERES |            |       | AMBOS OS SEXOS |            |       |
|   | $l_x$  | $nq_x$     | $e_x$ | $l_x$    | $nq_x$     | $e_x$ | $l_x$          | $nq_x$     | $e_x$ |
| 57  | 82.684 | 0,01131952 | 22,28 | 91.159   | 0,00594272 | 26,08 | 86.930         | 0,00846509 | 24,27 |
| 58  | 81.748 | 0,01219856 | 21,53 | 90.617   | 0,00645572 | 25,23 | 86.195         | 0,00914155 | 23,48 |
| 59  | 80.750 | 0,01308467 | 20,79 | 90.032   | 0,00700615 | 24,39 | 85.407         | 0,00984316 | 22,69 |
| 60  | 79.694 | 0,01400180 | 20,06 | 89.401   | 0,00760503 | 23,56 | 84.566         | 0,01058649 | 21,91 |
| 61  | 78.578 | 0,01500160 | 19,33 | 88.721   | 0,00827339 | 22,74 | 83.671         | 0,01140524 | 21,14 |
| 62  | 77.399 | 0,01613308 | 18,62 | 87.987   | 0,00903167 | 21,92 | 82.716         | 0,01233164 | 20,38 |
| 63  | 76.150 | 0,01744027 | 17,92 | 87.193   | 0,00989849 | 21,12 | 81.696         | 0,01339472 | 19,62 |
| 64  | 74.822 | 0,01893891 | 17,23 | 86.330   | 0,01088061 | 20,33 | 80.602         | 0,01460467 | 18,88 |
| 65  | 73.405 | 0,02060665 | 16,55 | 85.390   | 0,01196766 | 19,54 | 79.425         | 0,01594570 | 18,16 |
| 66  | 71.893 | 0,02240209 | 15,89 | 84.368   | 0,01314058 | 18,77 | 78.158         | 0,01738901 | 17,44 |
| 67  | 70.282 | 0,02426259 | 15,24 | 83.260   | 0,01437106 | 18,02 | 76.799         | 0,01889161 | 16,74 |
| 68  | 68.577 | 0,02615271 | 14,61 | 82.063   | 0,01564602 | 17,27 | 75.348         | 0,02043085 | 16,06 |
| 69  | 66.783 | 0,02808412 | 13,99 | 80.779   | 0,01697945 | 16,54 | 73.809         | 0,02201965 | 15,38 |
| 70  | 64.908 | 0,03011652 | 13,38 | 79.408   | 0,01841478 | 15,82 | 72.184         | 0,02370793 | 14,71 |
| 71  | 62.953 | 0,03237282 | 12,78 | 77.945   | 0,02003559 | 15,10 | 70.472         | 0,02559512 | 14,06 |
| 72  | 60.915 | 0,03497063 | 12,19 | 76.384   | 0,02192773 | 14,40 | 68.669         | 0,02777920 | 13,42 |
| 73  | 58.785 | 0,03800373 | 11,61 | 74.709   | 0,02416876 | 13,71 | 66.761         | 0,03034279 | 12,79 |
| 74  | 56.551 | 0,04150990 | 11,05 | 72.903   | 0,02680608 | 13,04 | 64.735         | 0,03332714 | 12,17 |
| 75  | 54.203 | 0,04542311 | 10,51 | 70.949   | 0,02982294 | 12,39 | 62.578         | 0,03669298 | 11,57 |
| 76  | 51.741 | 0,04963972 | 9,98  | 68.833   | 0,03317326 | 11,75 | 60.282         | 0,04036874 | 10,99 |
| 77  | 49.173 | 0,05402300 | 9,48  | 66.550   | 0,03677748 | 11,14 | 57.848         | 0,04425071 | 10,44 |
| 78  | 46.516 | 0,05850429 | 8,99  | 64.102   | 0,04058891 | 10,54 | 55.288         | 0,04828353 | 9,90  |
| 79  | 43.795 | 0,06317835 | 8,52  | 61.500   | 0,04466077 | 9,97  | 52.619         | 0,05253810 | 9,37  |
| 80  | 41.028 | 0,06825638 | 8,06  | 58.754   | 0,04912981 | 9,41  | 49.854         | 0,05718184 | 8,86  |
| 81  | 38.228 | 0,07412252 | 7,61  | 55.867   | 0,05426806 | 8,87  | 47.004         | 0,06253091 | 8,37  |
| 82  | 35.394 | 0,08113914 | 7,18  | 52.835   | 0,06035468 | 8,35  | 44.065         | 0,06889475 | 7,90  |
| 83  | 32.522 | 0,08950872 | 6,77  | 49.646   | 0,06758119 | 7,86  | 41.029         | 0,07646369 | 7,44  |
| 84  | 29.611 | 0,09923260 | 6,39  | 46.291   | 0,07600319 | 7,39  | 37.891         | 0,08526445 | 7,02  |
| 85  | 26.673 | 0,10984481 | 6,04  | 42.773   | 0,08532962 | 6,96  | 34.661         | 0,09492897 | 6,63  |
| 86  | 23.743 | 0,12067368 | 5,72  | 39.123   | 0,09508786 | 6,56  | 31.370         | 0,10490018 | 6,27  |
| 87  | 20.878 | 0,13095818 | 5,44  | 35.403   | 0,10468715 | 6,20  | 28.080         | 0,11451803 | 5,94  |
| 88  | 18.144 | 0,14011900 | 5,18  | 31.697   | 0,11363776 | 5,86  | 24.864         | 0,12325930 | 5,65  |
| 89  | 15.672 | 0,14824709 | 4,92  | 28.184   | 0,12195353 | 5,53  | 21.880         | 0,13117089 | 5,35  |
| 90  | 13.443 | 0,14916785 | 4,65  | 24.869   | 0,12521323 | 5,20  | 19.118         | 0,13318652 | 5,05  |
| 91  | 11.437 | 0,15715547 | 4,38  | 21.755   | 0,13372595 | 4,88  | 16.572         | 0,14109158 | 4,75  |
| 92  | 9.640  | 0,16644006 | 4,10  | 18.846   | 0,14334904 | 4,55  | 14.234         | 0,15011544 | 4,45  |
| 93  | 8.036  | 0,17731217 | 3,82  | 16.144   | 0,15431544 | 4,23  | 12.097         | 0,16049335 | 4,15  |
| 94  | 6.611  | 0,19015160 | 3,54  | 13.653   | 0,16692603 | 3,91  | 10.155         | 0,17252924 | 3,84  |
| 95  | 5.354  | 0,20546321 | 3,25  | 11.374   | 0,18157550 | 3,59  | 8.403          | 0,18662193 | 3,54  |
| 96  | 4.254  | 0,22393052 | 2,96  | 9.309    | 0,19879045 | 3,28  | 6.835          | 0,20330369 | 3,24  |
| 97  | 3.301  | 0,24649751 | 2,67  | 7.458    | 0,21928663 | 2,97  | 5.445          | 0,22329820 | 2,94  |
| 98  | 2.487  | 0,27449561 | 2,38  | 5.823    | 0,24405653 | 2,66  | 4.230          | 0,24760943 | 2,64  |
| 99  | 1.805  | 0,30984256 | 2,09  | 4.402    | 0,27450583 | 2,36  | 3.182          | 0,27765989 | 2,34  |
| 100   | 1.245  | 0,35535051 | 1,81  | 3.193    | 0,31266697 | 2,06  | 2.299          | 0,31550719 | 2,05  |
| 101   | 803    | 0,41517031 | 1,53  | 2.195    | 0,36152793 | 1,77  | 1.573          | 0,36417709 | 1,76  |
| 102   | 470    | 0,49525730 | 1,26  | 1.401    | 0,42549372 | 1,49  | 1.000          | 0,42812899 | 1,48  |
| 103   | 237    | 0,60297368 | 1,01  | 805      | 0,51080275 | 1,22  | 572            | 0,51366596 | 1,21  |
| 104   | 94     | 0,74177440 | 0,79  | 394      | 0,62471642 | 0,97  | 278            | 0,62805811 | 0,96  |
| 105   | 24     | 0,89029687 | 0,61  | 148      | 0,76841300 | 0,75  | 103            | 0,77214918 | 0,75  |
| 106   | 3      | 0,98242761 | 0,52  | 34       | 0,91272000 | 0,59  | 24             | 0,91561845 | 0,59  |
| 107   | 0      | 0,99963985 | 0,50  | 3        | 0,98927678 | 0,51  | 2              | 0,99002829 | 0,51  |
| 108   | 0      | 0,99999987 | 0,50  | 0        | 0,99987049 | 0,50  | 0              | 0,99988850 | 0,50  |
| 109   | 0      | 1,00000000 | 0,50  | 0        | 0,99999998 | 0,50  | 0              | 0,99999999 | 0,50  |
| 110   | 0      | 1,00000000 | 0,50  | 0        | 1,00000000 | 0,50  | 0              | 1,00000000 | 0,50  |
| 111   | 0      | 1,00000000 | 0,50  | 0        | 1,00000000 | 0,50  | 0              | 1,00000000 | 0,50  |

Tábua de Entrada em Invalidez Álvaro Vindas

| <b>x</b> | <b><math>i_x</math></b> |
|----------|-------------------------|
| 15       | 0,000 575               |
| 16       | 0,000 573               |
| 17       | 0,000 572               |
| 18       | 0,000 570               |
| 19       | 0,000 569               |
| 20       | 0,000 569               |
| 21       | 0,000 569               |
| 22       | 0,000 569               |
| 23       | 0,000 570               |
| 24       | 0,000 572               |
| 25       | 0,000 575               |
| 26       | 0,000 579               |
| 27       | 0,000 583               |
| 28       | 0,000 589               |
| 29       | 0,000 596               |
| 30       | 0,000 605               |
| 31       | 0,000 615               |
| 32       | 0,000 628               |
| 33       | 0,000 643               |
| 34       | 0,000 660               |
| 35       | 0,000 681               |
| 36       | 0,000 704               |
| 37       | 0,000 732               |
| 38       | 0,000 764               |
| 39       | 0,000 801               |
| 40       | 0,000 844               |
| 41       | 0,000 893               |
| 42       | 0,000 949               |
| 43       | 0,001 014               |
| 44       | 0,001 088               |
| 45       | 0,001 174               |
| 46       | 0,001 271               |
| 47       | 0,001 383               |

| <b>x</b> | <b><math>i_x</math></b> |
|----------|-------------------------|
| 48       | 0,001 511               |
| 49       | 0,001 657               |
| 50       | 0,001 823               |
| 51       | 0,002 014               |
| 52       | 0,002 231               |
| 53       | 0,002 479               |
| 54       | 0,002 762               |
| 55       | 0,003 089               |
| 56       | 0,003 452               |
| 57       | 0,003 872               |
| 58       | 0,004 350               |
| 59       | 0,004 895               |
| 60       | 0,005 516               |
| 61       | 0,006 223               |
| 62       | 0,007 029               |
| 63       | 0,007 947               |
| 64       | 0,008 993               |
| 65       | 0,010 183               |
| 66       | 0,011 542               |
| 67       | 0,013 087               |
| 68       | 0,014 847               |
| 69       | 0,016 852               |
| 70       | 0,019 135               |
| 71       | 0,021 734               |
| 72       | 0,024 695               |
| 73       | 0,001 707               |
| 74       | 0,031 904               |
| 75       | 0,036 275               |
| 76       | 0,041 252               |
| 77       | 0,046 919               |
| 78       | 0,055 371               |
| 79       | 0,060 718               |
| 80       | 0,069 084               |