



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE

ÁGUA BRANCA - ES

***REAVALIAÇÃO
ATUARIAL***

(Benefícios do Tesouro)

Nº. 1.839

Ano-Calendário

2.023

Ano-civil

2.022

Data-Focal

31/12/2022

Atuário responsável:

Igor França Garcia
MIBA/RJ 1.659

17 de fevereiro de 2023
(1ª VERSÃO)



FOLHA DE ROSTO

Relatório da Reavaliação Atuarial

| | |
|---|------------|
| Exercício: | 2023 |
| Data Focal: | 31/12/2022 |
| Data Base dos dados cadastrais: | 31/12/2022 |
| Data Base das Informações Financeiras: | 31/12/2022 |
| Data de realização da Reavaliação Atuarial: | 17/02/2023 |

| | |
|--|--------------------|
| Ente Federativo: | ÁGUA BRANCA - ES |
| Unidade Gestora: | ABPREV |
| Perfil Atuarial: | III |
| Grupo/ISP: | PEQUENO PORTE |
| Subgrupo/ISP: | MAIOR MATURIDADE |
| Número da Nota Técnica Atuarial, registrada no CADPREV, utilizada para a realização da avaliação atuarial: | 2023.000007.1 |
| Atuário responsável: | Igor França Garcia |
| Número de registro do Atuário: | MIBA/RJ 1.659 |
| Número da versão do documento: | (1ª VERSÃO) |

| | |
|--------------------------------|---|
| Tipo de agente público: | Civil |
| Tipo de submassa de segurados: | Benefícios sob responsabilidade financeira direta do Tesouro (Aposentados/Pensionistas) |



ÍNDICE

| | |
|--|-----------|
| 1 – INTRODUÇÃO | 6 |
| 2 – LEGISLAÇÃO, PREMISSAS E HIPÓTESES ATUARIAIS | 6 |
| 2.1. Base Normativa do Ente Municipal e Rol de Benefícios | 6 |
| 2.2. Duração do Passivo | 6 |
| 2.3. Taxa de Juros Atuarial | 7 |
| 2.4. Taxa de Crescimento de Remuneração | 8 |
| 2.5. Taxa de Crescimento de Benefício | 9 |
| 2.6. Hipóteses Biométricas | 10 |
| 2.7. Outras Hipóteses | 11 |
| 2.8. Regimes Financeiros | 11 |
| 2.8.1. Capitalização por Método CUP - Crédito Unitário Projetado | 11 |
| 2.9. Método Atuarial de Custo | 12 |
| 2.9.1. Custo de um Plano | 12 |
| 2.9.2. Custo Mensal | 13 |
| 2.9.3. Responsabilidade Atuarial | 13 |
| 3 – DISTRIBUIÇÃO DOS SEGURADOS - BENEFÍCIOS DO TESOIRO..... | 14 |
| 3.1. Distribuição Estatística do Segurado | 14 |
| 3.1.1. Servidores Inativos e Pensionistas | 15 |
| 3.1.2. Distribuição Demográfica dos Servidores Inativos e Pensionistas | 18 |
| 3.2. Distribuição por Tipo de Benefício Concedido | 19 |
| 3.3. Distribuição por Faixa de Valor de Benefício Concedido | 20 |
| 3.4. Distribuição da Expectativa de Temporariedade das Aposentadorias | 21 |
| 3.5. Distribuição da Expectativa de Temporariedade das Pensões Por Morte | 22 |
| 4 – PROVISÕES MATEMÁTICAS, EQUILÍBRIO FINANCEIRO € | |
| ATUARIAL e PLANO DE CUSTEIO | 23 |
| 4.1. Reservas Matemáticas e Compensação Previdenciária | 23 |
| 4.2. Alíquotas de Equilíbrio Financeiro e Atuarial | 24 |
| 4.3. Plano de Custeio | 25 |



| | |
|--|---------------|
| 4.3.1. Custo Normal e Taxa de Administração | 25 |
| 4.3.2. Custo Normal, Taxa de Administração e Insuficiência Financeira | 26 |
| 4.4. Resultado do Equilíbrio Financeiro (exercício) | 28 |
| 4.5. Provisões Matemáticas Previdenciárias - Equilíbrio | 29 |
| 4.6. Provisões Matemáticas Previdenciárias - Vigente | 30 |
| 4.7. Balanço Atuarial | 31 |
| 4.8. Evolução das Provisões Matemáticas Previdenciárias | 32 |
| 5 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS | 33 |
| 5.1. Comportamento Demográfico | 33 |
| 5.2. Comportamento Sócio - Econômico | 33 |
| 5.3. Comportamento Estatístico | 34 |
| 5.4. Comportamento entre as Receitas e Despesas do RPPS | 35 |
| 5.5. Comportamento das Alíquotas Puras de Equilíbrio Financeiro e Atuarial | 35 |
| 6 – ANÁLISE DE SENSIBILIDADE | 36 |
| 6.1. Tábuas Biométricas (Mortalidade)..... | 36 |
| 6.1.1. Tábuas Biométricas Segregadas por Sexo | 36 |
| 6.1.2. Alteração da Expectativa de Vida | 37 |
| 6.2. Taxa Real de Crescimento dos Benefícios | 38 |
| 6.3. Taxa de Juros Real (Meta Atuarial) | 39 |
| 7 – PARECER ATUARIAL | 41 |
| 7.1. Características do Plano | 41 |
| 7.2. Base Atuarial | 41 |
| 7.3. Resultados Obtidos | 42 |
| 7.4. Compensação Previdenciária | 42 |
| 7.5. Contribuição dos Inativos e Pensionistas | 42 |
| 7.6. Duração do Passivo | 43 |
| 7.7. Ativos Garantidores | 43 |
| 7.8. Taxa de Juros Parâmetro | 43 |
| 7.9. Base de dados e demais informações | 44 |
| 7.10. Estatísticas dos Segurados | 46 |
| 7.11. Plano de Custeio | 47 |
| 7.11.1. Custo Normal, Custo Administrativo e Insuficiência Financeira | 47 |



| | |
|--|-----------|
| 8 – PROJEÇÃO ATUARIAL | 50 |
| 8.1. Projeção Atuarial - Geração Atual (massa fechada) | 51 |
| 9 – LDO (Lei de Diretrizes Orçamentárias) | 62 |
| 9.1. RREO - Projeção Atuarial - Geração Atual | 64 |



1 – INTRODUÇÃO

No intuito de minimizar o Déficit Atuarial do Plano Previdenciário, no instante da criação do RPPS, os Aposentados e Pensionistas que já estavam em gozo de seu Benefício, além de seus dependentes, passam a ter seus Benefícios custeados por um Fundo Financeiro, gerido por Regime Financeiro de Repartição Simples, custeado pelo Tesouro Municipal.

2 – LEGISLAÇÃO, PREMISSAS E HIPÓTESES ATUARIAIS

2.1. Base Normativa do Ente Municipal e Rol de Benefícios

Este Relatório de Avaliação Atuarial foi elaborado, considerando como rol de Benefícios custeados pelo Tesouro Municipal, somente os Benefícios de Aposentadoria e Pensão por Morte, conforme descritos na Lei 523, de 17/05/2002, que trata da criação/reestruturação do ABPREV.

2.2. Duração do Passivo

Conforme o artigo 29 da Portaria MTP 1.467/2022, deverá ser divulgado a Duração do Passivo do Plano de Benefícios, que corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do RPPS, líquidos das contribuições dos aposentados e pensionistas, ponderada pelos valores presentes desses fluxos.

Os critérios e metodologias para o cálculo da Duração do Passivo foram definidas pelo Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022.



| DURAÇÃO DO PASSIVO (Pontos em anos) | |
|---|-------------|
| Fluxo Atuarial - Exercício 2019, data focal 31/12/2017 | 5,88 |
| Fluxo Atuarial - Exercício 2020, data focal 31/12/2019 | 6,90 |
| Fluxo Atuarial - Exercício 2021, data focal 31/12/2020 | 7,37 |
| Fluxo Atuarial - Exercício 2022, data focal 31/12/2021 | 6,30 |

2.3. Taxa de Juros Atuarial

Conforme o artigo 39 da Portaria MTP 1.467/2022, a taxa de juros real anual, a ser utilizada como taxa de desconto para apuração do valor presente dos fluxos de benefícios e contribuições do RPPS deverá ter, como limite máximo, o menor percentual dentre do valor esperado da rentabilidade futura dos investimentos dos ativos garantidores do RPPS, conforme meta prevista na política anual de investimentos aprovada pelo conselho deliberativo do regime e da taxa de juros parâmetro cujo ponto da Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média seja o mais próximo à duração do passivo do RPPS.

Conforme o ANEXO VII, artigo 3º da Portaria MTP 1.467/2022, para definição da Taxa de Juros Real nas avaliações atuariais dos exercícios a partir de 2023 deverão ser utilizadas as taxas de juros parâmetro, acrescidas em 0,15 pontos percentuais para cada ano em que a taxa de juros utilizada nas avaliações atuariais dos últimos 5 (cinco) exercícios antecedentes à data focal da avaliação tiver sido alcançada pelo RPPS, limitada a 0,6 pontos percentuais.

Conforme o ANEXO VII, art. 3º, § 1º da Portaria MTP 1.467/2022, **os acréscimos de que trata o caput não se aplicam aos RPPS** que possuam recursos inferiores a R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais) e ao **Fundo em Repartição (Segregação de Massa) e nas demais situações de que tratam o § 4º do art. 26 da Portaria MTP 1.467/2022 (Mantidos pelo Tesouro)**.



Assim, a Taxa de Juros Parâmetro do Plano de Benefícios custeado pelo Tesouro Municipal de ÁGUIA BRANCA - ES, baseado na Duração do Passivo (calculado sobre o Fluxo Atuarial do exercício anterior) é de 4,12%, acrescido de um índice inflacionário (INPC - Índice Nacional de Preços ao Consumidor.)

Apesar de se tratar de um Plano de Benefícios que opera sobre o Regime Financeiro de Repartição Simples, conforme o artigo 39, § 9, da Portaria MTP 1.467/2022, deverá ser utilizada, na avaliação atuarial, a taxa de juros parâmetro, considerando a duração do passivo do respectivo plano de benefícios, como hipótese de taxa real de juros, no caso de Fundo em Repartição.

2.4 Taxa de Crescimento de Remuneração

O Fundo Financeiro contempla os Benefícios pagos pelo Tesouro Municipal e não possui Servidores em Atividade, portanto, a Taxa de Crescimento das remunerações considerada é 0%.



2.5 Taxa de Crescimento de Benefício

REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS E INFLAÇÃO DOS ÚLTIMOS 3 ANOS

| ANO | Reajuste dos Benefícios | Inflação do período (INPC) | GANHO REAL (índice) |
|--|--|----------------------------|---------------------|
| 2021 | 4,48% | 5,45% | -0,92% |
| 2022 | 5,45% | 10,16% | -4,28% |
| 2023 | 10,18% | 5,93% | 4,01% |
| ACUMULADO | 21,39% | 23,05% | -1,35% |
| Cálculo da taxa de Crescimento dos Benefícios | Não foi informada a Taxa de reajuste dos Benefícios em alguns anos. Para os anos que tivemos a informação, para definir a taxa de reajuste dos Benefícios, consideramos o mesmo método adotado para os anos que foram informado o reajuste (paridade ou RGPS). | | |

| | |
|--|---------------|
| Taxa média anual real de cresc. dos benefícios verificada na análise dos benefícios | -0,45% |
| Justificativa Técnica: Mesmo os Beneficiários tendo crescimento real médio, abaixo de 1% ao ano, nos últimos três anos, foi definido no Cálculo Atuarial, a Taxa de crescimento real de 1,00% a.a., conforme taxa mínima exigida pela Portaria MTP 1.467/2022 aos Servidores Ativos. | |

- **Nível de inflação á longo prazo**

Utilizamos esta hipótese para estimar o valor real da remuneração na aposentadoria.

Nossa hipótese é de 0,00% a.a..



2.6 Hipóteses Biométricas

São as hipóteses relacionadas aos eventos de morte, invalidez e mortalidade de inválidos, que proporcionam impacto sobre a determinação do Custo do Plano, embora em um grau bem menor do que aquele causado pelas hipóteses econômicas.

Conforme o artigo 36, I, a, da Portaria MTP 1.467/2022, as Tábuas Biométricas utilizadas nas Avaliações Atuariais, para a projeção da longevidade e da entrada em invalidez deverão estar adequadas à respectiva massa, dado pela tábua anual de mortalidade do IBGE, **segregada obrigatoriamente por sexo**.

***Art. 36** – A utilização de tábuas biométricas para a projeção da longevidade e da entrada em invalidez deverá observar os seguintes critérios:*

I – para a taxa de sobrevivência de válidos e inválidos, o limite mínimo:

*a) dado pela tábua anual de mortalidade do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas - IBGE, **segregada obrigatoriamente por sexo**, divulgada pela SPREV. (GRIFO NOSSO)*

As Tábuas utilizadas nesta Reavaliação Atuarial, segregadas por sexo são:

- Tábua de Mortalidade para Válido - Fase Pós Laborativa (segregada por sexo):

- IBGE 2021 - Masculino e IBGE 2021 - Feminino



- Tábua de Mortalidade de Inválido:

- **IAPB-57** - É uma tábua que reflete a possibilidade de um Aposentado por invalidez, vir a falecer durante o gozo do Benefício, no decorrer dos anos.

O impacto atuarial devido a utilização de Tábuas Biométricas segregadas por sexo, será melhor detalhado no item 7 - Análise de Sensibilidade na página 36.

2.7 Outras Hipóteses

Demais hipóteses que precisamos fazer para completar o modelo atuarial.

- **Estado Civil** – Experiência do setor.
- **Composição Familiar** – Experiência do setor.
- **Taxa de rotatividade** – Reflete a rotatividade entre os novos entrados e os servidores que pedem exoneração. Assim, temos uma noção da “movimentação” da massa, de um ano para o outro. Como se trata de Benefícios do Tesouro a Taxa de rotatividade é igual a 0% (zero).

2.8. Regimes Financeiros

2.8.1. Capitalização por Método CUP - Crédito Unitário Projetado

- Utilizamos para calcular as Reservas oriundas de Aposentadorias por Tempo de Contribuição, por Idade e Compulsório e Pensão por Morte dos Aposentados.



Observação:

Apesar de descrevermos, que as Provisões Matemáticas foram calculadas sobre o Regime Financeiro de Capitalização, na prática, o Plano dos Benefícios do Tesouro são custeados sob o Regime Financeiro de Repartição Simples.

A utilização do Regime Financeiro de Capitalização desta Reavaliação Atuarial, visa atender o parágrafo único, do artigo 30 da Portaria MTP 1.467/2022, que define que os benefícios de aposentadoria e pensão por morte deverão ser avaliados em regime financeiro de capitalização (processo atuarial), ainda que relativos a Fundo em Repartição, no caso de segregação da massa, ou a massa de beneficiários sob responsabilidade financeira direta do Tesouro, observadas as normas de contabilidade aplicáveis ao setor público.

2.9. Método Atuarial de Custo

Uma vez que já conhecemos o desenho do Plano e, também, o cenário econômico financeiro em que este evoluirá, devemos determinar a forma de pagamento, ou seja, o financiamento do Plano. Para tanto, vejamos o que significa.

2.9.1 - Custo de um Plano

O Custo de um Plano é equivalente ao valor total de benefícios que serão pagos por ele durante toda sua “vida”. Portanto, podemos ver que o Custo de um Plano depende única e exclusivamente dos seguintes fatores.

- Valor de benefício concedido;



- Elegibilidade de cada benefício;
- Características da massa dos Servidores Inativos e Pensionistas do Município.

Com base nestas informações podemos afirmar que Método Atuarial de Custo é, simplesmente, uma técnica orçamentária, cujo objetivo é determinar a forma de financiamento do Custo do Plano.

2.9.2 - Custo Mensal

Equivale à amortização mensal do Custo do Plano, necessário para fazer frente aos pagamentos de todos os seus benefícios durante seu período de diferimento.

2.9.3 - Responsabilidade Atuarial

Acúmulo teórico de todos os Custos Mensais relativos aos anos anteriores à data da Reavaliação Atuarial.

A Responsabilidade Atuarial divide-se em:

*** Benefícios Concedidos** – Pagos em Regime Financeiro de Repartição Simples relativo aos Aposentados e Pensionistas custeados pelo Tesouro Municipal.

*** Benefícios a Conceder** – Este Plano não possui Servidores em Atividade.

- **Riscos Não Expirados**

*** Benefícios a Conceder** – Capitalização

Relativos aos servidores que ainda não preencheram todas as elegibilidades para um benefício de aposentadoria.



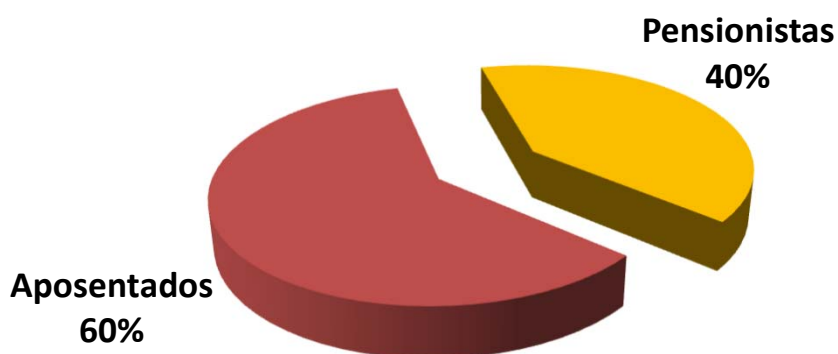
3 – DISTRIBUIÇÃO DOS SEGURADOS - BENEFÍCIOS DO TESOIRO

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2022.

3.1. DISTRIBUIÇÃO ESTATÍSTICA DOS SEGURADOS

| Tipo de Segurado | Quantidade | % de Servidores | Remuneração Média | Idade Média |
|------------------|------------|-----------------|-------------------|-------------|
| Aposentados | 9 | 60,0% | 1.674,30 | 76,2 |
| Pensionistas | 6 | 40,0% | 2.207,98 | 74,3 |
| GERAL | 15 | 100,0% | | |

Distribuição por Tipo de Segurado



**3.1.1. APOSENTADOS e PENSIONISTAS**

| | APOSENTADOS | |
|------------------------|-------------|-----------------|
| QUANTIDADE APOSENTADOS | 9 | |
| FOLHA COM APOSENTADOS | 15.068,71 | |
| | IDADE | BENEFÍCIO (R\$) |
| MÍNIMO | 63 | 1.212,00 |
| MÉDIO | 76 | 1.674,30 |
| MÁXIMO | 85 | 2.424,00 |
| DESVIO PADRÃO | 8 | 448,58 |
| MODA | 0 | - |
| MEDIANA | 76 | 1.470,61 |

| | IDADE | BENEFÍCIO (R\$) |
|--|-------|-----------------|
| QTDE DE APOSENTADOS POR TEMPO CONTRIBUIÇÃO | 0 | |
| FOLHA COM APOSENTADOS TEMPO CONTRIBUIÇÃO | 0,00 | |
| MÍNIMO | 0 | - |
| MÉDIO | 0 | - |
| MÁXIMO | 0 | - |
| DESVIO PADRÃO | 0 | - |
| MODA | 0 | - |
| MEDIANA | 0 | - |

| | IDADE | BENEFÍCIO (R\$) |
|---------------------------------|----------|-----------------|
| QTDE DE APOSENTADOS POR IDADE | 3 | |
| FOLHA COM APOSENTADOS POR IDADE | 5.686,30 | |
| MÍNIMO | 82 | 1.212,00 |
| MÉDIO | 84 | 1.895,43 |
| MÁXIMO | 85 | 2.424,00 |
| DESVIO PADRÃO | 2 | 620,66 |
| MODA | 0 | - |
| MEDIANA | 84 | 2.050,30 |

| | IDADE | BENEFÍCIO (R\$) |
|------------------------------------|-------|-----------------|
| QTDE DE APOSENTADOS COMPULSÓRIOS | 0 | |
| FOLHA COM APOSENTADOS COMPULSÓRIOS | 0,00 | |
| MÍNIMO | 0 | - |
| MÉDIO | 0 | - |
| MÁXIMO | 0 | - |
| DESVIO PADRÃO | 0 | - |
| MODA | 0 | - |
| MEDIANA | 0 | - |

*Continuação (...)*

| | IDADE | BENEFÍCIO (R\$) |
|--|-----------------|-----------------|
| QTDE DE APOSENTADOS POR INVALIDEZ | 4 | |
| FOLHA COM APOSENTADOS POR INVALIDEZ | 5.530,81 | |
| MÍNIMO | 63 | 1.272,60 |
| MÉDIO | 70 | 1.382,70 |
| MÁXIMO | 76 | 1.470,61 |
| DESVIO PADRÃO | 6 | 95,64 |
| MODA | 0 | - |
| MEDIANA | 71 | 1.393,80 |

| | IDADE | BENEFÍCIO (R\$) |
|--|-----------------|-----------------|
| QTDE DE APOSENTADOS ESPECIAIS (Professores) | 2 | |
| FOLHA COM APOSENTADOS ESPECIAIS (Professores) | 3.851,60 | |
| MÍNIMO | 71 | 1.610,67 |
| MÉDIO | 77 | 1.925,80 |
| MÁXIMO | 83 | 2.240,93 |
| DESVIO PADRÃO | 8 | 445,66 |
| MODA | 0 | - |
| MEDIANA | 77 | 1.925,80 |

| | IDADE | BENEFÍCIO (R\$) |
|---|-------------|-----------------|
| QTDE DE APOSENTADOS ESPECIAIS (Ativ. Em Risco) | 0 | |
| FOLHA COM APOSENTADOS ESPECIAIS (Ativ. Em Risco) | 0,00 | |
| MÍNIMO | 0 | - |
| MÉDIO | 0 | - |
| MÁXIMO | 0 | - |
| DESVIO PADRÃO | 0 | - |
| MODA | 0 | - |
| MEDIANA | 0 | - |

| | IDADE | BENEFÍCIO (R\$) |
|---|-------------|-----------------|
| QTDE DE APOSENTADOS ESPECIAIS (Ativ. Em Risco) | 0 | |
| FOLHA COM APOSENTADOS ESPECIAIS (Ativ. Em Risco) | 0,00 | |
| MÍNIMO | 0 | - |
| MÉDIO | 0 | - |
| MÁXIMO | 0 | - |
| DESVIO PADRÃO | 0 | - |
| MODA | 0 | - |
| MEDIANA | 0 | - |



| | PENSIONISTAS | |
|-------------------------|--------------|-----------------|
| QUANTIDADE PENSIONISTAS | 6 | |
| FOLHA COM PENSIONISTAS | 13.247,87 | |
| | IDADE | BENEFÍCIO (R\$) |
| MÍNIMO | 61 | 1.212,00 |
| MÉDIO | 74 | 2.207,98 |
| MÁXIMO | 87 | 4.120,80 |
| DESVIO PADRÃO | 11 | 1.183,15 |
| MODA | 0 | 1.212,00 |
| MEDIANA | 75 | 1.878,60 |

| | IDADE | BENEFÍCIO (R\$) |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| QTDE DE PENSIONISTAS VITALÍCIOS | 6 | |
| FOLHA COM PENSIONISTAS VITALÍCIOS | 13.247,87 | |
| MÍNIMO | 61 | 1.212,00 |
| MÉDIO | 74 | 2.207,98 |
| MÁXIMO | 87 | 4.120,80 |
| DESVIO PADRÃO | 11 | 1.183,15 |
| MODA | 0 | 1.212,00 |
| MEDIANA | 75 | 1.878,60 |

| | IDADE | BENEFÍCIO (R\$) |
|------------------------------------|-------|-----------------|
| QTDE DE PENSIONISTAS TEMPORÁRIOS | 0 | |
| FOLHA COM PENSIONISTAS TEMPORÁRIOS | 0,00 | |
| MÍNIMO | 0 | - |
| MÉDIO | 0 | - |
| MÁXIMO | 0 | - |
| DESVIO PADRÃO | 0 | - |
| MODA | 0 | - |
| MEDIANA | 0 | - |

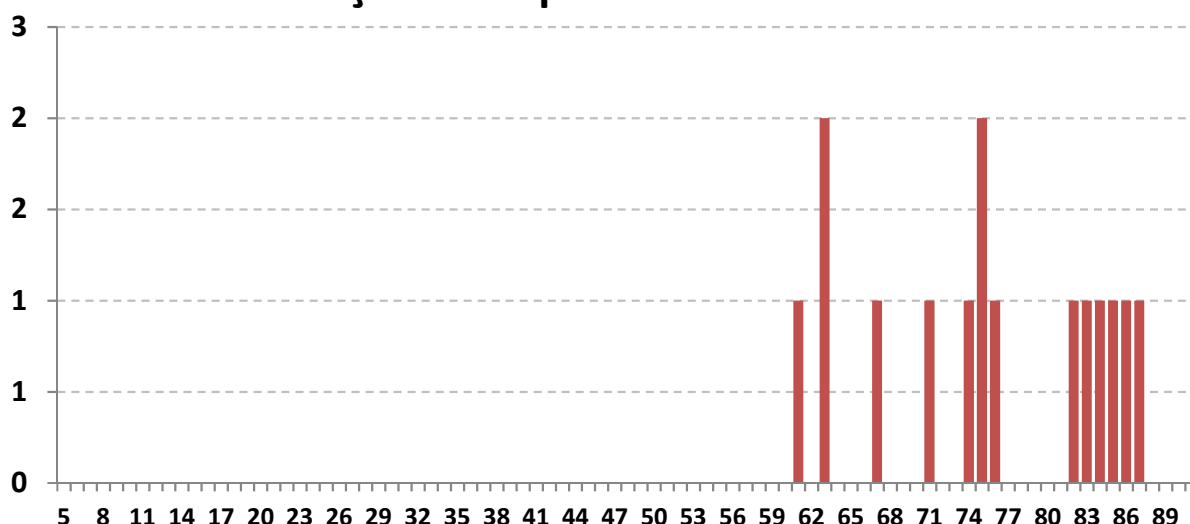
* O Valor médio dos Benefícios pode se apresentar abaixo do salário mínimo, devido poder constar mais de um pensionista da mesma hierarquia genealógica, o que acaba repartindo o valor do Benefício entre os seus dependentes e diminuindo a média dos valores.



Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2022.

3.1.2. DISTRIBUIÇÃO DEMOGRÁFICA DOS APOSENTADOS e PENSIONISTAS

Distribuição dos Aposentados e Pensionistas



Este gráfico distribuiu os 15 Inativos e Pensionistas por idade. O eixo x mostra a idade atual dos Inativos e Pensionistas e o eixo y mostra a quantidade de pessoas na idade.

O RPPS não possui nenhuma Pensão Por Morte Temporária.

Há uma pequena desvantagem no plano, pois existem muito Inativos e Pensionistas com menos de 70 anos (4 pessoas ao todo, representando 26,7% dos Beneficiários). Quanto menor a idade dos Beneficiários, maior será a probabilidade de permanecer em tempo de Benefício e isso gera um custo mais elevado para a manutenção do plano, pois, os Benefícios Concedidos terão que ser estimados por mais tempo de vida.

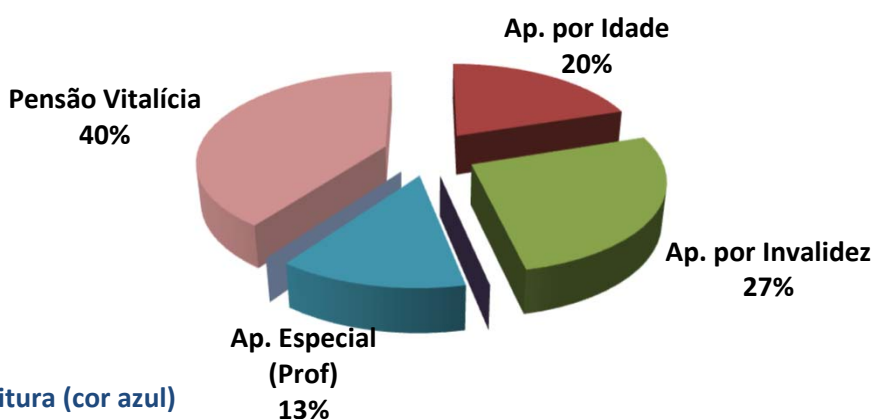


Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2022.

3.2. DISTRIBUIÇÃO POR TIPO DE BENEFÍCIO CONCEDIDO

| Tipo de Benefício Concedido | Número de Benefícios | % de Benefícios | Valor Médio do Benefício | Idade Média | Tempo Médio Benefício |
|--|----------------------|-----------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| Ap. por Tempo de Contribuição | 0 | 0,0% | - | 0,0 | 0,0 |
| Ap. por Idade | 3 | 20,0% | 1.895,43 | 83,7 | 18,7 |
| Ap. por Invalidez | 4 | 26,7% | 1.382,70 | 70,3 | 23,5 |
| Ap. Compulsória | 0 | 0,0% | - | 0,0 | 0,0 |
| Ap. Especial (Prof) | 2 | 13,3% | 1.925,80 | 77,0 | 25,0 |
| Ap. Especial (Ativ. de risco) | 0 | 0,0% | - | 0,0 | 0,0 |
| Ap. Especial (Ativ. Prejudicial a Saúde) | 0 | 0,0% | - | 0,0 | 0,0 |
| Pensão Vitalícia | 6 | 40,0% | 2.207,98 | 74,3 | 16,0 |
| Pensão Temporária | 0 | 0,0% | - | 0,0 | 0,0 |
| GERAL | 15 | 100,0% | 1.887,77 | 75,5 | 19,7 |

Distribuição por Tipo de Benefício Concedido



Exemplo de Leitura (cor azul)

Existem 3 Aposentadorias por Idade (20,0% dos Benefícios Concedidos).

Esses Aposentados recebem um Benefício médio de R\$ 1.895,43 e tem idade média de 83,7 anos.

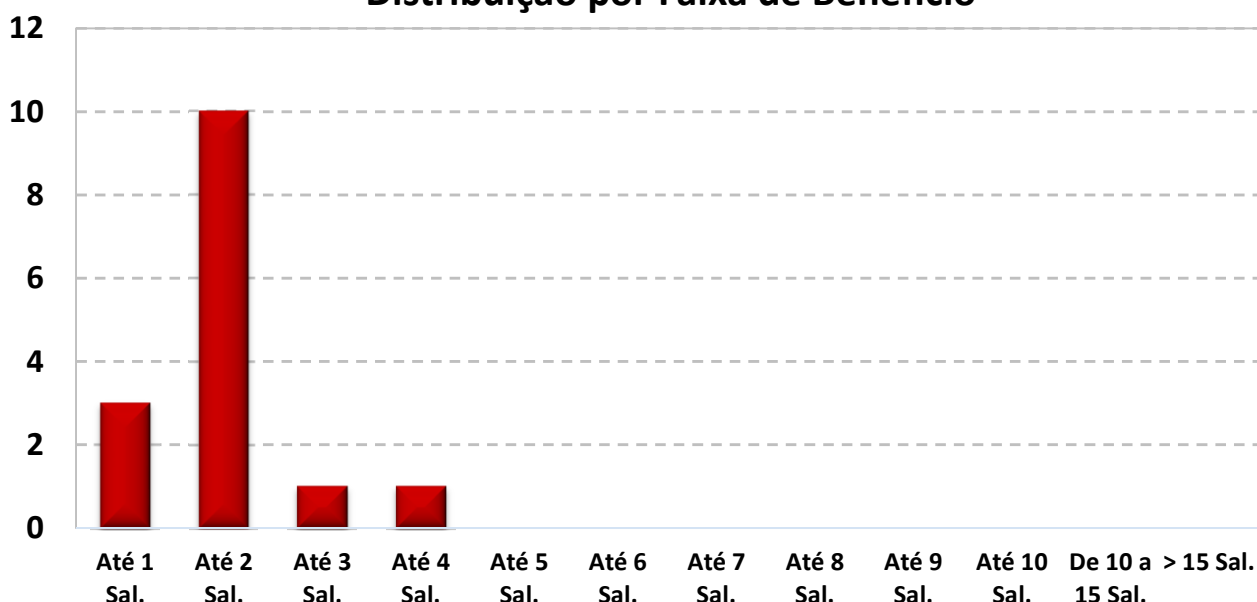


Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2022.

3.3. DISTRIBUIÇÃO POR FAIXA DE VALOR DE BENEFÍCIO CONCEDIDO

| Salário Mínimo | Número de Benefícios | % de Benefícios | Valor Médio do Benefício | Idade Média | Tempo Médio de Benefício |
|--------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|-------------|--------------------------|
| Até 1 salário mínimo | 3 | 20,0% | 1.212,00 | 74,0 | 20,3 |
| Acima de 1 até 2 Salários M. | 10 | 66,7% | 1.761,39 | 76,3 | 20,7 |
| Acima de 2 até 3 Salários M. | 1 | 6,7% | 2.945,87 | 61,0 | 21,0 |
| Acima de 3 até 4 Salários M. | 1 | 6,7% | 4.120,80 | 86,0 | 7,0 |
| Acima de 4 até 5 Salários M. | 0 | 0,0% | - | 0,0 | 0,0 |
| Acima de 5 até 6 Salários M. | 0 | 0,0% | - | 0,0 | 0,0 |
| Acima de 6 até 7 Salários M. | 0 | 0,0% | - | 0,0 | 0,0 |
| Acima de 7 até 8 Salários M. | 0 | 0,0% | - | 0,0 | 0,0 |
| Acima de 8 até 9 Salários M. | 0 | 0,0% | - | 0,0 | 0,0 |
| Acima de 9 até 10 Salários M. | 0 | 0,0% | - | 0,0 | 0,0 |
| Acima de 10 até 15 Salários M. | 0 | 0,0% | - | 0,0 | 0,0 |
| Acima de 15 Salários Míni. | 0 | 0,0% | - | 0,0 | 0,0 |
| GERAL | 15 | 100,0% | 1.887,77 | 75,5 | 19,7 |

Distribuição por Faixa de Benefício



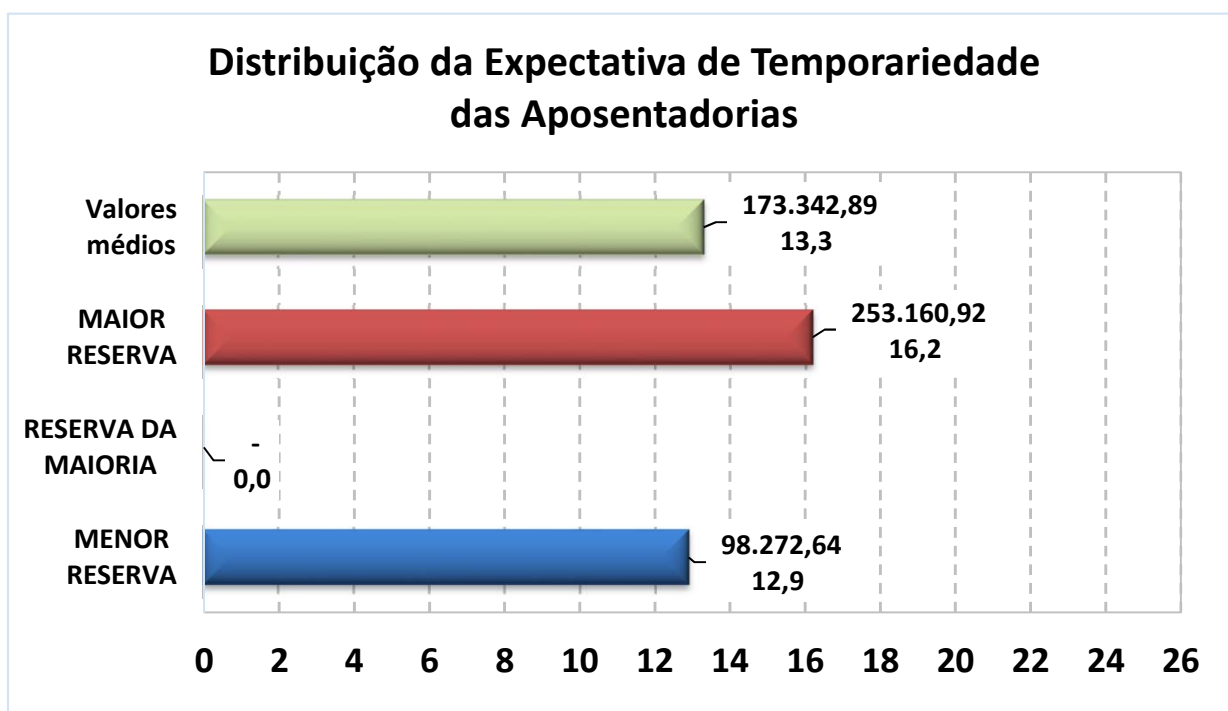
O Salário mínimo considerado é de R\$ 1.212,00, conforme valor vigente na DATA FOCAL desta Reavaliação Atuarial em 31/12/2022 .



Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2022.

3.4. DISTRIBUIÇÃO DA EXPECTATIVA DE TEMPORARIEDADE DAS APOSENTADORIAS

| TIPO DE RESERVA | Qtde | Idade Atual | Expectativa de vida do Aposentado (anos) | Valor do Benefício | Expectativa do Fim do Benefício (Idade) | RESERVA MATEMÁTICA DE BENEFÍCIO CONCEDIDO |
|--------------------|------|-------------|--|--------------------|---|---|
| MENOR RESERVA | 1 | 76,0 | 12,9 | 1.272,60 | 88,9 | 98.272,64 |
| RESERVA DA MAIORIA | 0 | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | - |
| MAIOR RESERVA | 1 | 71,0 | 16,2 | 1.610,67 | 87,2 | 253.160,92 |
| Valores médios | | 76,2 | 13,3 | 1.674,30 | 89,5 | 173.342,89 |



Exemplo de Leitura (Menor Reserva)

Existe 1 Aposentadoria Concedida no valor de R\$ 1.272,60, para uma pessoa com 76 anos, cuja expectativa de vida é atingir 88,9 anos, gerando uma Reserva Matemática no valor de R\$ 98.272,64.

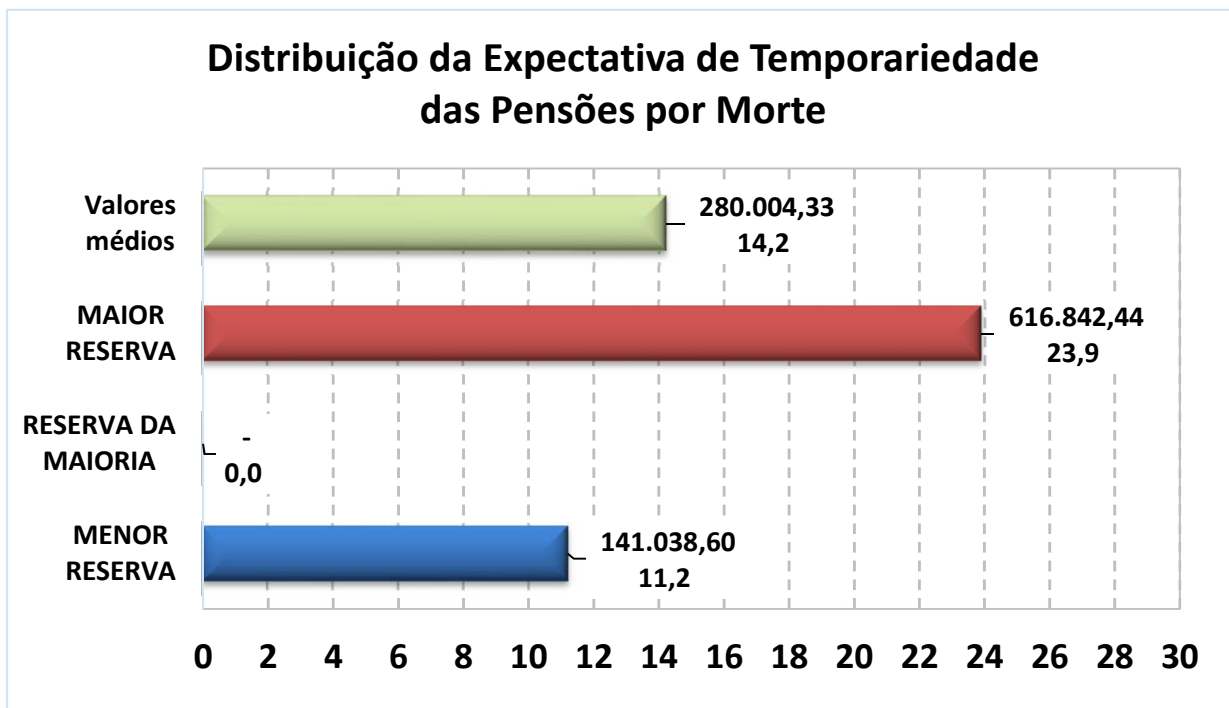


Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2022.

3.5. DISTRIBUIÇÃO DA EXPECTATIVA DE TEMPORARIEDADE DAS PENSÕES POR MORTE

| TIPO DE RESERVA | Qtde | Idade Atual | Expectativa de vida do Pensionista (anos) | Valor do Benefício | Expectativa do Fim do Benefício (Idade) * | RESERVA MATEMÁTICA DE BENEFÍCIO CONCEDIDO |
|--------------------|------|-------------|---|--------------------|---|---|
| MENOR RESERVA | 1 | 75,0 | 11,2 | 1.212,00 | 86,2 | 141.038,60 |
| RESERVA DA MAIORIA | 0 | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | - |
| MAIOR RESERVA | 1 | 61,0 | 23,9 | 2.945,87 | 84,9 | 616.842,44 |
| Valores médios | | 74,3 | 14,2 | 2.207,98 | 88,6 | 280.004,33 |

* A Expectativa do fim da Pensão Temporária, segue a Idade limite estabelecida em lei Municipal.



Exemplo de Leitura (Maior Reserva)

Existe 1 Pensão Concedida no valor de R\$ 2.945,87, para uma pessoa com 61 anos, cuja expectativa de vida é atingir 84,9 anos, gerando uma Reserva Matemática no valor de R\$ 616.842,44.



4 – PROVISÕES MATEMÁTICAS, EQUILÍBRIO FINANCEIRO e ATUARIAL E PLANO DE CUSTEIO

4.1. RESERVAS MATEMÁTICAS E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA

Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2022.

| Resultado Equilíbrio Atuarial - <i>Benefícios do Tesouro</i> | | PLANO EQUILÍBRIO | PLANO VIGENTE |
|--|--|-----------------------|-----------------------|
| Ativos (Receitas) | | Valores (R\$) | Valores (R\$) |
| Total RECEITA (1) | | - | - |
| Aplicações em Segmento de Renda Fixa e Renda Variável | | - | - |
| Outras Aplicações e Demais Bens, Direitos e Ativos | | - | - |
| Créditos a Receber | | - | - |
| Reservas Matemáticas (Despesas) | | Valores (R\$) | Valores (R\$) |
| Total DESPESA (2) | | (3.240.111,96) | (3.240.111,96) |
| Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos | | (3.240.111,96) | (3.240.111,96) |
| VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros | | (3.240.111,96) | (3.240.111,96) |
| VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras | | - | - |
| Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder | | - | - |
| VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros | | - | - |
| VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras | | - | - |
| Compensação Previdenciária | | Valores (R\$) | Valores (R\$) |
| Total RECEITA com Compensação (3) | | - | - |
| A Receber | | - | - |
| A pagar | | - | - |
| Situação Atuarial considerando a Compensação | | Valores (R\$) | Valores (R\$) |
| DÉFICIT ATUARIAL/INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA (1+2+3) | | (3.240.111,96) | (3.240.111,96) |

Benefícios pagos pelo Tesouro

23



4.2. ALÍQUOTAS DE EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL

A Folha de Benefícios dos Aposentados e Pensionistas é de R\$ 28.316,58 (mês).

Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2022.

Alíquotas Puras de Equilíbrio Financeiro e Atuarial

| | Cálculo Atuarial - 2023 | | Cálculo Atuarial - 2022 | |
|---|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| FOLHA PROVENTOS MENSAL | 28.316,58 | | 21.781,80 | |
| Benefícios | VALOR MENSAL | ALÍQUOTA MENSAL | VALOR MENSAL | ALÍQUOTA MENSAL |
| Aposentadorias Programadas (ATC, AID e COM) | 7.362,31 | 26,00% | 5.554,36 | 25,50% |
| Aposentadorias por Invalidez | - | 0,00% | - | 0,00% |
| Pensão por Morte de Servidor Ativo | - | 0,00% | - | 0,00% |
| Pensão por Morte de Aposentado (ATC, AID e COM) | - | 0,00% | - | 0,00% |
| Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez | - | 0,00% | - | 0,00% |
| Auxílio Doença | - | 0,00% | - | 0,00% |
| Auxílio Reclusão | - | 0,00% | - | 0,00% |
| Salário Maternidade | - | 0,00% | - | 0,00% |
| Salário Família | - | 0,00% | - | 0,00% |
| CUSTO NORMAL | 7.362,31 | 26,00% | 5.554,36 | 25,50% |

| Regime Financeiro | VALOR MENSAL | ALÍQUOTA MENSAL | VALOR MENSAL | ALÍQUOTA MENSAL |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Regime de Capitalização | 7.362,31 | 26,00% | 5.554,36 | 25,50% |
| Regime de Capital de Cobertura | - | 0,00% | - | 0,00% |
| Regime de Repartição Simples | - | 0,00% | - | 0,00% |
| CUSTO NORMAL | 7.362,31 | 26,00% | 5.554,36 | 25,50% |

Benefícios pagos pelo Tesouro

24



4.3. PLANO DE CUSTEIO

4.3.1. CUSTO NORMAL e TAXA DE ADMINISTRAÇÃO

A Folha de Benefícios dos Aposentados e Pensionistas é de R\$ 28.316,58 (mês).

Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2022.

O **Art. 2º da Lei 9.717/98**, define as alíquotas Atuariais de Custo Normal para o Ente.

Art. 2º. – A Contribuição da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações, aos regimes próprios de previdência social a que estejam vinculados seus servidores, não poderá ser inferior ao valor da contribuição do servidor ativo, nem superior ao dobro desta contribuição.

O **Art. 53, I, da Portaria MTP 1.467/2022**, menciona que o Plano de Custeio proposto na Avaliação Atuarial deverá cobrir, além dos custos de todos os benefícios do RPPS, contemplar também, os recursos para o financiamento do custo administrativo.

Sendo assim, acrescentamos mais 2,00% referente á Taxa de Administração, alterando o Custo Normal de 26,00% para 28,00% .

| | |
|--|---------------|
| CUSTO NORMAL + Taxa de Admnistração | 28,00% |
|--|---------------|

**4.3.2. CUSTO NORMAL, TAXA DE ADMINISTRAÇÃO E INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA**

A Folha de Benefícios dos Aposentados e Pensionistas é de R\$ 28.316,58 (mês).

Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2022.

**Custo Mensal distribuído entre os Segurados e o Ente Público
(Alíquotas e Valor Financeiro)**

| | CUSTO NORMAL | |
|--|-----------------|-----------------|
| | VALOR MENSAL | ALÍQUOTA MENSAL |
| Servidor Ativo (1) | - | 0,00% |
| Ente Público (1) | 7.928,64 | 28,00% |
| CUSTO NORMAL (Serv. Ativo + Ente) | 7.928,64 | 28,00% |

(1) Sobre a Folha de Remuneração de Contribuição dos Aposentados e Pensionistas.

| | | |
|-------------------------------------|----------|---------------|
| Aposentado (acima Teto) (2) | 0,00 | 14,00% |
| Pensionista (acima do Teto) (2) | 0,00 | 14,00% |
| CUSTO NORMAL (Beneficiários) | - | 14,00% |

(2) Alíquota cobrada somente sobre os proventos, cujos valores ultrapassam o Teto do RGPS.

| | INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA (3) | |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------|
| | VALOR MENSAL (3) | ALÍQUOTA MENSAL |
| Ente Público (1) | 20.954,27 | 74,00% |
| CUSTO SUPLEMENTAR (Ente) | 20.954,27 | 74,00% |

(3) Os valores da Insuficiência Financeira podem alterar a cada mês.

| | CUSTO NORMAL | INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA |
|---------------------------|------------------|--------------------------|
| CUSTO MENSAL | 7.928,64 | 20.954,27 |
| CUSTO MENSAL TOTAL | 28.882,91 | |



Como este Plano de Benefícios é de um Fundo Financeiro, cujo o objetivo é o seu financiamento em Regime Financeiro de Repartição Simples, nesse caso, o Custo Suplementar, de responsabilidade integral do Ente Público, será realizado por aportes mensais, correspondente a diferença entre o valor integral necessário ao pagamento da Folha de proventos de aposentadorias e pensões e das despesas administrativas, deduzidos sobre a contribuição dos Aposentados e Pensionistas, cujos proventos ultrapassem o Teto do RGPS.

**4.4. RESULTADO DO EQUILÍBRIO FINANCEIRO (EXERCÍCIO)**

Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2022.

A Folha de Benefícios dos Aposentados e Pensionistas é de R\$ 28.316,58 (mês).

Equilíbrio Financeiro do exercício - Plano de Custeio de Equilíbrio *

| RECEITAS | Valor Mensal (R\$) | Valor Anual (R\$) | % RECOLHIDA SOBRE A FOLHA REMUNERAÇÃO |
|---|--------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Contribuição - Servidor Ativo (1) | - | - | 0,00% |
| Contribuição - Aposentado (2) | - | - | 14,00% |
| Contribuição - Pensionista (2) | - | - | 14,00% |
| Contribuição - Ente Público (1) | 7.928,64 | 103.072,35 | 28,00% |
| Insuficiência Financeira - Ente Público (3) | 20.954,27 | 272.405,50 | 74,00% |
| Total | 28.882,91 | 375.477,85 | 0,00% |

(1) Sobre a Folha de Remuneração de Contribuição dos Aposentados e Pensionistas

(2) Alíquota cobrada somente sobre os proventos, cujos valores ultrapassam o Teto do RGPS.

(3) Os valores Mensais da Insuficiência Financeira podem alterar á cada mês.

| DESPESAS | Valor Mensal (R\$) | Valor Anual (R\$) | % CONSUMIDA SOBRE A FOLHA REMUNERAÇÃO |
|----------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Folha de Aposentadoria | 15.068,71 | 195.893,23 | 53,22% |
| Folha de Pensionistas | 13.247,87 | 172.222,31 | 46,78% |
| Folha de Benefícios Iminente | - | - | 0,00% |
| Orçamento Despesa Administrativa | 566,33 | 7.362,31 | 2,00% |
| Total | 28.882,91 | 375.477,85 | 0,00% |

| SALDO FINANCEIRO | Valor Mensal (R\$) | Valor Anual (R\$) | % |
|------------------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| Equilíbrio Financeiro | - | - | 0,00% |

*Estimativa de Fluxo Financeiro, posicionado no último dia útil deste exercício.



Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2022.

4.5. PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS - EQUILÍBRIO

| | | Plano de Custeio Equilíbrio | Plano de Custeio Equilíbrio |
|---|---|--------------------------------|--------------------------------|
| <i>Benefícios do Tesouro</i> - Data Focal | | 30/12/2021 | 31/12/2022 |
| | ATIVOS DO PLANO | - | - |
| | (+) Bancos Conta Movimento - RPPS | - | - |
| | (+) Investimentos e Aplicações (CP e LP) | - | - |
| | (+) Crédito a Curto Prazo | - | - |
| | (+) Crédito a Longo Prazo | - | - |
| | (+) Imobilizado | - | - |
| 2.2.7.2.1.00.00 | PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO | - | - |
| 2.2.7.2.1.01.00 | PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | - | - |
| 2.2.7.2.1.01.01 | (+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Financeiro) | 2.696.099,82 | 3.240.111,96 |
| 2.2.7.2.1.01.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.01.03 | (-) Contribuições do Aposentado para o Plano Financeiro do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.01.04 | (-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.01.05 | (-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.01.07 | (-) Cobertura de Insuficiência Financeira | (2.696.099,82) | (3.240.111,96) |
| 2.2.7.2.1.02.00 | PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER | - | - |
| 2.2.7.2.1.02.01 | (+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Financeiro) | - | - |
| 2.2.7.2.1.02.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.02.03 | (-) Contribuições do Ativo para o Plano Financeiro do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.02.04 | (-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.02.06 | (-) Cobertura de Insuficiência Financeira | - | - |
| 2.2.7.2.1.03.00 | PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | - | - |
| 2.2.7.2.1.03.01 | (+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Previdenciário) | - | - |
| 2.2.7.2.1.03.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.03.03 | (-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.03.04 | (-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.03.05 | (-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.03.07 | (-) Aportes Financeiros para Cobertura Déficit Atuarial - Pl. Amortização | - | - |
| 2.2.7.2.1.04.00 | PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER | - | - |
| 2.2.7.2.1.04.01 | (+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Previdenciário) | - | - |
| 2.2.7.2.1.04.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.04.03 | (-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.04.04 | (-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.04.06 | (-) Aportes para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização | - | - |
| 2.2.7.2.1.05.00 | PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO | - | - |
| 2.2.7.2.1.05.98 | (-) Outros Créditos do Plano de Amortização | - | - |
| 2.2.7.2.1.06.00 | PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO | - | - |
| 2.2.7.2.1.06.01 | (-) Provisão Atuarial para Oscilação de Riscos | - | - |
| 2.2.7.2.1.07.00 | PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO | - | - |
| 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 | - | - |
| RESULTADO ATUARIAL | | | |
| Equilíbrio Atuarial | | | - |

Benefícios pagos pelo Tesouro

29



Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2022.

4.6. PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS - VIGENTE

| | | Plano de Custeio Vigente | Plano de Custeio Vigente |
|---|---|--------------------------|--------------------------|
| <i>Benefícios do Tesouro</i> - Data Focal | | 30/12/2021 | 31/12/2022 |
| | ATIVOS DO PLANO | - | - |
| | (+) Bancos Conta Movimento - RPPS | - | - |
| | (+) Investimentos e Aplicações (CP e LP) | - | - |
| | (+) Crédito a Curto Prazo | - | - |
| | (+) Crédito a Longo Prazo | - | - |
| | (+) Imobilizado | - | - |
| 2.2.7.2.1.00.00 | PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO | - | - |
| 2.2.7.2.1.01.00 | PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | - | - |
| 2.2.7.2.1.01.01 | (+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Financeiro) | 2.696.099,82 | 3.240.111,96 |
| 2.2.7.2.1.01.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.01.03 | (-) Contribuições do Aposentado para o Plano Financeiro do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.01.04 | (-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.01.05 | (-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.01.07 | (-) Cobertura de Insuficiência Financeira | (2.696.099,82) | (3.240.111,96) |
| 2.2.7.2.1.02.00 | PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER | - | - |
| 2.2.7.2.1.02.01 | (+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Financeiro) | - | - |
| 2.2.7.2.1.02.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.02.03 | (-) Contribuições do Ativo para o Plano Financeiro do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.02.04 | (-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.02.06 | (-) Cobertura de Insuficiência Financeira | - | - |
| 2.2.7.2.1.03.00 | PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | - | - |
| 2.2.7.2.1.03.01 | (+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Previdenciário) | - | - |
| 2.2.7.2.1.03.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.03.03 | (-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.03.04 | (-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.03.05 | (-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.03.07 | (-) Aportes Financeiros para Cobertura Déficit Atuarial - Pl. Amortização | - | - |
| 2.2.7.2.1.04.00 | PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER | - | - |
| 2.2.7.2.1.04.01 | (+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Previdenciário) | - | - |
| 2.2.7.2.1.04.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.04.03 | (-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.04.04 | (-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS | - | - |
| 2.2.7.2.1.04.06 | (-) Aportes para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização | - | - |
| 2.2.7.2.1.05.00 | PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO | - | - |
| 2.2.7.2.1.05.98 | (-) Outros Créditos do Plano de Amortização | - | - |
| 2.2.7.2.1.06.00 | PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO | - | - |
| 2.2.7.2.1.06.01 | (-) Provisão Atuarial para Oscilação de Riscos | - | - |
| 2.2.7.2.1.07.00 | PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO | - | - |
| 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 | - | - |
| RESULTADO ATUARIAL | | | |
| Equilíbrio Atuarial | | | - |

Benefícios pagos pelo Tesouro

30



Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2022.

4.7. BALANÇO ATUARIAL

Balanço Atuarial (Benefícios do Tesouro)

| ATIVO | | PASSIVO | |
|--|------------------------|--|-----------------------|
| Recursos Garantidores | - | Valor Presente Atuarial dos Benefícios Concedidos | (3.240.111,96) |
| Valor Presente Atuarial das Contribuições | - | Aposentadorias | (1.560.086,01) |
| Sobre Salários | - | Pensões | (1.680.025,95) |
| Geração Atual | - | Auxílios | - |
| Servidor | - | Valor Presente Atuarial dos Benefícios a Conceder | - |
| Ente | - | | |
| Geração Futuras | - | Geração Atual | |
| Servidor | - | Aposentadorias | - |
| Ente | - | Programadas | - |
| Sobre Benefícios | - | Por Invalidez | - |
| Geração Atual | - | Pensões | - |
| Geração Futura | - | Servidores | - |
| Compensação Previdenciária | - | Aposentados | - |
| Sobre Benefícios a Conceder | - | Auxílios | - |
| Sobre Benefícios Concedidos | - | Gerações Futuras | |
| Parcelamentos | - | Aposentadorias | - |
| | | Programadas | - |
| | | Por Invalidez | - |
| Insuficiência Financeira | 3.240.111,96 | Pensões | - |
| | | Servidores | - |
| | | Aposentados | - |
| | | Auxílios | - |
| TOTAL: | (-3.240.111,96) | TOTAL: | (3.240.111,96) |

4.8. EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS

Plano Benefícios do Tesouro / Benefícios Concedidos

| Mês | 2.2.7.2.1.03.00 | 2.2.7.2.1.03.01 | 2.2.7.2.1.03.02 | 2.2.7.2.1.03.03 | 2.2.7.2.1.03.04 | 2.2.7.2.1.03.05 | 2.2.7.2.1.03.06 |
|-----|-----------------|-------------------|---------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|
| | PMBC | VABF – Concedidos | VACF – Ente Público | VACF – Serv. Inativo | VACF – Pensionista | Compensação Previdenciária | Parcelamento de Débitos |
| 0 | (3.240.111,96) | (3.240.111,96) | - | - | - | - | - |
| 1 | (3.261.655,38) | (3.261.655,38) | - | - | - | - | - |
| 2 | (3.283.198,79) | (3.283.198,79) | - | - | - | - | - |
| 3 | (3.304.742,21) | (3.304.742,21) | - | - | - | - | - |
| 4 | (3.326.285,62) | (3.326.285,62) | - | - | - | - | - |
| 5 | (3.347.829,04) | (3.347.829,04) | - | - | - | - | - |
| 6 | (3.369.372,45) | (3.369.372,45) | - | - | - | - | - |
| 7 | (3.390.915,87) | (3.390.915,87) | - | - | - | - | - |
| 8 | (3.412.459,28) | (3.412.459,28) | - | - | - | - | - |
| 9 | (3.434.002,70) | (3.434.002,70) | - | - | - | - | - |
| 10 | (3.455.546,11) | (3.455.546,11) | - | - | - | - | - |
| 11 | (3.477.089,53) | (3.477.089,53) | - | - | - | - | - |
| 12 | (3.498.632,94) | (3.498.632,94) | - | - | - | - | - |



5 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS

5.1. COMPORTAMENTO DEMOGRÁFICO

| Exercício | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| Data Focal | 31/12/2019 | 31/12/2020 | 31/12/2021 | 31/12/2022 |
| Servidores Ativos | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aposentados | 12 | 10 | 9 | 9 |
| Pensionistas | 5 | 6 | 6 | 6 |
| TOTAL | 17 | 16 | 15 | 15 |

Benefícios pagos pelo Tesouro

5.2. COMPORTAMENTO SÓCIO - ECONÔMICO

| Exercício | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| Data Focal | 31/12/2019 | 31/12/2020 | 31/12/2021 | 31/12/2022 |

Aposentados

| | | | | |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Média de Idade | 74,8 | 74,0 | 75,2 | 76,2 |
| Média do Valor do Benefício | 1.223,7 | 1.442,9 | 1.408,2 | 1.674,3 |
| Tempo Médio de Aposentadoria | 116,3 | 27,6 | 21,4 | 22,2 |

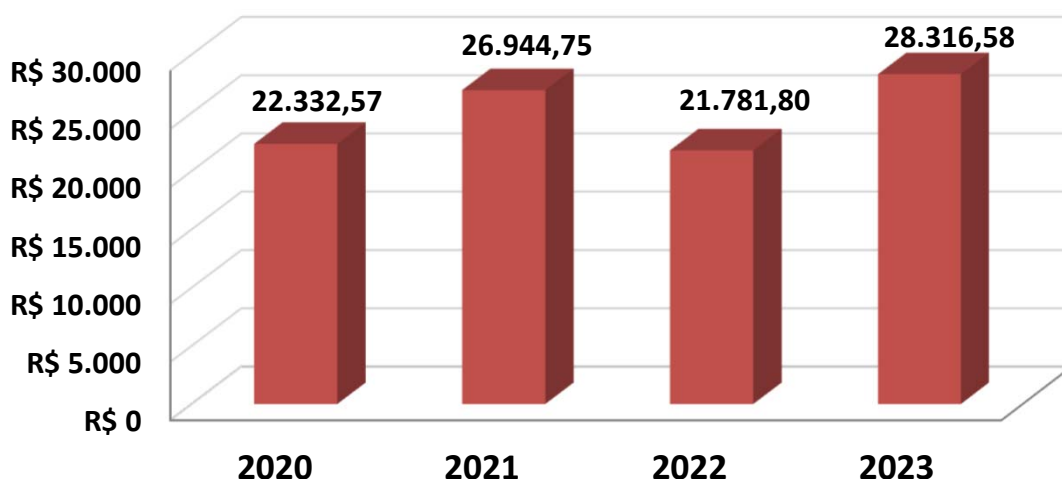
Pensionistas

| | | | | |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Média de Idade | 68,8 | 72,3 | 73,3 | 74,3 |
| Média do Valor do Benefício | 1.529,6 | 2.086,0 | 1.517,9 | 2.208,0 |
| Tempo Médio de Pensão | 15,8 | 14,0 | 15,0 | 16,0 |

Benefícios pagos pelo Tesouro

**5.3. COMPORTAMENTO ESTATÍSTICO**

| Exercício | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|------------|------------|------------|------------|
| Data Focal | 31/12/2019 | 31/12/2020 | 31/12/2021 | 31/12/2022 |
| Servidores Ativos (%) | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| Aposentados e Pensionistas (%) | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Proporção de Servidores Ativos por Beneficiário | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Folha Mensal de Remuneração | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Folha Mensal de Benefícios | 22.332,57 | 26.944,75 | 21.781,80 | 28.316,58 |
| Mulheres (%) | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| Casados (%) | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| Servidores Ativos até 40 anos (%) | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |

Benefícios pagos pelo Tesouro**Folha Mensal de Benefícios**

**5.4. COMPORTAMENTO ENTRE AS RECEITAS E DESPESAS DO RPPS**

| Exercício | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Data Focal | 31/12/2019 | 31/12/2020 | 31/12/2021 | 31/12/2022 |
| ATIVOS DO PLANO | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ativos Líquidos | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Créditos á Receber | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| RESERVA MATEMÁTICA | (2.731.586,01) | (4.072.991,29) | (2.696.099,82) | (3.240.111,96) |
| (+) Benefícios Concedido | (2.731.586,01) | (4.072.991,29) | (2.696.099,82) | (3.240.111,96) |
| (+) Benefícios a Conceder | - | - | - | - |
| INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA | (2.731.586,01) | (4.072.991,29) | (2.696.099,82) | (3.240.111,96) |
| (+) Compensação a Receber | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| (-) Compensação a Pagar | - | - | - | - |
| INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA (Comprev.) | (2.731.586,01) | (4.072.991,29) | (2.696.099,82) | (3.240.111,96) |

Benefícios pagos pelo Tesouro



6 – ANÁLISE DE SENSIBILIDADE

O artigo 66, II, da Portaria MTP 1.467/2022, estabelece que o Relatório da Avaliação Atuarial deverá descrever as Hipóteses Atuariais adotadas e os fundamentos de sua utilização e, se for o caso, a Análise de Sensibilidade do resultado à alteração das principais hipóteses utilizadas na realização do Cálculo Atuarial.

O artigo 66, II, reforça a necessidade de Análise de Sensibilidade, para melhor identificação e compreensão da situação financeira e atuarial do RPPS.

6.1. TÁBUAS BIOMÉTRICAS (Mortalidade)

6.1.1. Tábuas Biométricas Segregadas por Sexo

Uma das alterações obrigatórias, a partir da Avaliação Atuarial do exercício de 2020 é a utilização de Tábuas Biométricas (de Mortalidade), segregadas por sexo, conforme obriga o artigo 36, I, a, da Portaria MTP 1.467/2022.

Enquanto nos anos anteriores, utilizávamos Tábuas de Mortalidade, que estimavam a expectativa de vida da massa para ambos os sexos, a partir de agora, a Avaliação Atuarial estimará a expectativa de vida, segregada por sexo.

Assim, as Tábuas Biométricas utilizadas nesta Reavaliação Atuarial, estimam a seguinte expectativa de vida, segregada por sexo:

**VARIAÇÃO DA EXPECTATIVA DE VIDA - Tábua Biométrica por Sexo**

| TÁBUA BIOMÉTRICA (Mortalidade) | Expectativa de Vida ao nascer | Expectativa de Vida aos 60 anos de idade |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| IBGE 2021 - Masculino | 73,6 | 21,0 |
| IBGE 2021 - Feminino | 80,5 | 24,7 |
| IBGE 2021 Ambos | 76,8 | 22,8 |

Assim, as Tábuas Biométricas utilizadas nesta Reavaliação Atuarial, demonstram a seguinte variação das Provisões Matemáticas:

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES POR TÁBUA BIOMÉTRICA - Segregada por Sexo

| HIPÓTESE | | Provisão Matemática Benefícios Concedidos | Provisão Matemática Benefícios a Conceder | Déficit Atuarial |
|---|--|--|--|-------------------------|
| IBGE 2021 - Masculino e IBGE 2021 - Feminino | | 3.240.111,96 | - | - |
| IBGE 2021 Ambos | | 3.154.770,59 | - | - |

As Tábuas Biométricas utilizadas nesta Reavaliação Atuarial foram as do IBGE - 2018 (M e F).

Caso a Portaria MTP 1.467/2022, permitisse a utilização de uma Tábua Biométrica para Ambos os Sexos, teríamos um Custo Normal e um Déficit Atuarial menor.

6.1.2. Alteração da Expectativa de Vida

Outro impacto bastante significativo é a escolha da Tábua de Mortalidade. Quanto menor a Expectativa de vida estimada, menor o valor das Provisões Matemáticas (DESPESA).

**VARIAÇÃO DA EXPECTATIVA DE VIDA AO NASCER - Tábua Biométrica**

| TÁBUA BIOMÉTRICA (Mortalidade) | MASCULINO | FEMININO | AMBOS |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|--------------|
| IBGE - 2021 | 73,6 | 80,5 | 77,0 |
| IBGE - 2020 | 73,3 | 80,3 | 76,8 |
| IBGE - 2019 | 73,1 | 80,1 | 76,6 |
| IBGE - 2018 | 72,8 | 79,9 | 76,3 |
| IBGE - 2017 | 72,5 | 79,6 | 76,1 |
| IBGE - 2015 | 71,9 | 79,1 | 75,5 |

Assim, as Tábuas Biométricas acima, demonstram a seguinte variação das Provisões Matemáticas:

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES POR TÁBUA BIOMÉTRICA - Expectativa de Vida

| TÁBUA BIOMÉTRICA | | Provisão Matemática Benefícios Concedidos | Provisão Matemática Benefícios a Conceder | Déficit Atuarial |
|---|--|--|--|-------------------------|
| IBGE 2021 - Masculino e IBGE 2021 - Feminino | | 3.240.111,96 | - | - |
| IBGE 2020 - Masculino e IBGE 2020 - Feminino | | 3.223.912,55 | - | - |
| IBGE 2017 - Masculino e IBGE 2017 - Feminino | | 3.171.441,89 | - | - |
| IBGE 2010 Masculina e IBGE 2010 Feminina | | 3.149.444,19 | - | - |

As Tábuas Biométricas utilizadas nesta Reavaliação Atuarial foram as do IBGE - 2018 (M e F).

6.2. TAXA REAL DE CRESCIMENTO DOS BENEFÍCIOS

Caso seja elevada a Taxa Real de Crescimento dos Benefícios isso representará um impacto de aumento das Provisões Matemáticas de Benefício Concedido.

Projetando um crescimento maior dos Benefícios, automaticamente estaremos estimando reajustes cada vez maiores dos Benefícios, o que exigirá um aumento da Insuficiência Financeira, para fazer frente a elevação dos compromissos atuais e futuros.

**VARIAÇÃO DAS PROVISÕES POR TAXA DE CRESCIMENTO DOS BENEFÍCIOS**

| TAXA DE CRESCIMENTO DOS BENEFÍCIOS | | Provisão Matemática Benefícios Concedidos | Provisão Matemática Benefícios a Conceder | Déficit Atuarial |
|------------------------------------|--|---|---|------------------|
| 1,00% | | 3.240.111,96 | - | - |
| 0,00% | | 3.011.742,07 | - | - |
| 0,25% | | 3.066.272,51 | - | - |
| 0,50% | | 3.122.464,27 | - | - |
| 0,75% | | 3.180.386,54 | - | - |

A Taxa Real de Crescimento dos Benefícios desta Reavaliação Atuarial é de 1,00%.

6.3. TAXA DE JUROS REAL (META ATUARIAL)

De todas as Hipóteses e Premissas Financeiras, Econômicas e Atuariais, essa é a que causa maior impacto de oscilação das Provisões Matemáticas Previdenciárias. A Taxa de Juros Real, juntamente com as contribuições, auxiliam o RPPS a constituir Patrimônio (fazer caixa), para fazer frente aos compromissos atuais e futuros do Plano de Benefícios. Por isso, quanto menor a Taxa de Juros Real, maior deverá ser a alíquota de contribuição.

O Artigo 39, § 9 da Portaria MTP 1.467/2022, exige que, a análise de sensibilidade do resultado atuarial, quanto a variação da Taxa Real de Juros Atuarial deverá incluir sua demonstração à Taxa de Juros de 0% (zero por cento).



VARIAÇÃO DAS PROVISÕES POR TAXA REAL DE JUROS ATUARIAL

| TAXA DE JUROS REAL ATUARIAL | | Provisão Matemática Benefícios Concedidos | Provisão Matemática Benefícios a Conceder | Déficit Atuarial |
|--------------------------------|--|--|--|------------------|
| 4,12% | | 3.240.111,96 | - | - |
| 6,00% | | 2.849.360,80 | - | - |
| 4,47% | | 3.159.708,87 | - | - |
| 2,60% | | 3.639.806,34 | - | - |
| 0,00% | | 3.821.048,00 | | |

*Maior e a Menor Taxa de Juros Parâmetro contido na Portaria MTP 1.837/2022.

A Taxa de Juros Real desta Reavaliação Atuarial é de 4,12%.



7 – PARECER ATUARIAL

7.1. CARACTERÍSTICAS DO PLANO

Fundo Financeiro regido pelo Regime Financeiro de Repartição Simples, custeado pelo Tesouro Municipal, no intuito de financiar Aposentadorias e Pensões dos Segurados anteriores à criação do RPPS.

7.2. BASE ATUARIAL

O Atuário, ao fixar a base atuarial, tanto o método atuarial de Custo, quanto às hipóteses atuariais, tem o objetivo de manter o Custo Mensal do Plano, quando se compara este à folha remuneratória envolvida, com pouca variação.

É claro que isto depende de uma série de fatores que, individualmente, produzem um impacto sobre o Custo Mensal de maneiras bem diferentes entre si, mas, quando combinados, é que nos informarão o comportamento real do Custo Mensal.

Quaisquer desvios detectados na Reavaliação atuarial seguinte devem ser analisados, de forma a sabermos se tal desvio é significativo e qual foi o impacto produzido por ele sobre o Custo do Plano.

A Reserva Matemática de Benefícios Concedidos, referente aos benefícios de prestações



continuadas, contribui para a formação do percentual do Custo Especial (Suplementar).

7.3. RESULTADOS OBTIDOS

Os resultados Atuariais obtidos indicam um Custo Normal, equivalente a 26,00%, sobre a Folha de Benefícios dos Aposentados e Pensionistas de R\$ 28.316,58, além de uma Insuficiência Financeira Atuarial de R\$ (3.240.111,96).

7.4. COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA

Não utilizada nesta Reavaliação Atuarial.

7.5. CONTRIBUIÇÃO DOS INATIVOS E PENSIONISTAS

Os aposentados e os pensionistas contribuirão com 14,00%, sobre a parcela dos proventos de aposentadorias e pensões concedidas pelo Plano de Benefícios, que superem o limite máximo estabelecido para os benefícios do RGPS, conforme o §18 do art. 40 da CF/1988, fixado em R\$ 7.087,22 na data focal desta Reavaliação Atuarial em 31/12/2022.



7.6. DURAÇÃO DO PASSIVO

| DURAÇÃO DO PASSIVO (Pontos em anos) | |
|--|-------------|
| Fluxo Atuarial - Exercício 2019, data focal 31/12/2017 | 5,88 |
| Fluxo Atuarial - Exercício 2020, data focal 31/12/2019 | 6,90 |
| Fluxo Atuarial - Exercício 2021, data focal 31/12/2020 | 7,37 |
| Fluxo Atuarial - Exercício 2022, data focal 31/12/2021 | 6,30 |

7.7. ATIVOS GARANTIDORES

Este Plano de Benefícios não possui Ativos Garantidores

7.8. TAXA DE JUROS PARÂMETRO

A Taxa de Juros Parâmetro, será definida através de ato normativo da Secretaria de Previdência que divulgará, anualmente, até 31 de maio de cada exercício, a tabela com a apuração da Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média.

Assim, a Taxa de Juros Parâmetro do Plano de Benefícios custeado pelo Tesouro Municipal de ÁGUA BRANCA - ES, baseado na Duração do Passivo (calculado sobre o Fluxo Atuarial do exercício anterior) é de 4,12%, acrescido de um índice inflacionário (INPC - Índice Nacional de Preços ao Consumidor.)

**7.9. BASE DE DADOS E DEMAIS INFORMAÇÕES****Tratamento com a Base de Dados - Servidores Inativos**

| DESCRIÇÃO | DADOS INCONSISTENTES OU INCOMPLETOS | QTDE DE DADOS PADRONIZADOS | PREMISSA UTILIZADA |
|--|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Identificação do Aposentado | Nenhuma | 0 | Nenhuma |
| Sexo | Nenhuma | 0 | Nenhuma |
| Estado Civil | Nenhuma | 0 | Nenhuma |
| Data de Nascimento | Nenhuma | 0 | Nenhuma |
| Data de Nascimento do Cônjuge | Nenhuma | 0 | Nenhuma |
| Valor do Benefício | Nenhuma | 0 | Nenhuma |
| Condição Aposentado (Válido ou Inválido) | Nenhuma | 0 | Nenhuma |
| Tempo de Contribuição para o RPPS | Nenhuma | 0 | Nenhuma |
| Tempo Contribuição para outros Regimes | Nenhuma | 0 | Nenhuma |
| Valor Mensal Compensação Previdenciária | Nenhuma | 0 | Nenhuma |
| Número de Dependentes | Nenhuma | 0 | Nenhuma |



Tratamento com a Base de Dados - Pensionistas

| DESCRIÇÃO | DADOS INCONSISTENTES OU INCOMPLETOS | QTDE DE DADOS PADRONIZADOS | PREMISSA UTILIZADA |
|---|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Identificação do Pensionista | Nenhuma | 0 | Nenhuma |
| Número de Pensionistas | Nenhuma | 0 | Nenhuma |
| Sexo do Pensionista principal | Nenhuma | 0 | Nenhuma |
| Data de Nascimento | Nenhuma | 0 | Nenhuma |
| Valor do Benefício | Nenhuma | 0 | Nenhuma |
| Condição Pensionista (Válido ou Inválido) | Nenhuma | 0 | Nenhuma |
| Duração da Benefício (Válido ou Inválido) | Nenhuma | 0 | Nenhuma |

Observação: Os dados estão posicionados em 31/12/2022 .

7.10. ESTATÍSTICAS DOS SEGURADOS

| | QUANTIDADE | | REMUNERAÇÃO MÉDIA | | IDADE MÉDIA | | APOSENTADORIA | | Quantidade Total de Segurados | Valor Total da Folha Anual |
|-----------------------|---------------|----------------|-------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-------------------------------|----------------------------|
| | Sexo Feminino | Sexo Masculino | Sexo Feminino | Sexo Masculino | Sexo Feminino | Sexo Masculino | Sexo Feminino | Sexo Masculino | | |
| ATIVOS | 0 | 0 | - | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | - |
| Professores | 0 | 0 | - | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | - |
| Não Professores | 0 | 0 | - | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | - |
| APOSENTADOS | 9 | 0 | 369,21 | - | 17,9 | 0,0 | | | 9 | 11.217,11 |
| Tempo de Contribuição | 2 | 0 | - | - | 0,0 | 0,0 | | | 2 | - |
| Idade | 3 | 0 | 1.895,43 | - | 83,7 | 0,0 | | | 3 | 5.686,30 |
| Compulsória | 0 | 0 | - | - | 0,0 | 0,0 | | | 0 | - |
| Invalidez | 4 | 0 | 1.382,70 | - | 70,3 | 0,0 | | | 4 | 5.530,81 |
| PENSIONISTAS | 4 | 2 | 1.978,77 | 2.666,40 | 71,3 | 80,5 | | | 6 | 13.247,87 |
| TOTAL | 13 | 2 | | | | | | | 15 | 24.464,98 |
| | 15 | | | | | | | | | |



7.11. PLANO DE CUSTEIO

As premissas e requisitos para a elegibilidade de requerimento dos benefícios previdenciários estabelece o prazo para capitalização dos recursos para concessão dos referidos benefícios;

Como já citado nesta Reavaliação Atuarial, consideramos a hipótese de crescimento Real dos Benefícios de 1,00% ao ano, até a data de extinção das Aposentadorias e Pensões por Morte, estimada para os segurados do Plano de Benefícios. Qualquer crescimento Real dos Benefícios, conseqüentemente eleva o passivo atuarial.

7.11.1. CUSTO NORMAL, CUSTO ADMINISTRATIVO E INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA

O Custo Normal Total encontrado nesta Reavaliação Atuarial, para fazer frente aos compromissos previdenciários do Plano de Benefícios é de 26,00%.

O **Art. 53, I, da Portaria MTP 1.467/2022**, menciona que o Plano de Custeio proposto na Avaliação Atuarial deverá cobrir, além dos custos de todos os benefícios do RPPS, contemplar também, os recursos para o financiamento do custo administrativo.

Sendo assim, acrescentamos mais 2,00% referente á Taxa de Administração, alterando o Custo Normal Total de 26,00% para 28,00% .



Assim, o Custo Mensal será de 28,00% de Custo Normal para o Ente, já incluso a Taxa de Administração e mais um Custo Extra equivalente a 74,00% referente a insuficiência financeira para cobrir o Plano de Benefícios.

Como este Plano é um Fundo Financeiro, cujo objetivo é o seu financiamento em Regime Financeiro de Repartição Simples, as insuficiências financeiras serão de responsabilidade integral do Ente Público, realizada através de aportes mensais, correspondentes a diferença entre o valor integral, necessário ao pagamento da Folha de proventos de aposentadorias e pensões e das despesas administrativas, deduzidos sobre a contribuição dos dos Aposentados e Pensionistas, cujos proventos ultrapassem o Teto do RGPS.

Salientamos que o Plano de Benefícios só poderá arcar com os benefícios de Aposentadoria e Pensão, se forem integralizadas as provisões necessárias, e se houver o ingresso efetivo de recursos no Fundo Financeiro, observado o Plano de Custeio definido por esta Reavaliação Atuarial, sob pena de inviabilizar todo o plano de benefícios estabelecido.

Da mesma forma, qualquer alteração de qualquer parâmetro na concessão de benefícios ou no reajuste dos mesmos, requer prévio estudo atuarial, como meio de se averiguar o impacto da alteração desejada no plano de benefícios e no plano de custeio.

A inobservância deste princípio, além de invalidar o plano de custeio definido na avaliação atuarial, poderá vir a afetar seriamente o RPPS, na medida em que o mesmo poderá assumir compromissos para com os participantes, para os quais não exista fonte de custeio prevista e/ou



não existam recursos suficientes a médio ou longo prazo.

Diferentemente do plano de custeio proposto para o Plano Previdenciário do RPPS, no **Plano de Benefícios do Tesouro**, o Plano de custeio será sobre os Proventos que superem o Teto do RGPS, que contribuirão com 14,00% e o Ente Público que arcará com um Custo Normal de 28,00%, mais o valor correspondente (faltante) para integralizar a folha de benefícios dos Aposentados e Pensionistas.

Assim, o plano de custeio do **Plano de Benefícios do Tesouro** para o Ente Público (Poder Executivo, Legislativo e suas autarquias e fundações), será feito através de aportes mensais, correspondente a diferença entre o valor integral necessário ao **pagamento da folha de proventos de aposentadorias e pensões e das despesas administrativas**, deduzidos da contribuição dos Aposentados e Pensionistas que superem o Teto do RGPS.

Este relatório está de acordo com as exigências a serem feitas pela SPREV - Secretaria de Previdência, conforme Portaria MTP 1.467/2022. A metodologia de cálculo para os custos estão descritos em Nota Técnica Atuarial, bem como o preenchimento do DRAA, que será efetuado via website.

É o parecer.



Igor França Garcia

Atuário MIBA/RJ 1.659

Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos credenciado pela CVM



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE

ÁGUA BRANCA - ES

PROJEÇÃO
ATUARIAL
(Benefícios do Tesouro)

Ano-Calendário

2.023

Data-Focal

31/12/2022

Atuário responsável:

Igor França Garcia

MIBA/RJ 1.659

17 de fevereiro de 2023

50



8 – PROJEÇÃO ATUARIAL

8.1. PROJEÇÃO ATUARIAL - GERAÇÃO ATUAL (MASSA FECHADA)

Tendo como objetivo uma projeção financeira e atuarial do Sistema Previdenciário do RPPS do município viemos complementar a Reavaliação Atuarial deste mesmo plano, com a **Projeção Atuarial**, de acordo com o anexo I, item XII, nº. 1, letra g da Portaria 7796 de 28/08/2000.

Esta projeção consiste em um fluxo de receitas e despesas ao longo do tempo, aqui estimado em 75 (setenta e cinco) anos, prazo este determinado também pela Portaria supracitada.

Os administradores do Plano devem acompanhar constantemente a evolução do Regime Próprio de Previdência através da Reavaliação Atuarial e Projeção Atuarial, para que se possa manter o equilíbrio técnico do mesmo.

O relatório demonstra a evolução da massa de Aposentados e Pensionistas estudados nesta Reavaliação Atuarial.

Com base nos dados fornecidos pelo município, podemos, através desse relatório, demonstrar a projeção financeira do **Plano de Benefícios do Tesouro** ao longo do tempo.

A base de dados utilizada é a mesma utilizada para elaboração da Reavaliação atuarial.

Para tanto não foi considerado um percentual de contribuição dos inativos sobre o valor de



cada benefício.

A Projeção Atuarial reflete o comportamento do Ativo Líquido do plano, ou Fundo Previdenciário, dentro do prazo estabelecido de 75 (setenta e cinco anos) de 2023 a 2098.

Os principais parâmetros e hipóteses, adotados para esse estudo, foram definidos na Reavaliação Atuarial do Regime Próprio e por estatísticas realizadas sobre a massa de Segurados na data da Reavaliação.

Para definição dos custos com Despesa Administrativa, consideramos que o valor arrecadado será gasto com o pagamento das despesas em cada exercício, o Fluxo Financeiro reflete a entrada e saída de valores para demonstração.

A população de estudo foi definida a partir dos parâmetros iniciais, do número de aposentadorias e através de cálculos atuariais que definiram o número de falecimentos dos Segurados.

A população estudada é de 9 Servidores Inativos e 6 Pensionistas.

Ressaltamos ainda que o processo no acompanhamento de ocorrências de concessão de quaisquer benefícios, identificando o servidor com seus dados cadastrais e motivos e condições da concessão, bem como novos servidores que venham a serem efetivados no serviço público municipal.



Parâmetros e Hipóteses Utilizadas

Tábuas Biométricas

Mortalidade: IBGE 2021 - Masculino e IBGE 2021 - Feminino
Entrada em Invalidez: ALVARO VINDAS
Mortalidade de Inválidos: IAPB-57

| | | |
|--------------------|-----|---|
| Patrimônio Inicial | R\$ | - |
|--------------------|-----|---|

| Contribuintes | Plano de Equilíbrio % de Contribuição |
|------------------------------|--|
| Ente Federativo (Patronal) | 28,00% |
| Especial ou Suplementar | 74,00% |
| Despesas Administrativas | 2,00% |
| Servidores Ativos | 0,00% |
| Aposentados e Pensionistas * | 14,00% |

**Cujos proventos ultrapassam o Teto do RGPS.*

| Massa de Servidores | Folha Salarial (R\$) | Nº de Servidores | Salário Médio |
|---------------------------------------|----------------------|------------------|---------------|
| Servidores Ativos | - | 0 | - |
| Aposentados por Tempo de Contribuição | - | 2 | - |
| Aposentados por Idade | 5.686,30 | 3 | 1.895,43 |
| Aposentados Compulsórios | - | 0 | - |
| Aposentados por Invalidez | 5.530,81 | 4 | 1.382,70 |
| Pensionistas | 13.247,87 | 6 | 2.207,98 |
| Total | 24.464,98 | 15 | |

Outras Hipóteses

Utilizado

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Taxa de Juros Atuarial | 4,12% |
| Taxa de Inflação | 100,00% |
| Crescimento Salarial Anual | 0,00% |
| Crescimento Real de Benefício | 1,00% |
| Taxa de Rotatividade | Não Utilizada |



| RECEITAS PROJETADAS - BENEFÍCIOS DO TESOIRO (ANO) | | | | | | DESPESAS PROJETADAS - BENEFÍCIOS DO TESOIRO (ANO) | | | | | | 1 de 4 |
|---|--------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------|---|------------------|----------------------|-----------------------------|---------------|---------------|------------|
| Ano | Total Serv. Ativos | Contribuição Patronal (R\$) | Insuficiência Financeira | Compensação, Créditos e Parcelamentos | TOTAL RECEITA | Total Inativos e Pensionistas | Despesa Inativos | Despesa Pensionistas | Despesa Auxílios e Salários | DESPESAS ADM. | TOTAL DESPESA | PATRIMÔNIO |
| 2023 | - | - | 375.478 | - | 375.478 | 15 | 195.893 | 172.222 | - | 7.362 | 375.478 | - |
| 2024 | - | - | 379.233 | - | 379.233 | 14 | 197.852 | 173.945 | - | 7.436 | 379.233 | - |
| 2025 | - | - | 383.025 | - | 383.025 | 14 | 199.831 | 175.684 | - | 7.510 | 383.025 | - |
| 2026 | - | - | 386.855 | - | 386.855 | 14 | 201.829 | 177.441 | - | 7.585 | 386.855 | - |
| 2027 | - | - | 390.724 | - | 390.724 | 14 | 203.847 | 179.215 | - | 7.661 | 390.724 | - |
| 2028 | - | - | 394.631 | - | 394.631 | 14 | 205.886 | 181.007 | - | 7.738 | 394.631 | - |
| 2029 | - | - | 398.577 | - | 398.577 | 15 | 207.945 | 182.817 | - | 7.815 | 398.577 | - |
| 2030 | - | - | 402.563 | - | 402.563 | 14 | 210.024 | 184.646 | - | 7.893 | 402.563 | - |
| 2031 | - | - | 347.419 | - | 347.419 | 13 | 212.124 | 128.483 | - | 6.812 | 347.419 | - |
| 2032 | - | - | 350.894 | - | 350.894 | 13 | 214.246 | 129.768 | - | 6.880 | 350.894 | - |
| 2033 | - | - | 354.403 | - | 354.403 | 13 | 216.388 | 131.066 | - | 6.949 | 354.403 | - |
| 2034 | - | - | 357.947 | - | 357.947 | 12 | 218.552 | 132.376 | - | 7.019 | 357.947 | - |
| 2035 | - | - | 361.526 | - | 361.526 | 12 | 220.737 | 133.700 | - | 7.089 | 361.526 | - |
| 2036 | - | - | 346.851 | - | 346.851 | 11 | 222.945 | 117.105 | - | 6.801 | 346.851 | - |
| 2037 | - | - | 350.319 | - | 350.319 | 10 | 225.174 | 118.276 | - | 6.869 | 350.319 | - |
| 2038 | - | - | 353.823 | - | 353.823 | 10 | 227.426 | 119.459 | - | 6.938 | 353.823 | - |
| 2039 | - | - | 357.361 | - | 357.361 | 9 | 229.700 | 120.654 | - | 7.007 | 357.361 | - |
| 2040 | - | - | 360.934 | - | 360.934 | 7 | 231.997 | 121.860 | - | 7.077 | 360.934 | - |
| 2041 | - | - | 326.097 | - | 326.097 | 6 | 234.317 | 85.386 | - | 6.394 | 326.097 | - |

.....



| RECEITAS PROJETADAS - BENEFÍCIOS DO TESOIRO (ANO) | | | | | | DESPESAS PROJETADAS - BENEFÍCIOS DO TESOIRO (ANO) | | | | | | 2 de 4 |
|---|--------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------|---|------------------|----------------------|-----------------------------|---------------|---------------|------------|
| Ano | Total Serv. Ativos | Contribuição Patronal (R\$) | Insuficiência Financeira | Compensação, Créditos e Parcelamentos | TOTAL RECEITA | Total Inativos e Pensionistas | Despesa Inativos | Despesa Pensionistas | Despesa Auxílios e Salários | DESPESAS ADM. | TOTAL DESPESA | PATRIMÔNIO |
| 2042 | - | - | 277.097 | - | 277.097 | 6 | 185.425 | 86.240 | - | 5.433 | 277.097 | - |
| 2043 | - | - | 204.391 | - | 204.391 | 6 | 113.282 | 87.102 | - | 4.008 | 204.391 | - |
| 2044 | - | - | 206.435 | - | 206.435 | 6 | 114.414 | 87.973 | - | 4.048 | 206.435 | - |
| 2045 | - | - | 208.499 | - | 208.499 | 6 | 115.558 | 88.853 | - | 4.088 | 208.499 | - |
| 2046 | - | - | 189.370 | - | 189.370 | 5 | 95.916 | 89.741 | - | 3.713 | 189.370 | - |
| 2047 | - | - | 166.777 | - | 166.777 | 5 | 72.868 | 90.639 | - | 3.270 | 166.777 | - |
| 2048 | - | - | 145.773 | - | 145.773 | 4 | 73.597 | 69.318 | - | 2.858 | 145.773 | - |
| 2049 | - | - | 119.568 | - | 119.568 | 3 | 47.211 | 70.012 | - | 2.344 | 119.568 | - |
| 2050 | - | - | 120.763 | - | 120.763 | 3 | 47.684 | 70.712 | - | 2.368 | 120.763 | - |
| 2051 | - | - | 121.971 | - | 121.971 | 3 | 48.160 | 71.419 | - | 2.392 | 121.971 | - |
| 2052 | - | - | 99.599 | - | 99.599 | 2 | 25.513 | 72.133 | - | 1.953 | 99.599 | - |
| 2053 | - | - | 100.595 | - | 100.595 | 2 | 25.768 | 72.854 | - | 1.972 | 100.595 | - |
| 2054 | - | - | 101.601 | - | 101.601 | 2 | 26.026 | 73.583 | - | 1.992 | 101.601 | - |
| 2055 | - | - | 53.708 | - | 53.708 | 1 | - | 52.655 | - | 1.053 | 53.708 | - |
| 2056 | - | - | 54.245 | - | 54.245 | 1 | - | 53.182 | - | 1.064 | 54.245 | - |
| 2057 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2058 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2059 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2060 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

.....



| RECEITAS PROJETADAS - BENEFÍCIOS DO TESOIRO (ANO) | | | | | | DESPESAS PROJETADAS - BENEFÍCIOS DO TESOIRO (ANO) | | | | | | 3 de 4 |
|---|--------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------|---|------------------|----------------------|-----------------------------|---------------|---------------|------------|
| Ano | Total Serv. Ativos | Contribuição Patronal (R\$) | Insuficiência Financeira | Compensação, Créditos e Parcelamentos | TOTAL RECEITA | Total Inativos e Pensionistas | Despesa Inativos | Despesa Pensionistas | Despesa Auxílios e Salários | DESPESAS ADM. | TOTAL DESPESA | PATRIMÔNIO |
| 2061 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2062 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2063 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2064 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2065 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2066 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2067 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2068 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2069 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2070 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2071 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2072 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2073 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2074 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2075 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2076 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2077 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2078 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2079 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

.....



| RECEITAS PROJETADAS - BENEFÍCIOS DO TESOIRO (ANO) | | | | | | DESPESAS PROJETADAS - BENEFÍCIOS DO TESOIRO (ANO) | | | | | | 4 de 4 |
|---|--------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------|---|------------------|----------------------|-----------------------------|---------------|---------------|------------|
| Ano | Total Serv. Ativos | Contribuição Patronal (R\$) | Insuficiência Financeira | Compensação, Créditos e Parcelamentos | TOTAL RECEITA | Total Inativos e Pensionistas | Despesa Inativos | Despesa Pensionistas | Despesa Auxílios e Salários | DESPESAS ADM. | TOTAL DESPESA | PATRIMÔNIO |
| 2080 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2081 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2082 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2083 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2084 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2085 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2086 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2087 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2088 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2089 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2090 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2091 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2092 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2093 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2094 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2095 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2096 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2097 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2098 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



| RECEITAS PROJETADAS - BENEFÍCIOS DO TESOIRO (MÊS) | | | | | | DESPESAS PROJETADAS - BENEFÍCIOS DO TESOIRO (MÊS) | | | | | | 1 de 4 |
|---|--------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------|---|------------------|----------------------|-----------------------------|---------------|---------------|------------|
| Ano | Total Serv. Ativos | Contribuição Patronal (R\$) | Insuficiência Financeira | Compensação, Créditos e Parcelamentos | TOTAL RECEITA | Total Inativos e Pensionistas | Despesa Inativos | Despesa Pensionistas | Despesa Auxílios e Salários | DESPESAS ADM. | TOTAL DESPESA | PATRIMÔNIO |
| 2023 | - | - | 28.883 | - | 28.883 | 15 | 15.069 | 13.248 | - | 566 | 28.883 | - |
| 2024 | - | - | 29.172 | - | 29.172 | 14 | 15.219 | 13.380 | - | 572 | 29.172 | - |
| 2025 | - | - | 29.463 | - | 29.463 | 14 | 15.372 | 13.514 | - | 578 | 29.463 | - |
| 2026 | - | - | 29.758 | - | 29.758 | 14 | 15.525 | 13.649 | - | 583 | 29.758 | - |
| 2027 | - | - | 30.056 | - | 30.056 | 14 | 15.681 | 13.786 | - | 589 | 30.056 | - |
| 2028 | - | - | 30.356 | - | 30.356 | 14 | 15.837 | 13.924 | - | 595 | 30.356 | - |
| 2029 | - | - | 30.660 | - | 30.660 | 15 | 15.996 | 14.063 | - | 601 | 30.660 | - |
| 2030 | - | - | 30.966 | - | 30.966 | 14 | 16.156 | 14.204 | - | 607 | 30.966 | - |
| 2031 | - | - | 26.725 | - | 26.725 | 13 | 16.317 | 9.883 | - | 524 | 26.725 | - |
| 2032 | - | - | 26.992 | - | 26.992 | 13 | 16.480 | 9.982 | - | 529 | 26.992 | - |
| 2033 | - | - | 27.262 | - | 27.262 | 13 | 16.645 | 10.082 | - | 535 | 27.262 | - |
| 2034 | - | - | 27.534 | - | 27.534 | 12 | 16.812 | 10.183 | - | 540 | 27.534 | - |
| 2035 | - | - | 27.810 | - | 27.810 | 12 | 16.980 | 10.285 | - | 545 | 27.810 | - |
| 2036 | - | - | 26.681 | - | 26.681 | 11 | 17.150 | 9.008 | - | 523 | 26.681 | - |
| 2037 | - | - | 26.948 | - | 26.948 | 10 | 17.321 | 9.098 | - | 528 | 26.948 | - |
| 2038 | - | - | 27.217 | - | 27.217 | 10 | 17.494 | 9.189 | - | 534 | 27.217 | - |
| 2039 | - | - | 27.489 | - | 27.489 | 9 | 17.669 | 9.281 | - | 539 | 27.489 | - |
| 2040 | - | - | 27.764 | - | 27.764 | 7 | 17.846 | 9.374 | - | 544 | 27.764 | - |
| 2041 | - | - | 25.084 | - | 25.084 | 6 | 18.024 | 6.568 | - | 492 | 25.084 | - |

.....



| RECEITAS PROJETADAS - BENEFÍCIOS DO TESOIRO (MÊS) | | | | | | DESPESAS PROJETADAS - BENEFÍCIOS DO TESOIRO (MÊS) | | | | | | 2 de 4 |
|---|--------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------|---|------------------|----------------------|-----------------------------|---------------|---------------|------------|
| Ano | Total Serv. Ativos | Contribuição Patronal (R\$) | Insuficiência Financeira | Compensação, Créditos e Parcelamentos | TOTAL RECEITA | Total Inativos e Pensionistas | Despesa Inativos | Despesa Pensionistas | Despesa Auxílios e Salários | DESPESAS ADM. | TOTAL DESPESA | PATRIMÔNIO |
| 2042 | - | - | 21.315 | - | 21.315 | 6 | 14.263 | 6.634 | - | 418 | 21.315 | - |
| 2043 | - | - | 15.722 | - | 15.722 | 6 | 8.714 | 6.700 | - | 308 | 15.722 | - |
| 2044 | - | - | 15.880 | - | 15.880 | 6 | 8.801 | 6.767 | - | 311 | 15.880 | - |
| 2045 | - | - | 16.038 | - | 16.038 | 6 | 8.889 | 6.835 | - | 314 | 16.038 | - |
| 2046 | - | - | 14.567 | - | 14.567 | 5 | 7.378 | 6.903 | - | 286 | 14.567 | - |
| 2047 | - | - | 12.829 | - | 12.829 | 5 | 5.605 | 6.972 | - | 252 | 12.829 | - |
| 2048 | - | - | 11.213 | - | 11.213 | 4 | 5.661 | 5.332 | - | 220 | 11.213 | - |
| 2049 | - | - | 9.198 | - | 9.198 | 3 | 3.632 | 5.386 | - | 180 | 9.198 | - |
| 2050 | - | - | 9.289 | - | 9.289 | 3 | 3.668 | 5.439 | - | 182 | 9.289 | - |
| 2051 | - | - | 9.382 | - | 9.382 | 3 | 3.705 | 5.494 | - | 184 | 9.382 | - |
| 2052 | - | - | 7.661 | - | 7.661 | 2 | 1.963 | 5.549 | - | 150 | 7.661 | - |
| 2053 | - | - | 7.738 | - | 7.738 | 2 | 1.982 | 5.604 | - | 152 | 7.738 | - |
| 2054 | - | - | 7.815 | - | 7.815 | 2 | 2.002 | 5.660 | - | 153 | 7.815 | - |
| 2055 | - | - | 4.131 | - | 4.131 | 1 | - | 4.050 | - | 81 | 4.131 | - |
| 2056 | - | - | 4.173 | - | 4.173 | 1 | - | 4.091 | - | 82 | 4.173 | - |
| 2057 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2058 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2059 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2060 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

.....



| RECEITAS PROJETADAS - BENEFÍCIOS DO TESOIRO (MÊS) | | | | | | DESPESAS PROJETADAS - BENEFÍCIOS DO TESOIRO (MÊS) | | | | | | 3 de 4 |
|---|--------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------|---|------------------|----------------------|-----------------------------|---------------|---------------|------------|
| Ano | Total Serv. Ativos | Contribuição Patronal (R\$) | Insuficiência Financeira | Compensação, Créditos e Parcelamentos | TOTAL RECEITA | Total Inativos e Pensionistas | Despesa Inativos | Despesa Pensionistas | Despesa Auxílios e Salários | DESPESAS ADM. | TOTAL DESPESA | PATRIMÔNIO |
| 2061 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2062 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2063 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2064 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2065 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2066 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2067 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2068 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2069 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2070 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2071 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2072 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2073 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2074 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2075 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2076 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2077 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2078 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2079 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

.....



| RECEITAS PROJETADAS - BENEFÍCIOS DO TESOIRO (MÊS) | | | | | | DESPESAS PROJETADAS - BENEFÍCIOS DO TESOIRO (MÊS) | | | | | | 4 de 4 |
|---|--------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------|---|------------------|----------------------|-----------------------------|---------------|---------------|------------|
| Ano | Total Serv. Ativos | Contribuição Patronal (R\$) | Insuficiência Financeira | Compensação, Créditos e Parcelamentos | TOTAL RECEITA | Total Inativos e Pensionistas | Despesa Inativos | Despesa Pensionistas | Despesa Auxílios e Salários | DESPESAS ADM. | TOTAL DESPESA | PATRIMÔNIO |
| 2080 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2081 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2082 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2083 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2084 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2085 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2086 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2087 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2088 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2089 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2090 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2091 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2092 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2093 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2094 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2095 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2096 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2097 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2098 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



9 – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS

O desequilíbrio fiscal ou os gastos superiores às receitas predominaram na administração pública no Brasil até recentemente. As conseqüências para a economia são bastante negativas, e, em alguns casos, têm impacto sobre mais de uma geração. Inflação descontrolada até o lançamento do Real, a convivência com taxas de juros muito altas, o endividamento Público também expressivo, a carga tributária excessivamente alta, foi o que se verificou nas administrações públicas anteriores.

A **Lei de Responsabilidade Fiscal - LRF** (Lei Complementar nº 101/2000), Estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal, com amparo no Capítulo II, Título VI da Constituição Federal (art. 163), pretendendo fortalecer o processo orçamentário como peça de planejamento, prevenindo desequilíbrios indesejáveis.

A **Lei de Diretrizes Orçamentárias - LDO** é uma lei anual, prevista na Constituição de 88, que orienta as leis orçamentárias anuais e traz parâmetros orientadores para a elaboração e execução orçamentária, tais como superávit primário, dotações que não podem ser contingenciadas, execução de despesas caso a lei orçamentária não seja sancionada até 31 de dezembro, fiscalização de obras pelo TCU ou TCE's, créditos adicionais (alteração na Lei Orçamentária) e transferências de recursos para estados, municípios e entidades privadas.



A LDO tem a finalidade de orientar a elaboração dos orçamentos fiscal e da seguridade social e de investimento das empresas estatais. Busca sintonizar a Lei Orçamentária Anual - LOA com as diretrizes, objetivos e metas da administração pública, estabelecidas no PPA. De acordo com o parágrafo 2º do art. 165 da CF, a LDO:

- Compreenderá as metas e prioridades da administração pública, incluindo as despesas
- de capital para o exercício financeiro subsequente;
- Orientará a elaboração da LOA;
- Disporá sobre as alterações na legislação tributária; e
- Estabelecerá a política de aplicação das agências financeiras oficiais de fomento.



RREO - RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - LRF Art 53, § 1º, inciso II
PLANO BENEFÍCIOS DO TESOUREIRO - GERAÇÃO ATUAL

| EXERCÍCIO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| | Valor (a) | Valor (b) | Valor (c) = (a - b) | Valor (d) = Saldo Financeiro do exercício anterior + (c) |
| 2022 | | | | - |
| 2023 | - | 375.477,85 | (375.477,85) | (375.477,85) |
| 2024 | - | 379.232,63 | (379.232,63) | (754.710,48) |
| 2025 | - | 383.024,96 | (383.024,96) | (1.137.735,44) |
| 2026 | - | 386.855,21 | (386.855,21) | (1.524.590,64) |
| 2027 | - | 390.723,76 | (390.723,76) | (1.915.314,40) |
| 2028 | - | 394.630,99 | (394.630,99) | (2.309.945,39) |
| 2029 | - | 398.577,30 | (398.577,30) | (2.708.522,70) |
| 2030 | - | 402.563,08 | (402.563,08) | (3.111.085,78) |
| 2031 | - | 347.419,46 | (347.419,46) | (3.458.505,24) |
| 2032 | - | 350.893,65 | (350.893,65) | (3.809.398,89) |
| 2033 | - | 354.402,59 | (354.402,59) | (4.163.801,48) |
| 2034 | - | 357.946,62 | (357.946,62) | (4.521.748,10) |
| 2035 | - | 361.526,08 | (361.526,08) | (4.883.274,18) |
| 2036 | - | 346.850,91 | (346.850,91) | (5.230.125,09) |
| 2037 | - | 350.319,42 | (350.319,42) | (5.580.444,51) |
| 2038 | - | 353.822,61 | (353.822,61) | (5.934.267,13) |
| 2039 | - | 357.360,84 | (357.360,84) | (6.291.627,97) |
| 2040 | - | 360.934,45 | (360.934,45) | (6.652.562,42) |
| 2041 | - | 326.096,93 | (326.096,93) | (6.978.659,35) |
| 2042 | - | 277.097,41 | (277.097,41) | (7.255.756,76) |
| 2043 | - | 204.391,12 | (204.391,12) | (7.460.147,88) |
| 2044 | - | 206.435,03 | (206.435,03) | (7.666.582,91) |
| 2045 | - | 208.499,38 | (208.499,38) | (7.875.082,29) |
| 2046 | - | 189.370,16 | (189.370,16) | (8.064.452,45) |
| 2047 | - | 166.776,59 | (166.776,59) | (8.231.229,04) |
| 2048 | - | 145.773,23 | (145.773,23) | (8.377.002,27) |
| 2049 | - | 119.567,54 | (119.567,54) | (8.496.569,81) |
| 2050 | - | 120.763,22 | (120.763,22) | (8.617.333,03) |
| 2051 | - | 121.970,85 | (121.970,85) | (8.739.303,87) |
| 2052 | - | 99.598,89 | (99.598,89) | (8.838.902,76) |
| 2053 | - | 100.594,88 | (100.594,88) | (8.939.497,64) |
| 2054 | - | 101.600,83 | (101.600,83) | (9.041.098,47) |
| 2055 | - | 53.708,26 | (53.708,26) | (9.094.806,72) |
| 2056 | - | 54.245,34 | (54.245,34) | (9.149.052,06) |
| 2057 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2058 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2059 | - | - | - | (9.149.052,06) |

Continua na próxima página



Continuação (...)

PLANO BENEFÍCIOS DO TESOIRO - GERAÇÃO ATUAL

| EXERCÍCIO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|
| | Valor (a) | Valor (b) | Valor (c) = (a - b) | Valor (d) = Saldo Financeiro do exercício anterior + (c) |
| 2060 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2061 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2062 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2063 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2064 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2065 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2066 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2067 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2068 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2069 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2070 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2071 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2072 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2073 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2074 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2075 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2076 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2077 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2078 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2079 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2080 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2081 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2082 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2083 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2084 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2085 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2086 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2087 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2088 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2089 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2090 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2091 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2092 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2093 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2094 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2095 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2096 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2097 | - | - | - | (9.149.052,06) |
| 2098 | - | - | - | (9.149.052,06) |