

REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE

NOVA XAVANTINA - MT

REAVALIAÇÃO

ATUARIAL

Nº. 2.236

Ano-Calendário

2.025

Ano-civil

2.024

Data-Focal

31/12/2024

Atuário responsável:

Igor França Garcia

MIBA/RJ 1.659

23 de maio de 2025

FOLHA DE ROSTO**Relatório da Reavaliação Atuarial**

Exercício:	2025
Data Focal:	31/12/2024
Data Base dos dados cadastrais:	31/12/2024
Data Base das Informações Financeiras:	31/12/2024
Data de realização da Reavaliação Atuarial:	23/05/2025

Ente Federativo:	NOVA XAVANTINA - MT
Unidade Gestora:	PREVINX
Perfil Atuarial:	II
Grupo/ISP:	MÉDIO PORTE
Subgrupo/ISP:	MENOR MATURIDADE
Número da Nota Técnica Atuarial, registrada no CADPREV, utilizada para a realização da avaliação atuarial:	2025.000705.1
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:	Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

SUMÁRIO EXECUTIVO

Conforme o artigo 3º, § 1º da Instrução Normativa nº 8/2018, o Relatório de Reavaliação Atuarial deverá apresentar um Sumário Executivo, apresentando as principais informações e resultados do Relatório, no qual deverá ser demonstrado a situação financeira e atuarial do RPPS e as receitas e despesas projetadas para o exercício que se refere a Avaliação e para os dois exercícios seguintes.

PLANO DE CUSTEIO

Devido a oscilação entre as variáveis que afetam o Equilíbrio Financeiro e Atuarial como definição de premissas e hipóteses e alteração da massa de Segurados, faz-se necessário a alteração do Plano de Custeio. O Custo Normal do Ente (Plano Vigente) é de 18,06% passando a ser de 18,56% (Plano de Custeio de Equilíbrio).

SITUAÇÃO ATUARIAL (Equilíbrio Atuarial)

	PLANO EQUILÍBRIO	PLANO VIGENTE
Custo Normal (Plano de Benefícios)	28,00%	27,50%
Custo Normal (taxa de administração)	4,56%	4,56%
Custo Normal Total	32,56%	32,06%
	Valores (R\$)	Valores (R\$)
Ativos do Plano (Receita)	69.381.325,41	69.381.325,41
Aplicações em Segmento de Renda Fixa e Renda Variável	68.970.978,00	68.970.978,00
Outras Aplicações e Demais Bens, Direitos e Ativos	410.347,41	410.347,41
Créditos a Receber	-	-
Reserva Matemática (Despesa)	(146.162.563,81)	(148.921.543,09)
Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos	(114.713.449,66)	(114.713.449,66)
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(115.541.506,29)	(115.541.506,29)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	828.056,63	828.056,63
Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder	(31.449.114,15)	(34.208.093,43)
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(212.164.902,04)	(212.164.902,04)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	180.715.787,89	177.956.808,61
Saldo da Compensação Previdenciária	10.512.080,19	10.512.080,19
Resultado Atuarial	Valores (R\$)	Valores (R\$)
DÉFICIT ATUARIAL	(66.269.158,21)	(69.028.137,49)

SITUAÇÃO FINANCEIRA (Equilíbrio Financeiro)

Considerando apenas as receitas previdenciárias do Ente e dos Segurados e o Plano de Amortização do Déficit Atuarial e confrontando com as Despesas Previdenciárias e Administrativas, o PREVINX apresentará um Superávit Financeiro de R\$ 3.553.741,61 para o exercício de 2025.

Equilíbrio Financeiro do exercício - Plano de Custeio Vigente *

Descrição	Valor Mensal (R\$)	Valor Anual (R\$)	% SOBRE A FOLHA DE REMUNERAÇÃO
Total Receitas	1.240.312,88	15.807.400,83	43,12%
Total Despesas	942.589,17	12.253.659,22	32,91%
Superávit Financeiro	297.723,71	3.553.741,61	10,21%

RECEITAS E DESPESAS PROJETADAS PARA O EXERCÍCIO E OS DOIS EXERCÍCIOS SEGUINTE

O Cenário abaixo, projeta o comportamento das receitas e despesas do PREVINX, baseado no Plano de Custeio Vigente. Assim, para o exercício de 2027 o PREVINX deverá ter um patrimônio de R\$ 93.807.758,27.

RECEITAS PROJETADAS VIGENTES (Geração Atual)							
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,11% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA
2025	589	5.212.875	6.724.609	3.800.000	3.766.143	350.605	19.854.232
2026	581	5.191.480	6.697.009	4.000.000	4.173.112	350.605	20.412.205
2027	570	5.130.679	6.618.576	4.100.000	4.560.533	350.605	20.760.392

DESPESAS PROJETADAS VIGENTES (Geração Atual)							PATRIMÔNIO
Ano	Total Aposentados e Pensionistas	Despesa Aposentados	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários *	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	
2025	197	8.295.153	1.775.233	-	1.697.604	11.767.989	77.467.569
2026	201	8.826.158	1.795.748	-	1.419.156	12.041.062	85.838.711
2027	210	9.594.277	1.765.951	-	1.431.117	12.791.345	93.807.758

SUMÁRIO (ÍNDICE)

1 – INTRODUÇÃO	9
2 – BASE NORMATIVA	10
2.1. Normas Gerais	10
2.2. Normas do Ente Federativo	13
2.2.1 Base Normativa do Ente Municipal e Rol de Benefícios	13
2.2.2 Plano de Custeio vigente	13
2.2.3 Regime de Previdência Complementar	14
3 – PLANO DE BENEFÍCIOS E CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE	16
3.1. Descrição dos Benefícios Previdenciários do RPPS	16
3.2. Elegibilidades	16
3.3. Contribuições ao Plano (13 vezes ao ano)	19
4 – REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO	20
4.1. Descrição dos Regimes Financeiros Utilizados	20
4.1.1. Capitalização por Método CUP - Crédito Unitário Projetado	20
4.1.2. Repartição de Capital de Cobertura	20
4.1.3. Regime Financeiro de Repartição Simples	20
4.2. Descrição dos Métodos de Financiamentos Utilizados	20
4.3. Resumo dos Regimes Financeiros e Métodos por Benefício	21
5 – HIPÓTESES ATUARIAIS E PREMISSAS	22
5.1. Tábuas Biométricas	22
5.2. Alterações Futuras no Perfil e Composição das massas	23
5.3. Estimativas de Remunerações e Proventos	24
5.3.1. Taxa real de crescimento da remuneração por mérito e produtividade	24
5.3.2. Taxa Real de Crescimento dos Proventos	25
5.4. Taxa de Juros Atuarial	25
5.5. Entrada em algum Regime Previdenciário e em Aposentadoria	29
5.5.1. Idade estimada de ingresso em algum Regime Previdenciário	29
5.5.2. Idade estimada de entrada em aposentadoria programada	29
5.6. Composição do grupo familiar	29
5.7. Compensação Financeira	30
5.7.1. Compensação Previdenciária dos Benefícios a Conceder	30
5.7.2. Compensação Previdenciária dos Benefícios Concedidos	30

5.8. Demais Premissas e Hipóteses	31
5.8.1. Fator de determinação do valor real ao longo do tempo das remunerações e proventos ...	31
5.8.2. Benefícios a conceder com base na média das remunerações e proventos	32
5.8.3. Estimativa do crescimento real do teto de contribuição do RGPS	32
6 – ANÁLISE DA BASE CADASTRAL	33
6.1. Dados fornecidos e sua descrição	33
6.2. Servidores Afastados ou Cedidos	33
6.3. Análise da qualidade da Base Cadastral	33
6.3.1. Atualização da Base Cadastral	33
6.3.2. Amplitude e Consistência da Base Cadastral	34
6.4. Premissas adotadas para ajuste técnico da Base Cadastral	35
6.5. Recomendações para a Base Cadastral	37
7 – RESULTADO ATUARIAL	38
7.1. Balanço Atuarial	38
7.2. Ativos Garantidores e Créditos a Receber	40
7.3. Provisões Matemáticas ou Passivo Atuarial	41
7.4. Provisão de Benefícios Concedidos	42
7.5. Provisão de Benefícios a Conceder	42
7.6. Compensação Financeira dos Benefícios Concedidos (a Receber e a Pagar)	42
7.7. Compensação Financeira dos Benefícios a Conceder (a Receber e a Pagar)	43
7.8. Resultado Atuarial da Avaliação de Encerramento do Exercício	43
7.9. Valor Atual das Remunerações Futuras	43
8 – CUSTOS E PLANO DE CUSTEIO	44
8.1. Valores das Remunerações e Proventos Atuais	44
8.2. Custos e Alíquotas de Custeio Normal Vigente em Lei	44
8.3. Custos e Alíquotas de Custeio Normal, calculadas por Benefício, e Custeio Administrativo	45
8.4. Custos e Alíquotas de Custeio Normal, calculadas por Regime Financeiro, e Custeio Administrativo	46
8.5. Custos e Alíquotas de Custeio Normal a constarem em Lei (Equilíbrio)	46
9 – EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL	47
9.1. Principais causas do Déficit Atuarial	47
9.2. Cenários com as possibilidades de Equacionamento do Déficit	49

9.2.1. Equacionamento mínimo através de Custo Suplementar ou Aportes	50
9.2.2. Cenários para Equacionamento do Déficit Atuarial	52
9.2.2.1. CENÁRIO 1 - Sem aplicação de LDA e prazo 35 anos	53
9.2.2.2. CENÁRIO 2 - Aplicação de LDA e prazo pela Duração do Passivo	55
9.2.2.3. CENÁRIO 3 - Aplicação de LDA e prazo pela SVM e RAP	56
9.2.3. Plano de Amortização - Cenário Indicado	60
9.2.3.1. Aporte Financeiro por Órgão/Entidade	61
10 – CUSTEIO ADMINISTRATIVO	62
10.1. Levantamento das Despesas Administrativas dos últimos Três anos	62
10.2. Estimativa de Despesas Administrativas para o próximo exercício	62
10.3. Taxa de Administração Corretamente Dimensionada	63
11 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS	64
11.1. Comportamento Demográfico	64
11.2. Comportamento Sócio - Econômico	65
11.3. Comportamento Estatístico	66
11.4. Comportamento entre as Receitas e Despesas do RPPS (Provisões de Equilíbrio)	67
11.5. Comportamento das Alíquotas Puras de Equilíbrio Financeiro e Atuarial	68
11.6. Meta Atuarial	68
12 – AVALIAÇÃO E IMPACTOS DO PERFIL ATUARIAL DO RPPS	69
13 – PARECER ATUARIAL	70
13.1. Situação Financeira e Atuarial do Plano de Benefícios	70
13.2. Adequação da Base Cadastral e Bases Técnicas	71
13.3. Plano de Custeio	73
14 – ANEXOS	74
ANEXO 1 – ESTATÍSTICAS	74
ANEXO 2 – PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONTABILIZAR	102
ANEXO 3 – PROJEÇÃO DA EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PARA OS PRÓXIMOS DOZE MESES	104
ANEXO 4 – RESUMO DOS FLUXOS ATUARIAIS E DA POPULAÇÃO COBERTA	107

ANEXO 5 – PROJEÇÕES ATUARIAIS PARA O RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO	
ORÇAMENTÁRIA - RREO	124
ANEXO 6 – RESULTADO DA DURAÇÃO DO PASSIVO E ANÁLISE EVOLUTIVA	133
ANEXO 7 – GANHOS E PERDAS ATUARIAIS	135
ANEXO 8 – RESULTADO DA DEMONSTRAÇÃO DE VIABILIDADE DO PLANO DE CUSTEIO	143
ANEXO 9 – TÁBUAS EM GERAL	148
ANEXO 10 – PLANO DE EQUILÍBRIO	152
ANEXO 11 – EQUILÍBRIO ATUARIAL (PLANO DE CUSTEIO VIGENTE X EQUILÍBRIO)	155
ANEXO 12 – EQUILÍBRIO FINANCEIRO (PLANO DE CUSTEIO VIGENTE X EQUILÍBRIO)	157
ANEXO 13 – ANÁLISE DE SENSIBILIDADE	160
ANEXO 14 – DURATION PARA ESTUDO DE ALM	168
ANEXO 15 – CONCEITOS E DEFINIÇÕES	180

1 – INTRODUÇÃO

O Relatório de Reavaliação Atuarial elaborado em 2025, do RPPS de NOVA XAVANTINA - MT foi realizado com os dados cadastrais dos Segurados e as informações financeiras do PREVINX , posicionados em 31/12/2024, cuja data focal para o cálculo do valor atual dos compromissos futuros do plano de benefícios e das necessidades de custeio e apuração do resultado atuarial é em 31/12/2024, conforme o artigo 26 da Portaria MTP 1.467/2022.

O objetivo do Relatório de Reavaliação Atuarial é manter o Equilíbrio Financeiro e Atuarial do RPPS, conforme o artigo 40 da Constituição Federal/1988 e o artigo 69 da Lei Complementar nº 101/2000, propondo revisão do Plano de Custeio, caso necessário.

Os RPPS deverão realizar Reavaliação Atuarial do Plano de Benefícios de forma anual (em cada balanço), conforme o artigo 1º, I, da Lei 9.717/1998, que dispõe sobre as regras gerais para a organização e o funcionamento dos RPPS. Este Relatório de Reavaliação Atuarial, além de atender os critérios e premissas exigidos pela Portaria MTP 1.467/2022, foi elaborado conforme o modelo da Instrução Normativa SPREV nº 08 de 26 de agosto de 2019.

Para se atingir o Equilíbrio Financeiro e Atuarial do RPPS, além de realizar a Reavaliação Atuarial Anual é necessário que os dirigentes e demais responsáveis do PREVINX , realizem o contínuo acompanhamento do Plano de Custeio, verificando a evolução das receitas e despesas estimadas e as efetivamente executadas e a evolução da liquidez e solvência do Plano de Benefícios conforme exige o artigo 33, § 2º da Portaria MTP 1.467/2022.

2 – BASE NORMATIVA

2.1. NORMAS GERAIS

- **Constituição Federal/1988 e Emenda Constitucional nº 103 de 13 de novembro de 2019**

Art.40 – Aos servidores titulares de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações, é assegurado regime de previdência de caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente público, dos servidores ativos e Aposentados e dos pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial e o disposto neste artigo. (Redação dada pela Emenda Constitucional nº 41, de 19/12/2003)

- **Emenda Constitucional nº 88 de 7 maio de 2015**

Altera o art. 40 da Constituição Federal, relativamente ao limite de idade para a aposentadoria compulsória do servidor público em geral, e acrescenta dispositivo ao Ato das Disposições Constitucionais Transitórias.

- **Lei Geral da Previdência no Serviço Público nº 9.717 de 27 de novembro de 1998**

Dispõe sobre regras gerais para a organização e o funcionamento dos regimes próprios de previdência social dos servidores públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, dos militares dos Estados e do Distrito Federal e dá outras providências.

- **Lei Complementar nº 101 de 4 de maio de 2000 (LRF)**

Estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal e dá outras providências.

- **Lei Complementar nº 152 de 3 de dezembro de 2015**

Dispõe sobre a aposentadoria compulsória por idade (aos 75 anos), com proventos proporcionais, nos termos do inciso II do § 1º do art. 40 da Constituição Federal.

- **Lei nº 10.887 de 18 de junho de 2004**

Dispõe sobre a aplicação de disposições da Emenda Constitucional no 41, de 19 de dezembro de 2003, altera dispositivos das Leis nos 9.717, de 27 de novembro de 1998, 8.213, de 24 de julho de 1991, 9.532, de 10 de dezembro de 1997, e dá outras providências.

Art. 11 das Regras transitórias da EC 103/2019: Até que entre em vigor lei que altere a alíquota da contribuição previdenciária de que tratam os arts. 4º, 5º e 6º da Lei nº 10.887, de 18 de junho de 2004, esta será de 14 (quatorze por cento).

- **Portaria MTP nº 1.467 de 02 de junho de 2022**

Dispõe sobre os parâmetros e as diretrizes gerais para organização e funcionamento dos RPPS, em cumprimento à Lei nº 9.717, de 1998, aos arts. 1º e 2º da Lei nº 10.887/2004 e a Emenda Constitucional nº 103/2019. Essa portaria consolida e incorpora cerca de 87 atos do Ministério do Trabalho e Previdência.

- **Portaria MTP nº 1.837 de 30 de junho de 2022**

Dispõe sobre a alteração da Portaria MTP nº 1.467, de 2 de junho de 2022 estabelecendo os ajustes formais e redacionais, estabelece o prazo de até 180 dias para os entes adequarem a legislação e dos demais documentos encaminhados para formalização do parcelamento especial da EC 113/2021, ou sua complementação e prevê hipótese do cargo de aposentadoria não estar inserido em plano de carreira e desmembra a redação sobre a conversão de tempo especial.

- **Portaria MTP nº 3.803 de 16 de novembro de 2022**

Dispõe sobre a alteração da Portaria MTP nº 1.467, de 2 de junho de 2022 visando realizar ajustes técnicos, retificações e aperfeiçoamentos.

- **Portaria MPS nº 3.289 de 23 de agosto de 2023**

Dispõe sobre a taxa de juros parâmetro para a avaliação atuarial dos RPPS de 2024.

- **Portaria MPS nº 861 de 6 de dezembro de 2023**

Dispõe sobre adequação dos parâmetros mínimos do montante de contribuição do plano de amortização.

Existem 6 Instruções Normativas publicas em 21 de dezembro de 2018, que complementam as normas aplicáveis pela revogada Portaria MF 464/2018. Conforme o artigo 52 da Portaria MTP 1.467/2022 as instruções normativas abaixo serão mantidas na elaboração das Reavaliações Atuariais:

- **Instrução Normativa nº 01/2018:** *Dispõe sobre a estrutura e elementos mínimos da base cadastral dos beneficiários RPPS.*
- **Instrução Normativa nº 03/2018:** *Dispõe sobre a estrutura e os elementos mínimos dos fluxos atuariais elaborados nas avaliações atuariais dos RPPS.*
- **Instrução Normativa nº 05/2018:** *Dispõe sobre a estrutura e elementos mínimos da Nota Técnica Atuarial dos RPPS.*
- **Instrução Normativa nº 08/2018:** *Dispõe sobre a estrutura e os elementos mínimos do Relatório da Avaliação Atuarial dos RPPS.*
- **Instrução Normativa nº 09/2018:** *Dispõe sobre parâmetros a serem observados quanto a hipóteses utilizadas nas avaliações atuariais dos RPPS e a elaboração do Relatório de Análise das Hipóteses.*
- **Instrução Normativa nº 010/2018:** *Dispõe sobre a demonstração da adequação do plano de custeio do RPPS à capacidade orçamentária, financeira e fiscal do ente federativo.*

2.2. NORMAS DO ENTE FEDERATIVO

2.2.1 Base Normativa do Ente Municipal e Rol de Benefícios

Este Relatório de Avaliação Atuarial foi elaborado, considerando como rol de Benefícios custeados pelo RPPS, somente os Benefícios de Aposentadoria e Pensão por Morte, conforme descritos na Lei Municipal 2629, de 12/12/2023, que trata da criação/reestruturação do PREVINX.

2.2.2 Plano de Custeio vigente

O Plano de Custeio vigente do Ente Federativo, na data focal deste Relatório de Reavaliação Atuarial, em 31/12/2024 foi aprovado através da Lei Municipal nº 2737, de 15/07/2024, e estabelece o Custo Normal de 18,06%.

Já o Custo Suplementar do Ente Federativo foi aprovado através da Lei Municipal nº 2737, de 15/07/2024, conforme demonstrado na tabela Plano de Amortização VIGENTE, página 15.

O Custo Normal dos Servidores Ativos e também dos Aposentados e Pensionistas, cujos proventos ultrapassem o Teto de Benefícios do RGPS, foi definido em 14,00%, através da Lei Municipal nº 2629, de 12/12/2023.

2.2.3 Regime de Previdência Complementar - RPC

O município de NOVA XAVANTINA - MT implementou através da Lei Municipal nº 2297 de 17/08/2021 o Regime de Previdência Complementar aos Servidores Efetivos.

Após a implementação do Regime de Previdência Complementar, o município realizou concurso público e 4 Servidores Ativos recebem remuneração acima do Teto do RGPS. Entre os demais Servidores Efetivos, nenhum aderiu ao Plano.

PLANO DE AMORTIZAÇÃO VIGENTE

Lei Municipal nº 2737 de 15/07/2024

Tabela de Financiamento do Déficit Atuarial

PERÍODO	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	APORTE ANUAL (Em 12 PARCELAS)*	C.S. 1	FOLHA SALARIAL
0		(68.406.616,66)					
1	2024	(68.199.919,91)	206.696,75	3.351.924,22	3.558.620,96	11,39%	33.846.410,91
2	2025	(67.741.715,99)	458.203,92	3.341.796,08	3.800.000,00	12,04%	34.184.875,02
3	2026	(67.061.060,07)	680.655,92	3.319.344,08	4.000.000,00	12,55%	34.526.723,77
4	2027	(66.247.052,01)	814.008,06	3.285.991,94	4.100.000,00	12,74%	34.871.991,01
5	2028	(65.361.176,90)	885.875,11	3.246.105,55	4.131.980,66	12,71%	35.220.710,92
6	2029	(64.400.389,75)	960.787,16	3.202.697,67	4.163.484,82	12,68%	35.572.918,03
7	2030	(63.361.534,85)	1.038.854,90	3.155.619,10	4.194.474,00	12,65%	35.928.647,21
8	2031	(62.241.342,00)	1.120.192,85	3.104.715,21	4.224.908,05	12,61%	36.287.933,68
9	2032	(61.036.422,55)	1.204.919,46	3.049.825,76	4.254.745,22	12,58%	36.650.813,02
10	2033	(59.743.265,29)	1.293.157,26	2.990.784,70	4.283.941,96	12,54%	37.017.321,15
11	2034	(58.358.232,29)	1.385.032,99	2.927.420,00	4.312.452,99	12,50%	37.387.494,36
12	2035	(56.877.554,54)	1.480.677,75	2.859.553,38	4.340.231,13	12,45%	37.761.369,30
13	2036	(55.297.327,42)	1.580.227,12	2.787.000,17	4.367.227,29	12,41%	38.138.982,99
14	2037	(53.613.506,08)	1.683.821,35	2.709.569,04	4.393.390,39	12,36%	38.520.372,82
15	2038	(51.821.900,59)	1.791.605,48	2.627.061,80	4.418.667,28	12,30%	38.905.576,55
16	2039	(49.918.171,05)	1.903.729,55	2.539.273,13	4.443.002,67	12,25%	39.294.632,32
17	2040	(47.897.822,36)	2.020.348,69	2.445.990,38	4.466.339,07	12,19%	39.687.578,64
18	2041	(45.756.198,99)	2.141.623,37	2.346.993,30	4.488.616,67	12,13%	40.084.454,43
19	2042	(43.488.479,44)	2.267.719,55	2.242.053,75	4.509.773,30	12,07%	40.485.298,97
20	2043	(41.089.670,60)	2.398.808,84	2.130.935,49	4.529.744,33	12,00%	40.890.151,96
21	2044	(38.554.601,87)	2.535.068,72	2.013.393,86	4.548.462,58	11,93%	41.299.053,48
22	2045	(35.877.919,13)	2.676.682,74	1.889.175,49	4.565.858,24	11,86%	41.712.044,02
23	2046	(33.054.078,43)	2.823.840,70	1.758.018,04	4.581.858,74	11,78%	42.129.164,46
24	2047	(30.077.339,56)	2.976.738,87	1.619.649,84	4.596.388,71	11,70%	42.550.456,10
25	2048	(26.941.759,35)	3.135.580,21	1.473.789,64	4.609.369,85	11,62%	42.975.960,66
26	2049	(23.641.184,75)	3.300.574,60	1.320.146,21	4.620.720,81	11,53%	43.405.720,27
27	2050	(20.169.245,68)	3.471.939,06	1.158.418,05	4.630.357,11	11,44%	43.839.777,47
28	2051	(16.519.347,69)	3.649.898,00	988.293,04	4.638.191,04	11,35%	44.278.175,24
29	2052	(12.684.664,24)	3.834.683,45	809.448,04	4.644.131,48	11,25%	44.720.957,00
30	2053	(8.658.128,90)	4.026.535,34	621.548,55	4.648.083,88	11,15%	45.168.166,57
31	2054	(4.432.427,16)	4.225.701,74	424.248,32	4.649.950,06	11,04%	45.619.848,23
32	2055	12,00	4.432.439,16	217.188,93	4.649.628,10	10,93%	46.076.046,72
33	2056	-	-	-	-	0,00%	-
34	2057	-	-	-	-	0,00%	-
35	2058	-	-	-	-	0,00%	-

1 - Equivalência do APORTE ANUAL, caso a amortização do Déficit fosse em alíquota.

*O Aporte Anual é o montante de 12 parcelas mensais.

3 – PLANO DE BENEFÍCIOS E CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE

3.1. DESCRIÇÃO DOS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS DO RPPS

3.1.1. - Aposentadoria por Idade, Especial e Tempo de Contribuição (**AID, AESP * e ATC ****).

3.1.2. - Aposentadoria Compulsória (**AC**).

3.1.3. - Aposentadoria por Invalidez Permanente (**AInv**).

3.1.4. - Pensão por Morte (**PM**).

3.1.5. - Abono Anual (**13º Benefício**) *** .

* - Trataremos a título de nomenclatura como Aposentadoria Especial àquela concedida à “massa de servidores” do magistério. Sabe-se que a prestação concedida aos servidores desta categoria não é especial posto que constitucionalmente encontra-se elencada dentre a voluntária Aposentadoria por Tempo de Contribuição. Todavia, dadas as peculiaridades da “massa” para diferenciá-la, assim a caracterizaremos. Anote-se que a verdadeira Aposentadoria Especial está descrita no art. 40, § 4º da Constituição da República.

** - Nomenclatura utilizada após a edição da Emenda Constitucional n. 20/98, até então se denominava Aposentadoria por Tempo de Serviço.

*** - O Abono Anual corresponde a uma décima-terceira parcela de proventos, paga proporcionalmente aos meses que o servidor inativo recebeu-os e terá por base o valor da prestação previdenciária referente ao mês de dezembro de cada ano.

3.2. CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE

3.2.1. Elegibilidades adotadas

	APOSENTADORIA VOLUNTÁRIA (PROGRAMADA)		REGRAP. AP. VOLUNTÁRIA (Programada)		REGRAP. DE TRANSIÇÃO		REGRAP. DE TRANSIÇÃO		REGRAP. DE TRANSIÇÃO ** Aposentadoria Especial		
ARTIGO	44		44		54		55		56		
OBSERVAÇÃO	Para os atuais Servidores e para os que ingressarem após a Reforma.		Para Servidores que tenham ingressado no serviço público APÓS 31/12/2003.		Para Servidores que tenham ingressado no serviço público até 31/12/2003.		Para Servidores que tenham ingressado no serviço público até 16/12/1998		Servidor que tenha ingressado até a promulgação da Lei e cujas atividades tenham sido exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde. Aplica-se também aos agentes comunitários de saúde e aos agentes de combate de endemia		
SEXO	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	I	II	III
SOMA: Idade + Tempo Contrib. + Tempo Exposto	Não exige	Não exige	Não exige	Não exige	Não exige	Não exige	Não exige	Não exige	66	76	86
Efetiva Exposição a agentes químicos, físicos e biológicos	Não exige	Não exige	Não exige	Não exige	Não exige	Não exige	Não exige	Não exige	15	20	25
IDADE	65*	62*	65*	62*	60*	55*	60*	55*	Não exige	Não exige	Não exige
TEMPO CONTRIBUIÇÃO	25	25	25	25	35	30	35	30	Não exige	Não exige	Não exige
TEMPO SERVIÇO PÚBLICO	10	10	10	10	20	20	25	25	20	20	20
TEMPO CARREIRA	Não exige	Não exige	Não exige	Não exige	Não exige	Não exige	15	15	Não exige	Não exige	Não exige
TEMPO CARGO DE APOSENTADORIA	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
*A idade será reduzida em 5 anos para os professores.											

	APOSENTADORIA VOLUNTÁRIA (PROGRAMADA)	REGRA AP. VOLUNTÁRIA (Programada)	REGRA DE TRANSIÇÃO	REGRA DE TRANSIÇÃO	REGRA DE TRANSIÇÃO ** Aposentadoria Especial
ARTIGO	58, I e II	58, I e II	55, § 2º	55	58, I e II
VALOR DO BENEFÍCIO	QUEM ENTRAR APÓS A LEI: 100% das contribuições, a partir de julho/1994, cujo valor do benefício corresponderá a 60% da média, com acréscimo de 2% para cada ano de contribuição que exceder 20 anos de contribuição.	QUEM ENTROU ANTES DA LEI: 80% das maiores contribuições, a partir de julho/1994, cujo valor do benefício corresponderá a 60% da média, com acréscimo de 2% para cada ano de contribuição que exceder 20 anos de contribuição.	INTEGRAL		QUEM ENTRAR APÓS A LEI: 100% das contribuições, a partir de julho/1994, cujo valor do benefício corresponderá a 60% da média, com acréscimo de 2% para cada ano de contribuição que exceder 20 anos de contribuição. QUEM ENTROU ANTES DA LEI: 80% das maiores contribuições, a partir de julho/1994, cujo valor do benefício corresponderá a 60% da média, com acréscimo de 2% para cada ano de contribuição que exceder 20 anos de contribuição.

PENSÃO POR MORTE		ARTIGO	51
Filho	Até os 21 anos		
Conjugê	Temporário 22 anos de Idade - 3 anos 22 e 27 anos de idade - 6 anos 28 e 30 anos de idade - 10 anos 31 e 41 anos de idade - 15 anos 42 e 44 anos de idade - 20 anos	Vitalício Acima de 45 anos de Idade	

3.3. CONTRIBUIÇÕES AO PLANO (13 vezes ao ano)

Todos os servidores elencados na lei de instituição do Regime Próprio de Previdência Social serão compulsoriamente filiados e consequentemente inscritos neste. Tais servidores contribuirão ao Plano com um percentual da remuneração mensal, incluída a Gratificação Natalina (décimo-terceiro)* . A base sobre qual incide este percentual chamar-se-á de remuneração-de-contribuição.

O Município, incluídas suas autarquias e fundações, quando existirem, também contribuirá com um percentual sobre a folha de remuneração envolvida, conforme previsto em lei, e assumirá integralmente a diferença entre o total do Custo do Plano apurado pelo Atuário e a parte do servidor.

*Denomina-se Gratificação Natalina a décima-terceira parcela de remuneração recebida pelos servidores ativos e Abono Anual a décima-terceira parcela de proventos recebida pelos servidores Aposentados.

4 – REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO

4.1. DESCRIÇÃO DOS REGIMES FINANCEIROS UTILIZADOS

4.1.1. 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.

4.1.2. Repartição de Capital de Cobertura

- Aposentadoria por Invalidez dos Servidores Ativos.
- Pensão por Morte dos Servidores Ativos.

4.1.3. Regime Financeiro de Repartição Simples

- Utilizado para o Custo Administrativo.

4.2. DESCRIÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTOS UTILIZADOS

Utilizamos o Regime Financeiro de Repartição de Capitais de Cobertura para os benefícios de Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte devido ao fato de, durante o período em que o servidor encontra-se em atividade, as probabilidades de entrada em invalidez e de morte serem muito pequenas, não sendo necessária, em nossa opinião, a constituição de Reservas Matemáticas. Nossa expectativa é de que, ao longo dos anos futuros, a taxa de custo permaneça com pouca variação, desde que as distribuições dos servidores, por idade e por salário, permaneçam, também, com pouca variação.

4.3. RESUMO DOS REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS POR BENEFÍCIO

BENEFÍCIOS	RESPONSABILIDADE DO RPPS (Sim/Não)	Regime Financeiro / Método Utilizados
Aposentadoria por Tempo de Contribuição, Idade e Compulsoria	Sim	Capitalização por Método CUP - Crédito Unitário Projetado
Aposentadoria por Invalidez	Sim	<i>Repartição de Capital de Cobertura</i>
Pensão por Morte de Ativo	Sim	<i>Repartição de Capital de Cobertura</i>
Pensão por Morte de Aposentado Válido	Sim	Capitalização por Método CUP - Crédito Unitário Projetado
Pensão por Morte de Aposentado Inválido	Sim	Capitalização por Método CUP - Crédito Unitário Projetado
Auxílio-Doença	Não	-
Salário-Maternidade	Não	-
Auxílio-Reclusão	Não	-
Salário-Família	Não	-

5 – HIPÓTESES ATUARIAIS E PREMISSAS

5.1. TÁBUAS 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)*

TÁBUAS BIOMÉTRICAS	TÁBUAS UTILIZADAS
Tábua de Mortalidade para Válido - Fase Laborativa	IBGE 2023 - Masculino e IBGE 2023 - Feminino
Tábua de Mortalidade para Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2023 - Masculino e IBGE 2023 - Feminino
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas
Tábua de Mortalidade de Inválido	IAPB-57
Tábua de Morbidez	Não utilizado

O impacto atuarial devido a utilização de Tábuas Biométricas segregadas por sexo, será melhor detalhado no item 7 - Análise de Sensibilidade na página 162.

5.2. ALTERAÇÕES FUTURAS NO PERFIL E COMPOSIÇÃO DAS MASSAS

- **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.

A taxa projetada nesta Reavaliação é de 1,00% a cada ano de projeção.

- **Expectativa de reposição de segurados ativos** – é a expectativa de repor um novo Servidor Ativo (novos Entrantes), a cada servidor ativo que se aposenta, evitando aumentar a quantidade de servidores ativos, mantendo a mesma quantidade. Não utilizamos para esse Relatório de Reavaliação Atuarial novos entrantes (Geração Futura) para o cálculo das Provisões Matemáticas e o Plano de Custeio. Para termos a dimensão do impacto financeiro e atuarial com a reposição de Servidores Ativos (Geração Futura), elaboramos mais uma Projeção Atuarial, considerando essa hipótese.

5.3. ESTIMATIVAS DE REMUNERAÇÕES E PROVENTOS

5.3.1. Taxa real de crescimento da remuneração por mérito e produtividade

Conforme o artigo 38, I, da Portaria MTP 1.467/2022, a taxa real de crescimento das remunerações, deverá ser uniforme ao longo dos anos na Reavaliação Atuarial, será, no mínimo, de 1,00% a cada ano da projeção atuarial.

Art. 38 – A hipótese de taxa real de crescimento da remuneração ao longo da carreira será de, no mínimo, 1% (um por cento) a cada ano da projeção atuarial, e os critérios adotados para sua definição deverão estar explicitados no Relatório da Avaliação Atuarial, observando-se os seguintes parâmetros.

REAJUSTE DAS REMUNERAÇÕES E INFLAÇÃO DOS ÚLTIMOS 3 ANOS

ANO	Reajuste da Remuneração	Inflação do período (IPCA)	GANHO REAL (Índice)
2022	5,93%	5,78%	0,14%
2023	3,71%	4,62%	-0,87%
2024	0,00%	4,83%	-4,61%
ACUMULADO	9,86%	16,01%	-5,30%
Cálculo da taxa de Crescimento das Remunerações	Foi concedido uma Taxa de reajuste das remunerações diferenciado entre Servidores de diferentes órgãos/poder (Administração, Educação, Saúde e etc....). Os reajustes acima são médias ponderadas entre os reajustes para cada classe.		
Taxa média anual real de crescimento da remuneração nos últimos três anos			-1,80%
Justificativa Técnica: Mesmo os Servidores Ativos não tendo Ganho real médio das remunerações nos últimos 3 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.			

5.3.2. Taxa Real de Crescimento dos Proventos

REAJUSTE DOS PROVENTOS E INFLAÇÃO DOS ULTIMOS 3 ANOS

ANO	Reajuste dos Benefícios	Inflação do período (IPCA)	GANHO REAL (Índice)
2022	6,29%	5,78%	0,48%
2023	4,44%	4,62%	-0,18%
2024	3,57%	4,83%	-1,20%
ACUMULADO	14,97%	16,01%	-0,90%
Cálculo da taxa de Crescimento dos Benefícios	A maioria dos Benefícios tiveram reajuste conforme o reajuste dos servidores que estão na “ativa” (pela paridade) e a minoria dos Benefícios reajustados conforme a tabela de reajuste definida pelo RGPS. Nesse caso, utilizamos uma média ponderada entre os dois grupos.		
Taxa média anual real de cresc. dos benefícios verificada na análise dos benefícios			-0,30%
Justificativa Técnica: Foi definido no Cálculo Atuarial, 0,00% a.a. como Taxa de crescimento real dos Benefícios.			

5.4. TAXA DE JUROS ATUARIAL

- Inflação (+)

Representa a perda do poder aquisitivo da moeda. A longo prazo, é presumível que um investidor tenha um retorno acima do nível de inflação.

Sugerimos a utilização do Índice de Preços ao Consumidor por Amplo – IPCA, para compor a Meta Atuarial devido este ser o índice oficial do governo.

- Taxa Pura de Juros (+)

É a taxa de retorno teoricamente disponível a investimentos de curto prazo na ausência de inflação e risco. Estudos realizados em países com economia estabilizada mostram que esta taxa é pequena, variando entre 0% e 1%.

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.

A Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média, calculará um índice (pontos), que servirá como parâmetro para a definição da **Taxa de Juros Parâmetro definida em uma escala entre 3,53% a 5,47%**, conforme o artigo 1º, da Portaria MPS nº 1.499 de 28 de maio de 2024.

Conforme o cálculo da Duração do Passivo sobre o Fluxo Atuarial da Avaliação Atuarial/2024 - data focal 31/12/2023, a Duração do Passivo do PREVINX é de 18,2 anos. Conforme a metodologia de Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média (exigência da Portaria MTP nº 1.467/2022), a Taxa de Juros Parâmetro encontrada foi de 4,96% a.a..

Por determinação da Portaria MTP 1.467/2022, para cada ano que o RPPS superar a Meta Atuarial, será acrescentado 0,15% na Taxa de Juros. Segue abaixo as rentabilidades dos últimos 5 anos do PREVINX .

RENTABILIDADE X META ATUARIAL NOS ÚLTIMOS 5 ANOS

ANO	RENTABILIDADE DA CARTEIRA	TAXA DE JUROS (a.a.)	META ATUARIAL	RPPS SUPEROU A META ATUARIAL?
2019	9,60%	6,00%	10,54%	NÃO
2020	5,48%	5,88%	10,64%	NÃO
2021	3,14%	5,43%	15,99%	NÃO
2022	9,48%	4,88%	10,92%	NÃO
2023	12,44%	4,88%	9,71%	SIM

Conforme o quadro acima, o PREVINX , superou a Meta Atuarial em 1 ano, podendo acrescentar mais 0,15% à Taxa de Juros Atuarial para o exercício de 2025.

Conforme as Portarias MTP nº 1.467/2022 e MPS nº 1.499/2024, os recursos financeiros administrados pelo PREVINX deverão ser aplicados de forma a buscar um retorno real equivalente á 5,11% a.a. mais a variação do índice inflacionário utilizado que é o IPCA – Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo. Por ter conseguido alcançar a Meta Atuarial nos últimos 5 anos, o retorno real poderá ser elevado até 5,11% a.a. mais a variação do índice inflacionário utilizado que é o IPCA.

RENTABILIDADE NO ANO DE 2024

Devido a instabilidade ocorrida no Mercado Financeiro, o RPPS não conseguiu cumprir a Meta Atuarial em 2024. As incertezas em torno da meta fiscal brasileira até 2027 e um pequeno descontrole da inflação, que culminou na elevação da Taxa Selic, agravadas no 2º semestre/2024, combinadas com a alta dos juros nos EUA e a consequente supervalorização do dólar, pressionaram para baixo os índices IMA e de Renda Variável. A decisão do Fed de encerrar o ciclo de alta dos juros dos EUA em novembro/2024, não foi suficiente para reverter a tendência de aversão ao risco nos mercados emergentes.

RENTABILIDADE E META ATUARIAL NO ANO DE 2024

Meta Atuarial (Bruta = juros + inflação) em 2024 - Política de Investimentos	9,95%
Rentabilidade nominal (Bruta = juros + inflação) em 2024	7,14%
Inflação anual - 2024	4,83%
Indexador:	IPCA
Justificativa Técnica: A Meta Atuarial estabelecida nesse Cálculo Atuarial segue a taxa de Juros atuarial, estabelecida na Política Anual de Investimentos de 2025, aprovada antes da realização desta Reavaliação Atuarial e condizente com a Portaria MTP 1.467/2022.	

Recomendamos uma atenção especial por parte dos gestores do RPPS, no tocante as aplicações financeiras. O não cumprimento da Meta Atuarial, acarreta em um aumento de alíquota, no intuito de estabelecer o Equilíbrio Financeiro e Atuarial do plano. Assim que é realizado o Cálculo Atuarial, necessariamente as alíquotas de contribuição devem ser praticadas na íntegra e a rentabilidade da carteira deve acompanhar o estabelecido pelo atuário, como Meta Atuarial.

5.5. ENTRADA EM ALGUM REGIME PREVIDENCIÁRIO E EM APOSENTADORIA

5.5.1. Idade estimada de ingresso em algum Regime Previdenciário

Os Servidores ativos que não possuem Tempo Anterior de Contribuição ao RPPS, consideramos uma idade mínima de ingresso no mercado de trabalho aos 25 anos.

5.5.2. Idade estimada de entrada em aposentadoria programada

A Idade de entrada em aposentadoria dos Servidores Ativos é estimada conforme os dados cadastrais de cada Servidor (data de início de contribuição, data de entrada no Ente, no RPPS e etc...), seguindo as regras de elegibilidade do Plano de Benefícios.

Idades Projetadas para Aposentadoria (Média)	Idades
DEMAIS ATIVIDADES (NÃO PROFESSORES) - MASCULINO	64,4
DEMAIS ATIVIDADES (NÃO PROFESSORES) - FEMININO	61,4
PROFESSORES - MASCULINO	61,5
PROFESSORES - FEMININO	57,8

5.6. COMPOSIÇÃO DO GRUPO FAMILIAR

Quando a Base de Dados não apresenta as informações ou quando são inconsistentes, definimos a composição familiar para o Titular masculino, um cônjuge 5 anos mais novo e, para o Titular Feminino, um cônjuge 5 anos mais velho.

5.7. COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

Significa a divisão da Responsabilidade Atuarial em duas partes. Uma relativa ao período de tempo de serviço em que o Servidor estava sob o RGPS – Regime Geral de Previdência Social (INSS) ou outros RPPS e a outra relativa ao período de contribuição ao RPPS atual. Esta proporção entre o tempo de contribuição entre o RPPS atual e outros Regimes até a data de aposentadoria, foi estimada para cada Servidor Ativo considerando as informações que constam na Base Cadastral dos Segurados.

5.7.1. Compensação Previdenciária dos Benefícios a Conceder

Com relação a Compensação Previdenciária dos Benefícios a Conceder, a estimativa de valores segue o limite e os parâmetros previstos no artigo 34, II, Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022.

5.7.2. Compensação Previdenciária dos Benefícios Concedidos

O artigo 34, I, Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022, estabelece que a compensação previdenciária, em relação aos Benefícios Concedidos, sejam estimados com base na relação percentual verificada entre o valor compensado (pró-rata), apurado no Sistema COMPREV e o valor do pagamento dos Benefícios do RPPS, de forma individual ou agregada.

Até a data focal desta Reavaliação Atuarial, o PREVINX vem recebendo compensação previdenciária, referente a 1 Beneficiário(s), totalizando uma receita mensal de R\$ 0.400,00 de compensação. Levando em consideração a expectativa de vida destes Beneficiário(s), o RPPS deverá receber o equivalente á R\$ 48.548,97 de compensação previdenciária destes Beneficiários.

5.8. DEMAIS PREMISSAS E HIPÓTESES

5.8.1. Fator de determinação do valor real ao longo do tempo das remunerações e proventos (Fator de Capacidade)

A inflação representa a perda do poder aquisitivo da moeda, utilizando-a como hipótese no Relatório da Reavaliação Atuarial teremos uma redução das Provisões Matemáticas, buscando apresentar o valor real das Aposentadorias e pensões.

Variável de Impacto	Nossa Hipótese
Expectativa de Inflação na Reavaliação Atuarial	4,96%
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo (sobre Remuneração e Benefícios)	97,82%

Conforme o Boletim FOCUS, emitido pelo Banco Central em 27/12/2024, para o ano de 2025, a expectativa de inflação é que o IPCA feche o ano em 4,96%.

5.8.2. Benefícios a conceder com base na média das remunerações e proventos

O valor do benefício para os Servidores Ativos que se aposentam por tempo de contribuição é igual à remuneração* recebida pelo servidor ativo no mês imediatamente anterior ao da concessão da aposentadoria, com as devidas atualizações considerando a Taxa de Crescimento das remunerações utilizadas no Relatório da Reavaliação Atuarial.

Para as demais aposentadorias, o cálculo do valor dos proventos será proporcional ao tempo de contribuição para todos os benefícios, com exceção da Aposentadoria por Invalidez - decorrente de acidente no exercício da atividade e aquela cuja incapacidade adveio de doença grave, contagiosa ou incurável - e da Pensão por Morte.

O valor do benefício de Pensão por Morte concedida aos dependentes do servidor inativo, é igual ao valor da última prestação recebida em vida por aquele, descontado o percentual determinado na EC 41/2003 no que tange ao teto máximo de benefícios.

Os proventos de aposentadoria e pensões devem ser revistos obrigatoriamente sempre que houver reajuste dos Benefícios pagos pelo RGPS e sempre que for reajustado a remuneração dos servidores em atividade, no caso dos Benefícios que possuem paridade.

5.8.3. Estimativa do crescimento real do teto de contribuição do RGPS

Não foi utilizada hipótese de estimativa do crescimento real do teto de contribuição do RGPS.

*A remuneração representa a soma do vencimento base do servidor com os adicionais de caráter individual e as demais vantagens incorporáveis na forma da Lei. Anote-se que após a Emenda Constitucional n. 19/98 apenas cabe a agregação de vantagens de caráter não transitório.

6 – ANÁLISE DA BASE CADASTRAL

6.1. DADOS FORNECIDOS E SUA DESCRIÇÃO

Para realização desta Reavaliação Atuarial foram informados os dados cadastrais dos Servidores Ativos titulares de cargos efetivos, dos Aposentados e dos Pensionistas do RPPS do município de NOVA XAVANTINA - MT e as informações financeiras do RPPS. Os dados cadastrais e financeiros foram fornecidos pelo PREVIX e estão posicionados na Data Base de 31/12/2024, e 31/12/2024, respectivamente.

6.2. SERVIDORES AFASTADOS OU CEDIDOS

Não foi informado na Base Cadastral, se o RPPS possui Servidores Ativos Cedidos e/ou Afastados para realização desta Reavaliação Atuarial.

6.3. ANÁLISE DA QUALIDADE DA BASE CADASTRAL

6.3.1. Atualização da Base Cadastral

A atualização da Base Cadastral foi realizada no último Censo Previdenciário do PREVIX em 31/12/2024 de 100,00% dos Servidores Ativos e 50,00% dos Aposentados.

6.3.2. Amplitude e Consistência da Base Cadastral

GRUPO	DESCRIÇÃO	CONSISTÊNCIA DA BASE CADASTRAL	COMPLETUDE DA BASE CADASTRAL
SERVIDOR ATIVO	Identificação do Segurado	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 (Remuner. d Contribuição)	76%-100%	76%-100%
	Tempo de Contribuição para o RGPS	26% - 50%	26% - 50%
	Tempo de Contribuição para outros RPPS	26% - 50%	26% - 50%
	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
APOSENTADO	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%
	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%
	Condição Aposentado (Válido ou Inválido)	76%-100%	76%-100%
	Tempo de Contribuição para o RPPS	76%-100%	76%-100%
	Tempo Contribuição para outros Regimes	76%-100%	76%-100%
	Valor Mensal Compensação Previdenciária	76%-100%	76%-100%
	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
PENSIONISTAS	Identificação do Pensionista	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 Pensionista (Válido ou Inválido)	76%-100%	76%-100%
	Duração da Benefício (Válido ou Inválido)	76%-100%	76%-100%

6.4. PREMISSAS ADOTADAS PARA AJUSTE TÉCNICO DA BASE CADASTRAL

Tratamento com a Base de Dados - Servidores Ativos

DESCRIÇÃO	DADOS INCONSISTENTES OU INCOMPLETOS	QTDE DE DADOS PADRONIZADOS	PREMISSA UTILIZADA
Identificação do Segurado	Nenhuma	0	Nenhuma
Sexo	Nenhuma	0	Nenhuma
Estado Civil	Nenhuma	0	Nenhuma
Data de Nascimento	Nenhuma	0	Nenhuma
Data de Ingresso no ENTE	Nenhuma	0	Nenhuma
Identificação do Cargo Atual	Nenhuma	0	Nenhuma
Base de Cálculo (Remuner. d Contribuição)	Nenhuma	0	Nenhuma
Tempo de Contribuição para o RGPS	Não Foi informado para essa Reavaliação Atuarial, o TEMPO ANTERIOR DE CONTRIBUIÇÃO AO RPPS de 74% dos Servidores Ativos	435	Os Servidores ativos que não possuem Tempo Anterior de Contribuição ao RPPS, consideramos uma idade mínima de ingresso no mercado de trabalho aos 25 anos.
Tempo de Contribuição para outros RPPS	Não Foi informado para essa Reavaliação Atuarial, o TEMPO ANTERIOR DE CONTRIBUIÇÃO AO RPPS de 74% dos Servidores Ativos	435	Os Servidores ativos que não possuem Tempo Anterior de Contribuição ao RPPS, consideramos uma idade mínima de ingresso no mercado de trabalho aos 25 anos.
Data de Nascimento do Cônjuge	Nenhuma		Nenhuma
Número de Dependentes	Nenhuma	0	Nenhuma

Tratamento com a Base de Dados - Servidores Aposentados

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
Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	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

6.5. RECOMENDAÇÕES PARA A BASE CADASTRAL

Recomendamos ao RPPS manter a contínua atualização da Base de Dados e estabelecer um recenseamento (recadastramento) periódico dos Segurados e seus dependentes. A informação do Tempo anterior de Contribuição ao RPPS atual é de suma importância para o correto dimensionamento das Provisões Matemáticas e a Compensação Previdenciária. Recomendamos também ao Ente Federativo e a Unidade Gestora do RPPS, continuar atualizando e buscando as informações, visando atender o artigo 47 da Portaria MTP 1.467/2022, utilizando o modelo com estrutura e elementos mínimos de dados exigidos a partir do exercício de 2021, disponibilizado no site da SPREV, conforme a Instrução Normativa 01/2018.

7 – RESULTADO ATUARIAL

7.1. BALANÇO ATUARIAL

Descrição	Alíquota Normal vigente em Lei	Alíquota Normal de Equilíbrio
Alíquota Normal (patronal + servidor) (A)	32,06%	32,56%
Desconto das alíquotas dos benefícios calculados por RS, RCC e Taxa de Adm. (B)	6,32%	6,42%
Alíquota Normal por regime de capitalização para apuração dos resultados atuariais (C = A - B)	25,74%	26,14%

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	69.381.325,41	69.381.325,41
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	68.970.978,00	68.970.978,00
Aplicações em Segmento de Renda Variável e Investim. Estruturados - RPPS	-	-
Aplicações em Segmento de Investimento no Exterior - RPPS	-	-
Aplicações em Equadramentos - RPPS	-	-
Título e Valores não sujeitos ao Enquadramento - RPPS	-	-
Demais Bens, direitos e ativos	410.347,41	410.347,41
PROVISÃO MATEMÁTICA - TOTAL	148.921.543,09	146.162.563,81
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos - PMBC	114.713.449,66	114.713.449,66
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Concedidos	115.541.506,29	115.541.506,29
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Ente)	-	-
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Servidores)	(828.056,63)	(828.056,63)
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - PMBaC	34.208.093,43	31.449.114,15
Valor Atual dos Benefícios Futuros - a Conceder	212.164.902,04	212.164.902,04
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Ente)	(88.960.608,62)	(90.357.893,94)
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Servidores)	(88.996.199,99)	(90.357.893,95)
AJUSTE DA PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS E A CONCEDER REFERENTE À COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	(10.512.080,19)	(10.512.080,19)
Valor Atual da Compe. Previdenciária a Pagar - Benefícios Concedidos	-	-
(-) Valor Atual da Comp. Previdenciária a Receber-Benefícios Concedidos	(48.548,97)	(48.548,97)
Valor Atual da Compe. Previdenciária a Pagar - Benefícios a Conceder	879.540,12	879.540,12
(-) Valor Atual da Comp. Previdenciária a Receber-Benefícios a Conceder	(11.343.071,34)	(11.343.071,34)
RESULTADO ATUARIAL	(69.028.137,49)	(66.269.158,21)
Superavit	-	-
Reserva de Contingência	-	-
Reserva para Ajuste do Plano	-	-
Déficit	-	-
Déficit Equacionado:	-	-
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido lei	(68.406.616,66)	-
Valor Atual da Cobertura da Insuficiência Financeira	-	-
DÉFICIT ATUARIAL A EQUACIONAR	(621.520,83)	(66.269.158,21)

7.2. ATIVOS GARANTIDORES E CRÉDITOS A RECEBER

Os Ativos Garantidores estão posicionados em 31/12/2024, definidos da seguinte forma:

ATIVOS GARANTIDORES

SEGMENTO		Valores (R\$)	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS		68.970.978,00	
Aplicações em Segmento de Renda Variável e Investimentos Estruturados - RPPS		0,00	
Aplicações em Segmento de Investimento no Exterior - RPPS		0,00	
Aplicações em Enquadramento		0,00	
Títulos e Valores não Sujeito a Enquadramento		0,00	
Demais Bens, Direitos e Ativos		410.347,41	
TOTAL (1)		69.381.325,41	
CRÉDITOS E PARCELAMENTOS	Saldo Atual	Nº Parcelas a receber	Valor das Parcelas
Créditos de parcelamento (1)	0,00	60	0,00
Créditos de parcelamento (2)	0,00	0	0,00
Créditos de parcelamento (3)	0,00	0	0,00
Créditos de parcelamento (4)	0,00	0	0,00
Créditos de parcelamento (5)	0,00	0	0,00
Créditos de parcelamento (6)	0,00	0	0,00
Créditos de parcelamento (7)	0,00	0	0,00
Créditos de parcelamento (8)	0,00	0	0,00
Créditos de parcelamento (9)	0,00	0	0,00
Créditos de parcelamento (10)	0,00	0	0,00
Créditos de parcelamento (11)	0,00	0	0,00
Outros Créditos á receber	0,00	0	0,00
TOTAL - Créditos e Parcelamentos (2)	0,00		
TOTAL (3) = (1) + (2)	69.381.325,41		

7.3. PROVISÕES MATEMÁTICAS OU PASSIVO ATUARIAL

Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2024.

CONFORME IPC-14. PCASP ESTENDIDO 2023-Errata-19.04.2023

Plano de Custeio Vigente
31/12/2024
Plano de Custeio Equilíbrio *
01/01/2025

Data Focal		31/12/2024	01/01/2025
	ATIVOS DO PLANO	69.381.325,41	69.381.325,41
	(+) Bancos Conta Movimento - RPPS	410.347,41	410.347,41
	(+) Investimentos e Aplicações (CP e LP)	68.970.978,00	68.970.978,00
	(+) Crédito a Curto Prazo	-	-
	(+) Crédito a Longo Prazo	-	-
	(+) Imobilizado	-	-
1.2.1.1.2.08.00	CRÉDITOS P/ AMORTIZAÇÃO DEFICIT ATUARIAL-F. CAPITALIZAÇÃO-INTRA OFSS	68.406.616,66	66.269.158,21
1.2.1.1.2.08.01	(+) Valor Atual dos Aportes para Cobertura do Déficit Atuarial	68.406.616,66	66.269.158,21
1.2.1.1.2.08.02	(+) Valor Atual Contribuição Patronal Suplementar para Cobertura do Déficit Atuarial	-	-
1.2.1.1.2.08.03	(+) Valor Atual dos Recursos Vinculados por Lei para Cobertura do Déficit Atuarial	-	-
1.2.1.1.2.08.99	(+) Outros Créditos do RPPS para Amortizar Déficit Atuarial	-	-
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	138.409.462,90	135.650.483,62
2.2.7.2.1.03.00	FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	114.664.900,69	114.664.900,69
2.2.7.2.1.03.01	(+) Aposentadorias/Pensões Concedidas do Fundo em Capitalização do RPPS	115.541.506,29	115.541.506,29
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Fundo em Capitalização do RPPS	(492.943,89)	(492.943,89)
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Fundo em Capitalização do RPPS	(335.112,74)	(335.112,74)
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Fundo em Capitalização do RPPS	(48.548,97)	(48.548,97)
2.2.7.2.1.03.99	(-) Outras Deduções	-	-
2.2.7.2.1.04.00	FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	23.744.562,21	20.985.582,93
2.2.7.2.1.04.01	(+) Aposentadorias/Pensões a Conceder do Fundo em Capitalização do RPPS	212.164.902,04	212.164.902,04
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Fundo em Capitalização do RPPS	(88.960.608,62)	(90.357.893,94)
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições Servidor e Futuro Aposentado/Pensionista Fun. Capitalização	(88.996.199,99)	(90.357.893,95)
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Fundo em Capitalização do RPPS	(10.463.531,22)	(10.463.531,22)
2.2.7.2.1.04.99	(-) Outras Deduções	-	-
2.3.6.2.0.00.00	RESERVAS ATUARIAIS	-	-
2.3.6.2.1.00.00	(+) Reserva Atuarial - CONSOLIDAÇÃO	-	-
2.3.6.2.1.01.00	(+) Reserva Atuarial - FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO	-	-
2.3.6.2.1.01.01	(+) Reserva Atuarial para CONTINGÊNCIAS	-	-
2.3.6.2.1.01.02	(+) Reserva Atuarial para AJUSTES DO FUNDO	-	-
2.2.7.9.2.00.00	OUTRAS PROVISÕES A LONGO PRAZO - INTRA OFSS	68.406.616,66	66.269.158,21
2.2.7.9.2.09.00	(+) Valor Atual da Obrigação com Amortização de Déficit Atuarial - Fundo Capitalização -INTRA OFSS	68.406.616,66	66.269.158,21

RESULTADO ATUARIAL

Déficit Atuarial a Equacionar	(621.520,83)	-
--------------------------------------	---------------------	----------

*Resultado das Provisões após o Ente aprovar a alteração do Plano de Custeio e do Plano de Amortização

7.4. PROVISÃO DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos - PMBC	114.713.449,66	114.713.449,66
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Concedidos	115.541.506,29	115.541.506,29
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Ente)	-	-
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Servidores)	(828.056,63)	(828.056,63)

7.5. PROVISÃO DE BENEFÍCIOS A CONCEDER

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - PMBaC	34.208.093,43	31.449.114,15
Valor Atual dos Benefícios Futuros - a Conceder	212.164.902,04	212.164.902,04
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Ente)	(88.960.608,62)	(90.357.893,94)
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Servidores)	(88.996.199,99)	(90.357.893,95)

7.6. COMPENSAÇÃO FINANCEIRA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS (a Receber e a Pagar)

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
Valor Atual da Compensação Previdenciária a Pagar - Benefícios Concedidos	-	-
(-) Valor Atual da Compensação Previdenciária a Receber - Benefícios Concedidos	(48.548,97)	(48.548,97)

7.7. COMPENSAÇÃO FINANCEIRA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER (a Receber e a Pagar)

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
Valor Atual da Compensação Previdenciária a Pagar - Benefícios a Conceder	879.540,12	879.540,12
(-) Valor Atual da Compensação Previdenciária a Receber - Benefícios a Conceder	(11.343.071,34)	(11.343.071,34)

7.8. RESULTADO ATUARIAL DA AVALIAÇÃO DE ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
RESULTADO ATUARIAL	(69.028.137,49)	(66.269.158,21)
Superavit	-	-
Reserva de Contingência	-	-
Reserva para Ajuste do Plano	-	-
Déficit	-	-
Déficit Equacionado:	-	-
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	(68.406.616,66)	-
Valor Atual da Cobertura da Insuficiência Financeira	-	-
Déficit Atuarial a Equacionar	(621.520,83)	(66.269.158,21)

7.9. VALOR ATUAL DAS REMUNERAÇÕES FUTURAS

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
Valor Atual das Remunerações Futuras	377.898.800,33	377.898.800,33

8 – CUSTOS E PLANO DE CUSTEIO

8.1. VALORES DAS REMUNERAÇÕES E PROVENTOS ATUAIS

Categorias	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valores Anuais
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	2.864.217,28	37.234.824,64
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superam o Limite Máximo do RGPS*	25.950,79	337.360,27
Total das Parcelas das Pensões por Morte que Superam o Limite Máximo do RGPS*	12.464,62	162.040,06
TOTAL	2.902.632,69	37.734.224,97

* O Limite Máximo do RGPS na data focal desta Reavaliação Atuarial é de R\$ 7.786,02.

8.2. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL VIGENTE EM LEI

Categorias	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Alíquota Vigente (%)	Valor da contribuição esperada com alíquotas vigentes
Ente Federativo	37.234.824,64	13,50%	5.027.005,60
Taxa de Administração	37.234.824,64	4,56%	1.697.603,73
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas	-	-	-
Ente Federativo - Total	37.234.824,64	18,06%	6.724.609,33
Segurados Ativos	37.234.824,64	14,00%	5.212.875,45
Aposentados	337.360,27	14,00%	47.230,44
Pensionistas	162.040,06	14,00%	22.685,61
TOTAL *		32,06%	12.007.400,83

*O Total da alíquota Vigente é o somatório da alíquota do Ente Federativo + Taxa de Administração + alíquota dos SEGURADOS.

8.3. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL, CALCULADAS POR BENEFÍCIO E CUSTEIO ADMINISTRATIVO

Benefícios	Regime Financeiro	Custo Anual Previsto (R\$) (Alíquota x Base de Contribuição)	Alíquota Normal Calculada
Aposentadoria por Tempo de Contribuição, Idade e Compulsória	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO	8.956.959,70	24,06%
Aposentadoria por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITAIS DE COBERTURA	315.264,95	0,85%
Pensão por Morte de Segurado Ativo	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITAIS DE COBERTURA	374.523,07	1,01%
Pensão por Morte de Aposentado Válido	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO	710.439,21	1,91%
Pensão por Morte de Aposentado Inválido	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO	65.145,73	0,17%
Auxílio-Doença	Não Utilizado	-	0,00%
Salário-Maternidade	Não Utilizado	-	0,00%
Auxílio-Reclusão	Não Utilizado	-	0,00%
Salário-Família	Não Utilizado	-	0,00%
Custeio-Administrativo	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	1.697.603,73	4,56%
Alíquota Total		12.119.936,39	32,56%

8.4. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL, CALCULADAS POR REGIME FINANCEIRO E CUSTEIO ADMINISTRATIVO

Regime Financeiro	Custo Anual Previsto (R\$) (Alíquota x Base de Contribuição)	Alíquota Normal Calculada
Capitalização	9.732.544,64	26,14%
Repartição de Capitais de Cobertura	689.788,02	1,86%
Repartição Simples	-	0,00%
Custeio Administrativo	1.697.603,73	4,56%
Alíquota Total	12.119.936,39	32,56%

8.5. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL A CONSTAREM EM LEI (EQUILÍBRIO)

Categorias	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Alíquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Valor da contribuição Esperada
Ente Federativo	37.234.824,64	14,00%	5.212.875,45
Taxa de Administração	37.234.824,64	4,56%	1.697.603,73
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas	-	-	-
Ente Federativo - Total	37.234.824,64	18,56%	6.910.479,18
Segurados Ativos	37.234.824,64	14,00%	5.212.875,45
Aposentados	337.360,27	14,00%	47.230,44
Pensionistas	162.040,06	14,00%	22.685,61
Alíquota Total		32,56%	12.193.270,68

*O Total da alíquota de Equilíbrio é o somatório da alíquota do Ente Federativo Total + alíquota dos SEGURADOS.

9 – EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL

9.1. PRINCIPAIS CAUSAS DO DÉFICIT ATUARIAL

O Déficit Atuarial é à insuficiência financeira futura para cobertura dos compromissos dos Planos de Benefícios. É a diferença negativa entre os Ativos Garantidores do Plano e as Contribuições Atuais e Futuras e as obrigações previdenciárias apuradas ao final de um período contábil (data focal da Reavaliação Atuarial).

Vários fatores geraram o atual "estoque" do Déficit Atuarial no Sistema Previdenciário Brasileiro. Desde a falta de cultura em acumular reservas visando sua utilização a longo prazo ou a sua utilização para outras finalidades que não fossem previdenciárias. Á de se destacar também a "falta" de legislação que visasse a sustentabilidade previdenciária exigisse que o sistema fosse sob o Regime Financeiro de Capitalização. Somente após 15 de dezembro de 1998, com a publicação da Emenda Constitucional nº 20, a Constituição Federal passou a exigir que os RPPS preservem o Equilíbrio Financeiro e Atuarial. Além da questão histórica, hoje, os principais fatos que elevam o estoque do Déficit Atuarial são:

- **INCORPORAÇÕES:** os RPPS não sofrerão mais com o risco de subdimensionamento dos Benefícios futuros, com relação as incorporações sobre a remuneração do cargo efetivo, já que a EC 103/2019 vedou as incorporações sobre a remuneração de contribuição;
- **COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA:** Além do RPPS assumir integralmente a obrigação atuarial do Segurado, na criação do RPPS local, os valores estimados de compensação previdenciária na Reavaliação Atuarial é significativamente subdimensionada, devido a limitação da legislação, pressionando o Déficit Atuarial;

- **CUSTO NORMAL SEM LIMITE MÍNIMO:** Somente em 2004, após a publicação da Lei 10.887 foi estabelecido uma alíquota mínima de contribuição para o Servidor Ativo e para o Ente (11,00%);
- **PLANO DE CUSTEIO VIGENTE ABAIXO DA RECOMENDAÇÃO ATUARIAL:** Alguns RPPS praticam um Plano de Custeio abaixo do Plano de Custeio de Equilíbrio, recomendando na Reavaliação Atuarial para reestabelecimento do Equilíbrio Financeiro e Atuarial do Plano;
- **NÃO CUMPRIMENTO DA META ATUARIAL:** O não cumprimento da Meta Atuarial ao longos dos anos, eleva o Déficit Atuarial, devido a receita auferida com os rendimentos dos Ativos Garantidores, não fazer frente ao compromisso do Plano de Benefícios;
- **ATRASOS OU INADIMPLÊNCIA DOS REPASSES PREVIDENCIÁRIOS E PARCELAMENTOS:**
Mesmo que o Ente Público confesse a dívida e assuma o seu pagamento através de crédito de parcelamento, o atraso dos compromissos financeiros também afeta a carteira de investimentos, prejudicando o cumprimento da Meta Atuarial;
- **REAJUSTE DAS REMUNERAÇÕES E DOS PROVENTOS ACIMA DAS HIPÓTESES ATUARIAIS:** Elevados reajustes das remunerações e dos proventos, acima das hipóteses atuariais, ocasionando elevação das Provisões Matemáticas na Reavaliação Atuarial seguinte, exigindo elevação das alíquotas do Plano de Custeio;
- **AUMENTO DA EXPECTATIVA DE VIDA ACIMA DO ESTIMADO PELA TÁBUA DE MORTALIDADE:** O subdimensionamento da expectativa de vida dos Segurados, ocasiona elevação do Déficit Atuarial;

9.2. CENÁRIOS COM AS POSSIBILIDADES DE EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT

Conforme demonstrado na página 39 deste Relatório de Reavaliação Atuarial, o Déficit Atuarial do Plano de Custeio de Equilíbrio é de R\$ (66.269.158,21).

O artigo 55, I, da Portaria MTP 1.467/2022, estabelece que, em caso de Déficit Atuarial, o plano de custeio deverá consistir plano de amortização do Déficit, estabelecendo alíquota de contribuição suplementar ou aportes mensais cujos valores sejam preestabelecidos.

O artigo 39º, I e II, Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022, permite deduzir parte do Déficit Atuarial, para seu equacionamento, utilizando o Limite de Deficit Atuarial (LDA) calculado em função da duração do passivo do fluxo de pagamento dos benefícios do RPPS ou sobrevida média dos aposentados e pensionistas.

O artigo 40º, § 1º, Anexo VI da referida Portaria, informa que, para aplicação do LDA deverão ser apurados separadamente, o valor do Déficit Atuarial relativo à insuficiência de cobertura patrimonial da Provisão Matemática dos Benefícios a Conceder (PMBaC) e aquele relativo à insuficiência de cobertura patrimonial da Provisão Matemática dos Benefícios Concedidos (PMBC), priorizando os ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios ao resultado atuarial relativo à PMBC.

Resultado Atuarial e Déficit Relativo as Provisões Matemáticas

ATIVOS GARANTIDORES	69.381.325,41
PMB PREVIDENCIÁRIO	(135.650.483,62)
PMBC (Concedido)	(114.664.900,69)
PMBaC (a Conceder)	(20.985.582,93)
DÉFICIT ATUARIAL	(66.269.158,21)

DÉFICIT ATUARIAL A SER EQUACIONADO - RELATIVO PMBC	(45.283.575,28)
DÉFICIT ATUARIAL A SER EQUACIONADO - RELATIVO PMBaC	(20.985.582,93)

Conforme o artigo 40º, § 1º, Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022, o **Déficit Atuarial relativo à PMBC deverá ser integralmente equacionado por meio de plano de amortização.**

Já o artigo 41º, I e II, Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022, estabelece que o Déficit Atuarial relativo à PMBaC poderá ser deduzido do LDA calculado de acordo com a Duração do Passivo do fluxo de pagamentos dos benefícios ou de acordo com a Sobrevida Média dos Aposentados e Pensionistas.

9.2.1. Equacionamento mínimo através de Custo Suplementar ou Aportes

O artigo 56º da Portaria MTP 1.467/2022, informa que para assegurar o equilíbrio financeiro e atuarial do RPPS, o plano de amortização estabelecido em lei do Ente Federativo deverá observar alguns critérios, como a alíquota mínima de Custo Suplementar ou o valor mínimo de Aporte.

Dentre os critérios estabelecidos pela referida portaria, o artigo 56º, II determina que o montante de contribuição no exercício, na forma de alíquotas ou aportes, seja superior ao montante anual de juros do saldo do Déficit Atuarial do exercício.

ATENÇÃO - PORTARIA MTP 1.467/2022

O artigo 45º, Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022, permite que a adequação do plano de amortização ao disposto no inciso II do artigo 56º, possa ser promovida gradualmente, com a elevação das contribuições suplementares (na forma de alíquotas ou aportes), a partir do exercício de 2023, à razão de um terço do necessário a cada ano, até atingir o valor que atenda a esse critério em 2025. Assim, os cenários que serão apresentados para o plano de amortização do Déficit Atuarial, contemplarão o disposto no artigo 45º, Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022.

ATENÇÃO - PORTARIA MPS 861/2023

Conforme o Artigo 2º, da Portaria MPS 861, de 6 de dezembro de 2023, a aplicação do parâmetro mínimo de amortização do deficit atuarial, de que trata o inciso II do art. 56 da Portaria MTP nº 1.467/2022 e a exigência de elevação gradual das alíquotas suplementares, de que trata o parágrafo único do art. 9º da Instrução Normativa nº 07, de 2018, será promovida de acordo com os seguintes prazos:

1-Para os entes que comprovarem a adequação das regras de cálculo, concessão e reajuste dos benefícios conforme a Emenda Constitucional 103/2019, poderá ser promovida gradualmente a elevação das contribuições suplementares (na forma de alíquotas ou aportes), da seguinte maneira:

- a) Nos exercícios de 2023, 2024 e 2025, à razão de um terço do necessário;**
- b) No exercício de 2026, cinquenta por cento do necessário;**
- c) No exercício de 2027, setenta e cinco por cento do necessário; e**
- d) A partir do exercício de 2028, cem por cento do necessário.**

2-Para os entes que NÃO comprovarem a adequação das regras de cálculo, concessão e reajuste dos benefícios conforme a Emenda Constitucional 103/2019, poderá ser promovida gradualmente a elevação das contribuições suplementares (na forma de alíquotas ou aportes), da seguinte maneira:

- a) Nos exercícios de 2023, 2024 e 2025, à razão de um terço do necessário;**
- b) No exercício de 2026, dois terços do necessário; e**
- c) A partir do exercício de 2027, cem por cento do necessário.**

9.2.2. Cenários para Equacionamento do Déficit Atuarial

Conforme o artigo 38º, § 2º, Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022, o Relatório da Avaliação Atuarial deverá descrever os cenários com as possibilidades para equacionamento do déficit atuarial, devendo constar do Demonstrativo de Resultado da Avaliação Atuarial (DRAA) o plano de amortização indicado na Avaliação Atuarial a ser implementado em lei pelo Ente Federativo.

O artigo 43º, Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022, estabelece os prazos que serão utilizados para cada cenário do plano de amortização.

Conforme determina o artigo 238º, § 2º, da Portaria MTP 1.467/2022, a Secretaria de Previdência divulgou em 07/02/2022, a relação de porte e perfil de risco atuarial dos RPPS, juntamente com o Indicador de Situação Previdenciária (ISP). O ISP é utilizado para definição da constante "a" para compor o valor da LDA, de acordo com o Perfil Atuarial. Segundo o ISP o PREVINX possui PERFIL ATUARIAL II.

Todos os cenários de plano de amortização deste Relatório de Reavaliação Atuarial serão apresentados através de Custo Suplementar.

#REF!

9.2.2.1. CENÁRIO 1 - Sem aplicação de LDA e prazo 35 anos

O artigo 6º, I da Instrução Normativa SPREV nº 007/2018, informa que o plano de amortização poderá ter um prazo máximo de 35 (trinta e cinco) anos, contados a partir do primeiro plano de amortização implementado pelo Ente Federativo **após a publicação desta Instrução Normativa.**

O art. 6º, II da Portaria SEPRT ME nº 14.816/2020, informa que, em caráter excepcional, não será considerado o exercício de 2020, para contagem dos prazos remanescentes dos planos de amortização de deficit atuarial de que tratam a alínea "c" do art. 55 da Portaria MF nº 464/2018 e o inciso II do § 2º do art. 7º da I.N. SPREV nº 007/2018.

ATENÇÃO - PORTARIA MTP 1.467/2022

A Portaria MTP 1.467/2022 que revogou a Portaria MF 464/2018 e a Instrução Normativa SPREV nº 007/2018 informa no artigo 43 do anexo VI que o prazo máximo de 35 (trinta e cinco) anos será contado a partir do plano de amortização que tiver sido implementado em lei pelo Ente Federativo e publicada APÓS a Portaria MF 464/2018.

O artigo 44º, § 2º, II, Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022, informa que, em caso de revisão do plano de amortização, deverá ser observado o prazo remanescente do prazo fixo de 35 anos.

	CENÁRIO 1 - SEM LDA
Prazo de Equacionamento do Déficit Atuarial	31
Déficit Atuarial	(66.269.158,21)
Limite do Déficit Atuarial - LDA	-
Déficit Atuarial a ser Amortizado	(66.269.158,21)

Assim, o plano de amortização, com alíquotas crescentes de financiamento será, conforme a tabela abaixo:

Tabela de Financiamento do Déficit Atuarial - CENÁRIO 1

PERÍOD	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	APORTE ANUAL (Em 12 PARCELAS)*	C.S. 1	FOLHA SALARIAL
0		(66.269.158,21)					
1	2025	(65.855.512,19)	413.646,02	3.386.353,98	3.800.000,00	11,06%	37.234.824,64
2	2026	(65.220.728,87)	634.783,33	3.365.216,67	4.000.000,00	11,52%	37.607.172,89
3	2027	(64.453.508,11)	767.220,75	3.332.779,25	4.100.000,00	11,69%	37.983.244,62
4	2028	(63.615.101,72)	838.406,39	3.293.574,26	4.131.980,66	11,67%	38.363.077,06
5	2029	(62.702.348,59)	912.753,13	3.250.731,70	4.163.484,82	11,64%	38.746.707,83
6	2030	(61.711.964,61)	990.383,98	3.204.090,01	4.194.474,00	11,61%	39.134.174,91
7	2031	(60.640.537,95)	1.071.426,66	3.153.481,39	4.224.908,05	11,58%	39.525.516,66
8	2032	(59.484.524,22)	1.156.013,73	3.098.731,49	4.254.745,22	11,55%	39.920.771,83
9	2033	(58.240.241,44)	1.244.282,78	3.039.659,19	4.283.941,96	11,51%	40.319.979,54
10	2034	(56.903.864,79)	1.336.376,65	2.976.076,34	4.312.452,99	11,47%	40.723.179,34
11	2035	(55.471.421,15)	1.432.443,64	2.907.787,49	4.340.231,13	11,43%	41.130.411,13
12	2036	(53.940.998,74)	1.530.422,41	2.834.589,62	4.365.012,03	11,38%	41.541.715,24
13	2037	(52.308.616,73)	1.632.382,01	2.756.385,04	4.388.767,04	11,33%	41.957.132,40
14	2038	(50.570.152,90)	1.738.463,84	2.672.970,31	4.411.434,15	11,28%	42.376.703,72
15	2039	(48.721.338,81)	1.848.814,08	2.584.134,81	4.432.948,89	11,22%	42.800.470,76
16	2040	(46.757.754,97)	1.963.583,85	2.489.660,41	4.453.244,26	11,16%	43.228.475,47
17	2041	(44.674.825,64)	2.082.929,32	2.389.321,28	4.472.250,60	11,10%	43.660.760,22
18	2042	(42.467.813,69)	2.207.011,95	2.282.883,59	4.489.895,54	11,03%	44.097.367,82
19	2043	(40.131.815,08)	2.335.998,61	2.170.105,28	4.506.103,89	10,96%	44.538.341,50
20	2044	(37.661.753,30)	2.470.061,78	2.050.735,75	4.520.797,53	10,89%	44.983.724,92
21	2045	(35.052.373,57)	2.609.379,72	1.924.515,59	4.533.895,32	10,81%	45.433.562,16
22	2046	(32.298.236,88)	2.754.136,69	1.791.176,29	4.545.312,98	10,73%	45.887.897,79
23	2047	(29.393.713,76)	2.904.523,12	1.650.439,90	4.554.963,02	10,65%	46.346.776,76
24	2048	(26.332.977,97)	3.060.735,80	1.502.018,77	4.562.754,57	10,56%	46.810.244,53
25	2049	(23.109.999,83)	3.222.978,14	1.345.615,17	4.568.593,31	10,47%	47.278.346,98
26	2050	(19.718.539,49)	3.391.460,34	1.180.920,99	4.572.381,33	10,37%	47.751.130,45
27	2051	(16.152.139,85)	3.566.399,64	1.007.617,37	4.574.017,00	10,27%	48.228.641,75
28	2052	(12.404.119,33)	3.748.020,52	825.374,35	4.573.394,87	10,17%	48.710.928,17
29	2053	(8.467.564,35)	3.936.554,98	633.850,50	4.570.405,48	10,06%	49.198.037,45
30	2054	(4.335.321,59)	4.132.242,76	432.692,54	4.564.935,30	9,95%	49.690.017,83
31	2055	10,00	4.335.331,59	221.534,93	4.556.866,52	9,84%	50.186.918,00
32	2056	-	-	-	-	-	-
33	2057	-	-	-	-	-	-
34	2058	-	-	-	-	-	-
35	2059	-	-	-	-	-	-

1 - Equivalência do APORTE ANUAL, caso a amortização do Déficit fosse em alíquota.

*O Aporte Anual é o montante de 12 parcelas mensais.

9.2.2.2. CENÁRIO 2 - Aplicação de LDA e prazo pela Duração do Passivo

O art. 43º, II, Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022, informa que, na utilização da Duração do Passivo como parâmetro para o cálculo do LDA, o prazo do plano de amortização corresponderá ao dobro da duração.

	CENÁRIO 2 - COM LDA
Prazo de Equacionamento do Déficit Atuarial	35
Déficit Atuarial	(66.269.158,21)
Limite do Déficit Atuarial - LDA	(6.679.399,89)
Déficit Atuarial a ser Amortizado	(59.589.758,32)

Tabela de Financiamento do Déficit Atuarial - CENÁRIO 2

PERÍODO	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	APORTE ANUAL (Em 12 PARCELAS)*	C.S. 1	FOLHA SALARIAL
0		(59.589.758,32)					
1	2025	(58.834.794,97)	754.963,35	3.045.036,65	3.800.000,00	11,06%	37.234.824,64
2	2026	(57.841.253,00)	993.541,98	3.006.458,02	4.000.000,00	11,52%	37.607.172,89
3	2027	(56.696.941,03)	1.144.311,97	2.955.688,03	4.100.000,00	11,69%	37.983.244,62
4	2028	(55.511.190,53)	1.185.750,50	2.897.213,69	4.082.964,18	11,53%	38.363.077,06
5	2029	(54.284.155,99)	1.227.034,54	2.836.621,84	4.063.656,38	11,36%	38.746.707,83
6	2030	(53.016.014,65)	1.268.141,33	2.773.920,37	4.042.061,70	11,19%	39.134.174,91
7	2031	(51.706.966,73)	1.309.047,93	2.709.118,35	4.018.166,28	11,01%	39.525.516,66
8	2032	(50.357.235,48)	1.349.731,25	2.642.226,00	3.991.957,24	10,83%	39.920.771,83
9	2033	(48.967.067,42)	1.390.168,06	2.573.254,73	3.963.422,80	10,65%	40.319.979,54
10	2034	(47.536.732,39)	1.430.335,03	2.502.217,15	3.932.552,18	10,46%	40.723.179,34
11	2035	(46.066.523,70)	1.470.208,69	2.429.127,02	3.899.335,71	10,27%	41.130.411,13
12	2036	(44.556.758,24)	1.509.765,46	2.353.999,36	3.863.764,82	10,08%	41.541.715,24
13	2037	(43.007.776,55)	1.548.981,68	2.276.850,35	3.825.832,03	9,88%	41.957.132,40
14	2038	(41.419.942,95)	1.587.833,61	2.197.697,38	3.785.530,99	9,68%	42.376.703,72
15	2039	(39.793.645,54)	1.626.297,41	2.116.559,08	3.742.856,49	9,47%	42.800.470,76
16	2040	(38.129.296,33)	1.664.349,20	2.033.455,29	3.697.804,49	9,27%	43.228.475,47
17	2041	(36.427.331,27)	1.701.965,06	1.948.407,04	3.650.372,10	9,06%	43.660.760,22
18	2042	(34.688.210,26)	1.739.121,01	1.861.436,63	3.600.557,64	8,85%	44.097.367,82
19	2043	(32.912.417,20)	1.775.793,06	1.772.567,54	3.548.360,60	8,63%	44.538.341,50
20	2044	(31.100.460,02)	1.811.957,18	1.681.824,52	3.493.781,70	8,41%	44.983.724,92
21	2045	(29.252.870,64)	1.847.589,38	1.589.233,51	3.436.822,89	8,19%	45.433.562,16
22	2046	(27.370.204,99)	1.882.665,65	1.494.821,69	3.377.487,33	7,97%	45.887.897,79
23	2047	(25.453.043,00)	1.917.162,00	1.398.617,48	3.315.779,47	7,75%	46.346.776,76
24	2048	(23.501.988,51)	1.951.054,49	1.300.650,50	3.251.704,98	7,53%	46.810.244,53
25	2049	(21.517.669,29)	1.984.319,22	1.200.951,61	3.185.270,84	7,30%	47.278.346,98
26	2050	(19.500.736,93)	2.016.932,36	1.099.552,90	3.116.485,26	7,07%	47.751.130,45
27	2051	(17.451.866,78)	2.048.870,15	996.487,66	3.045.357,80	6,84%	48.228.641,75
28	2052	(15.371.757,88)	2.080.108,90	891.790,39	2.971.899,29	6,61%	48.710.928,17
29	2053	(13.261.132,85)	2.110.625,03	785.496,83	2.896.121,86	6,38%	49.198.037,45
30	2054	(11.120.737,77)	2.140.395,08	677.643,89	2.818.038,97	6,14%	49.690.017,83
31	2055	(8.951.342,05)	2.169.395,72	568.269,70	2.737.665,42	5,91%	50.186.918,00
32	2056	(6.753.738,32)	2.197.603,73	457.413,58	2.655.017,31	5,67%	50.688.787,18
33	2057	(4.528.742,25)	2.224.996,07	345.116,03	2.570.112,10	5,44%	51.195.675,06
34	2058	(2.277.192,39)	2.251.549,86	231.418,73	2.482.968,59	5,20%	51.707.631,81
35	2059	50,00	2.277.242,39	116.364,53	2.393.606,92	4,97%	52.224.708,12
36	2060	-	-	-	-	-	-
37	2061	-	-	-	-	-	-
38	2062	-	-	-	-	-	-
39	2063	-	-	-	-	-	-
40	2064	-	-	-	-	-	-
41	2065	-	-	-	-	-	-

1 - Equivalência do APORTE ANUAL, caso a amortização do Déficit fosse em alíquota.

*O Aporte Anual é o montante de 12 parcelas mensais.

9.2.2.3. CENÁRIO 3 - Aplicação de LDA e prazo pela SVM e RAP

O artigo 43º, III, Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022, informa que, caso seja utilizado a Sobrevida Média dos Aposentados e Pensionistas como parâmetro para o cálculo do LDA, o prazo do plano de amortização deverá ser calculado pelas fórmulas do artigo 43º, III, a e b.

O artigo 43º, III, a, Anexo VI, informa que o prazo do plano de amortização do Déficit Atuarial relativo à PMBC deverá corresponder à sobrevida média dos aposentados e pensionistas, calculada conforme o inciso II do artigo 41º, Anexo VI.

O artigo 43º, III, b, Anexo VI, informa que o prazo do plano de amortização do Déficit Atuarial relativo à PMBaC deverá ser calculado pelo prazo médio remanescente para aposentadoria de cada segurado ativo, conforme a fórmula do artigo 43º, b.

	CENÁRIO 3.a - COM LDA	CENÁRIO 3.b - COM LDA
	SVM - PMBC	RAP - PMBaC
Prazo de Equacionamento do Déficit Atuarial	19	27
Déficit Atuarial	(45.283.575,28)	(20.985.582,93)
Limite do Déficit Atuarial - LDA	-	(3.575.325,48)
Déficit Atuarial a ser Amortizado	(45.283.575,28)	(17.410.257,45)

O artigo 40º, § 2º, Anexo VI, informa que para apuração do Déficit Atuarial, é calculado a diferença entre os ativos garantidores e a PMBC.

De acordo com o artigo 40º, § 2º, II, a, da Portaria MTP 1.467/2022, caso o resultado da diferença dos ativos garantidores e a PMBC seja negativo, o Déficit Atuarial relativo à PMBC será o resultado dessa diferença apurada e o Déficit Atuarial relativo à PMBaC será igual ao valor apurado da PMBaC.

De acordo com o artigo 40º, § 2º, III, a, Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022, caso o resultado da diferença dos ativos garantidores e a PMBC seja positivo, o Déficit Atuarial relativo à PMBC será igual a zero e o Déficit Atuarial relativo à PMBaC será a PMBaC subtraído da diferença dos ativos garantidores e o PMBC.

Neste caso, o resultado da diferença dos ativos garantidores e a PMBC foi negativo, sendo considerado o Déficit Atuarial relativo à PMBC será o resultado dessa diferença apurada e o Déficit Atuarial relativo à PMBaC será igual ao valor apurado da PMBaC.

Assim, os planos de amortização, com alíquotas crescentes de financiamento serão, conforme a tabela abaixo:

Tabela de Financiamento do Déficit Atuarial - CENÁRIO 3.a - PMBC

PERÍOD	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	APORTE ANUAL (Em 12 PARCELAS)*	C.S. 1	FOLHA SALARIAL
0		(45.283.575,28)					
1	2025	(43.797.565,98)	1.486.009,30	2.313.990,70	3.800.000,00	11,06%	37.234.824,64
2	2026	(44.536.124,33)	(738.558,36)	2.238.055,62	1.499.497,27	4,32%	37.607.172,89
3	2027	(44.513.366,37)	22.757,96	2.275.795,95	2.298.553,91	6,56%	37.983.244,62
4	2028	(44.459.547,43)	53.818,94	2.274.633,02	2.328.451,96	6,58%	38.363.077,06
5	2029	(44.363.346,85)	96.200,58	2.271.882,87	2.368.083,46	6,62%	38.746.707,83
6	2030	(44.209.329,60)	154.017,25	2.266.967,02	2.420.984,28	6,70%	39.134.174,91
7	2031	(43.976.450,99)	232.878,61	2.259.096,74	2.491.975,36	6,83%	39.525.516,66
8	2032	(43.636.017,92)	340.433,07	2.247.196,65	2.587.629,71	7,02%	39.920.771,83
9	2033	(43.148.909,21)	487.108,71	2.229.800,52	2.716.909,22	7,30%	40.319.979,54
10	2034	(42.461.785,65)	687.123,57	2.204.909,26	2.892.032,83	7,69%	40.723.179,34
11	2035	(41.501.922,67)	959.862,98	2.169.797,25	3.129.660,22	8,24%	41.130.411,13
12	2036	(40.170.165,10)	1.331.757,57	2.120.748,25	3.452.505,82	9,00%	41.541.715,24
13	2037	(38.331.321,31)	1.838.843,79	2.052.695,44	3.891.539,23	10,05%	41.957.132,40
14	2038	(35.801.066,38)	2.530.254,93	1.958.730,52	4.488.985,45	11,48%	42.376.703,72
15	2039	(32.328.085,36)	3.472.981,02	1.829.434,49	5.302.415,51	13,42%	42.800.470,76
16	2040	(27.569.726,82)	4.758.358,54	1.651.965,16	6.410.323,70	16,06%	43.228.475,47
17	2041	(21.058.808,02)	6.510.918,80	1.408.813,04	7.919.731,84	19,65%	43.660.760,22
18	2042	(12.158.356,00)	8.900.452,02	1.076.105,09	9.976.557,11	24,51%	44.097.367,82
19	2043	100,00	12.158.456,00	621.291,99	12.779.747,99	31,08%	44.538.341,50
20	2044	-	-	-	-	-	-
21	2045	-	-	-	-	-	-
22	2046	-	-	-	-	-	-
23	2047	-	-	-	-	-	-
24	2048	-	-	-	-	-	-
25	2049	-	-	-	-	-	-
26	2050	-	-	-	-	-	-
27	2051	-	-	-	-	-	-
28	2052	-	-	-	-	-	-
29	2053	-	-	-	-	-	-
30	2054	-	-	-	-	-	-
31	2055	-	-	-	-	-	-
32	2056	-	-	-	-	-	-
33	2057	-	-	-	-	-	-
34	2058	-	-	-	-	-	-
35	2059	-	-	-	-	-	-

Tabela de Financiamento do Déficit Atuarial - CENÁRIO 3.b - PMBaC

PERÍOD	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	APORTE ANUAL (Em 12 PARCELAS)*	C.S. 1	FOLHA SALARIAL
0		(17.410.257,45)					
1	2025	(14.499.921,60)	2.910.335,84	889.664,16	3.800.000,00	11,06%	37.234.824,64
2	2026	(11.240.867,60)	3.259.054,01	740.945,99	4.000.000,00	11,52%	37.607.172,89
3	2027	(7.715.275,93)	3.525.591,67	574.408,33	4.100.000,00	11,69%	37.983.244,62
4	2028	(5.295.349,00)	2.419.926,93	394.250,60	2.814.177,53	7,95%	38.363.077,06
5	2029	(3.634.338,22)	1.661.010,78	270.592,33	1.931.603,11	5,40%	38.746.707,83
6	2030	(2.494.239,17)	1.140.099,05	185.714,68	1.325.813,73	3,67%	39.134.174,91
7	2031	(1.711.688,22)	782.550,95	127.455,62	910.006,57	2,49%	39.525.516,66
8	2032	(1.174.554,36)	537.133,86	87.467,27	624.601,13	1,69%	39.920.771,83
9	2033	(805.872,11)	368.682,25	60.019,73	428.701,98	1,15%	40.319.979,54
10	2034	(552.813,19)	253.058,92	41.180,06	294.238,99	0,78%	40.723.179,34
11	2035	(379.116,85)	173.696,33	28.248,75	201.945,09	0,53%	41.130.411,13
12	2036	(259.894,13)	119.222,73	19.372,87	138.595,60	0,36%	41.541.715,24
13	2037	(178.061,49)	81.832,64	13.280,59	95.113,23	0,25%	41.957.132,40
14	2038	(121.893,00)	56.168,49	9.098,94	65.267,44	0,17%	42.376.703,72
15	2039	(83.340,09)	38.552,91	6.228,73	44.781,64	0,11%	42.800.470,76
16	2040	(56.878,33)	26.461,76	4.258,68	30.720,44	0,08%	43.228.475,47
17	2041	(38.715,80)	18.162,53	2.906,48	21.069,02	0,05%	43.660.760,22
18	2042	(26.249,76)	12.466,03	1.978,38	14.444,41	0,04%	44.097.367,82
19	2043	(17.693,74)	8.556,02	1.341,36	9.897,38	0,02%	44.538.341,50
20	2044	(11.821,51)	5.872,23	904,15	6.776,38	0,02%	44.983.724,92
21	2045	(7.791,40)	4.030,11	604,08	4.634,19	0,01%	45.433.562,16
22	2046	(5.025,71)	2.765,70	398,14	3.163,84	0,01%	45.887.897,79
23	2047	(3.127,89)	1.897,82	256,81	2.154,63	0,01%	46.346.776,76
24	2048	(1.825,77)	1.302,12	159,84	1.461,95	0,00%	46.810.244,53
25	2049	(932,53)	893,24	93,30	986,53	0,00%	47.278.346,98
26	2050	(319,95)	612,58	47,65	660,24	0,00%	47.751.130,45
27	2051	100,00	419,95	16,35	436,30	0,00%	48.228.641,75
28	2052	-	-	-	-	-	-
29	2053	-	-	-	-	-	-
30	2054	-	-	-	-	-	-
31	2055	-	-	-	-	-	-
32	2056	-	-	-	-	-	-
33	2057	-	-	-	-	-	-
34	2058	-	-	-	-	-	-
35	2059	-	-	-	-	-	-

1 - Equivalência do APORTE ANUAL, caso a amortização do Déficit fosse em alíquota.

*O Aporte Anual é o montante de 12 parcelas mensais.

Tabela de Financiamento do Déficit Atuarial - CENÁRIO 3 (3a + 3b)
PMBC e prazo SVM e PMBaC prazo RAP

PERIOD	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	APORTE ANUAL (Em 12 PARCELAS)*	C.S. 1	FOLHA SALARIAL
0		(62.693.832,73)					
1	2025	(58.297.487,58)	4.396.345,15	3.203.654,85	7.600.000,00	22,11%	37.234.824,64
2	2026	(55.776.991,93)	2.520.495,65	2.979.001,62	5.499.497,27	15,84%	37.607.172,89
3	2027	(52.228.642,30)	3.548.349,63	2.850.204,29	6.398.553,91	18,25%	37.983.244,62
4	2028	(49.754.896,44)	2.473.745,87	2.668.883,62	5.142.629,49	14,52%	38.363.077,06
5	2029	(47.997.685,08)	1.757.211,36	2.542.475,21	4.299.686,57	12,02%	38.746.707,83
6	2030	(46.703.568,77)	1.294.116,30	2.452.681,71	3.746.798,01	10,37%	39.134.174,91
7	2031	(45.688.139,21)	1.015.429,56	2.386.552,36	3.401.981,93	9,32%	39.525.516,66
8	2032	(44.810.572,28)	877.566,92	2.334.663,91	3.212.230,84	8,72%	39.920.771,83
9	2033	(43.954.781,32)	855.790,96	2.289.820,24	3.145.611,21	8,45%	40.319.979,54
10	2034	(43.014.598,83)	940.182,49	2.246.089,33	3.186.271,81	8,48%	40.723.179,34
11	2035	(41.881.039,52)	1.133.559,31	2.198.046,00	3.331.605,31	8,78%	41.130.411,13
12	2036	(40.430.059,23)	1.450.980,30	2.140.121,12	3.591.101,42	9,36%	41.541.715,24
13	2037	(38.509.382,80)	1.920.676,43	2.065.976,03	3.986.652,45	10,29%	41.957.132,40
14	2038	(35.922.959,37)	2.586.423,42	1.967.829,46	4.554.252,88	11,64%	42.376.703,72
15	2039	(32.411.425,45)	3.511.533,92	1.835.663,22	5.347.197,15	13,53%	42.800.470,76
16	2040	(27.626.605,15)	4.784.820,30	1.656.223,84	6.441.044,14	16,14%	43.228.475,47
17	2041	(21.097.523,82)	6.529.081,33	1.411.719,52	7.940.800,86	19,70%	43.660.760,22
18	2042	(12.184.605,76)	8.912.918,05	1.078.083,47	9.991.001,52	24,54%	44.097.367,82
19	2043	(17.593,74)	12.167.012,02	622.633,35	12.789.645,38	31,11%	44.538.341,50
20	2044	(11.821,51)	5.872,23	904,15	6.776,38	0,02%	44.983.724,92
21	2045	(7.791,40)	4.030,11	604,08	4.634,19	0,01%	45.433.562,16
22	2046	(5.025,71)	2.765,70	398,14	3.163,84	0,01%	45.887.897,79
23	2047	(3.127,89)	1.897,82	256,81	2.154,63	0,01%	46.346.776,76
24	2048	(1.825,77)	1.302,12	159,84	1.461,95	0,00%	46.810.244,53
25	2049	(932,53)	893,24	93,30	986,53	0,00%	47.278.346,98
26	2050	(319,95)	612,58	47,65	660,24	0,00%	47.751.130,45
27	2051	100,00	419,95	16,35	436,30	0,00%	48.228.641,75
28	2052	-	-	-	-	-	-
29	2053	-	-	-	-	-	-
30	2054	-	-	-	-	-	-
31	2055	-	-	-	-	-	-
32	2056	-	-	-	-	-	-
33	2057	-	-	-	-	-	-
34	2058	-	-	-	-	-	-
35	2059	-	-	-	-	-	-

1 - Equivalência do APORTE ANUAL, caso a amortização do Déficit fosse em alíquota.

*O Aporte Anual é o montante de 12 parcelas mensais.

9.2.3. PLANO DE AMORTIZAÇÃO - CENÁRIO INDICADO

Conforme o artigo 39, Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022, para aplicação da LDA é necessário o atendimento do artigo 53 (como o Relatório de Análise das Hipóteses, que será exigido para este RPPS a partir da Avaliação Atuarial do exercício de 2021). Nesse caso, indicamos a aprovação do Plano de Amortização, através de Aporte Financeiro Mensal, sem a aplicação da LDA, indicado no Cenário 1.

Tabela de Financiamento do Déficit Atuarial - CENÁRIO 1 - Sem aplicação LDA

PERIOD	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	APORTE ANUAL (Em 12 PARCELAS)*	C.S. 1	FOLHA SALARIAL
0		(66.269.158,21)					
1	2025	(65.855.512,19)	413.646,02	3.386.353,98	3.800.000,00	11,06%	37.234.824,64
2	2026	(65.220.728,87)	634.783,33	3.365.216,67	4.000.000,00	11,52%	37.607.172,89
3	2027	(64.453.508,11)	767.220,75	3.332.779,25	4.100.000,00	11,69%	37.983.244,62
4	2028	(63.615.101,72)	838.406,39	3.293.574,26	4.131.980,66	11,67%	38.363.077,06
5	2029	(62.702.348,59)	912.753,13	3.250.731,70	4.163.484,82	11,64%	38.746.707,83
6	2030	(61.711.964,61)	990.383,98	3.204.090,01	4.194.474,00	11,61%	39.134.174,91
7	2031	(60.640.537,95)	1.071.426,66	3.153.481,39	4.224.908,05	11,58%	39.525.516,66
8	2032	(59.484.524,22)	1.156.013,73	3.098.731,49	4.254.745,22	11,55%	39.920.771,83
9	2033	(58.240.241,44)	1.244.282,78	3.039.659,19	4.283.941,96	11,51%	40.319.979,54
10	2034	(56.903.864,79)	1.336.376,65	2.976.076,34	4.312.452,99	11,47%	40.723.179,34
11	2035	(55.471.421,15)	1.432.443,64	2.907.787,49	4.340.231,13	11,43%	41.130.411,13
12	2036	(53.940.998,74)	1.530.422,41	2.834.589,62	4.365.012,03	11,38%	41.541.715,24
13	2037	(52.308.616,73)	1.632.382,01	2.756.385,04	4.388.767,04	11,33%	41.957.132,40
14	2038	(50.570.152,90)	1.738.463,84	2.672.970,31	4.411.434,15	11,28%	42.376.703,72
15	2039	(48.721.338,81)	1.848.814,08	2.584.134,81	4.432.948,89	11,22%	42.800.470,76
16	2040	(46.757.754,97)	1.963.583,85	2.489.660,41	4.453.244,26	11,16%	43.228.475,47
17	2041	(44.674.825,64)	2.082.929,32	2.389.321,28	4.472.250,60	11,10%	43.660.760,22
18	2042	(42.467.813,69)	2.207.011,95	2.282.883,59	4.489.895,54	11,03%	44.097.367,82
19	2043	(40.131.815,08)	2.335.998,61	2.170.105,28	4.506.103,89	10,96%	44.538.341,50
20	2044	(37.661.753,30)	2.470.061,78	2.050.735,75	4.520.797,53	10,89%	44.983.724,92
21	2045	(35.052.373,57)	2.609.379,72	1.924.515,59	4.533.895,32	10,81%	45.433.562,16
22	2046	(32.298.236,88)	2.754.136,69	1.791.176,29	4.545.312,98	10,73%	45.887.897,79
23	2047	(29.393.713,76)	2.904.523,12	1.650.439,90	4.554.963,02	10,65%	46.346.776,76
24	2048	(26.332.977,97)	3.060.735,80	1.502.018,77	4.562.754,57	10,56%	46.810.244,53
25	2049	(23.109.999,83)	3.222.978,14	1.345.615,17	4.568.593,31	10,47%	47.278.346,98
26	2050	(19.718.539,49)	3.391.460,34	1.180.920,99	4.572.381,33	10,37%	47.751.130,45
27	2051	(16.152.139,85)	3.566.399,64	1.007.617,37	4.574.017,00	10,27%	48.228.641,75
28	2052	(12.404.119,33)	3.748.020,52	825.374,35	4.573.394,87	10,17%	48.710.928,17
29	2053	(8.467.564,35)	3.936.554,98	633.850,50	4.570.405,48	10,06%	49.198.037,45
30	2054	(4.335.321,59)	4.132.242,76	432.692,54	4.564.935,30	9,95%	49.690.017,83
31	2055	10,00	4.335.331,59	221.534,93	4.556.866,52	9,84%	50.186.918,00
32	2056	-	-	-	-	-	-
33	2057	-	-	-	-	-	-
34	2058	-	-	-	-	-	-
35	2059	-	-	-	-	-	-

1 - Equivalência do APORTE ANUAL, caso a amortização do Déficit fosse em alíquota.

*O Aporte Anual é o montante de 12 parcelas mensais.

9.2.3.1. APOORTE FINANCEIRO POR ORGÃO/ENTIDADE

Tabela de Financiamento do Déficit Atuarial / Por APOORTE FINANCEIRO
Separada por Orgão/Entidade

PERIOD	ANO	APOORTE ANUAL (Em 12 PARCELAS)*	ORGÃO / ENTIDADE (APOORTE ANUAL)	
			PREFEITURA MUNICIPAL	CÂMARA MUNICIPAL
0				
1	2025	3.800.000,00	3.747.676,42	52.323,58
2	2026	4.000.000,00	3.938.775,51	61.224,49
3	2027	4.100.000,00	4.037.244,90	62.755,10
4	2028	4.131.980,66	4.068.736,06	63.244,60
5	2029	4.163.484,82	4.099.758,02	63.726,81
6	2030	4.194.474,00	4.130.272,86	64.201,13
7	2031	4.224.908,05	4.160.241,09	64.666,96
8	2032	4.254.745,22	4.189.621,56	65.123,65
9	2033	4.283.941,96	4.218.371,42	65.570,54
10	2034	4.312.452,99	4.246.446,06	66.006,93
11	2035	4.340.231,13	4.273.799,02	66.432,11
12	2036	4.365.012,03	4.298.200,62	66.811,41
13	2037	4.388.767,04	4.321.592,04	67.175,01
14	2038	4.411.434,15	4.343.912,20	67.521,95
15	2039	4.432.948,89	4.365.097,64	67.851,26
16	2040	4.453.244,26	4.385.082,36	68.161,90
17	2041	4.472.250,60	4.403.797,79	68.452,82
18	2042	4.489.895,54	4.421.172,65	68.722,89
19	2043	4.506.103,89	4.437.132,91	68.970,98
20	2044	4.520.797,53	4.451.601,65	69.195,88
21	2045	4.533.895,32	4.464.498,96	69.396,36
22	2046	4.545.312,98	4.475.741,87	69.571,12
23	2047	4.554.963,02	4.485.244,20	69.718,82
24	2048	4.562.754,57	4.492.916,49	69.838,08
25	2049	4.568.593,31	4.498.665,86	69.927,45
26	2050	4.572.381,33	4.502.395,90	69.985,43
27	2051	4.574.017,00	4.504.006,54	70.010,46
28	2052	4.573.394,87	4.503.393,92	70.000,94
29	2053	4.570.405,48	4.500.450,29	69.955,19
30	2054	4.564.935,30	4.495.063,84	69.871,46
31	2055	4.556.866,52	4.487.118,57	69.747,96
32	2056	-	-	-
33	2057	-	-	-
34	2058	-	-	-
35	2059	-	-	-

*O Aporte Anual é o montante de 12 parcelas mensais.

10 – CUSTEIO ADMINISTRATIVO

10.1. LEVANTAMENTO DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS

ANO	Valor ORÇADO / LIMITE da Despesa Administrativa	Valor EFETIVAMENTE GASTO da Despesa Administrativa
2022	528.184,44	421.844,39
2023	855.871,74	715.692,46
2024	1.487.029,32	895.747,36

10.2. ESTIMATIVA DE DESPESAS ADMINISTRATIVAS PARA O PRÓXIMO EXERCÍCIO

A Folha de remuneração de contribuição dos Servidores Ativos é de R\$ 2.864.217,28 (mês).

Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2024.

Custo Administrativo e Taxa de Administração

	VALOR (R\$)	TAXA DE ADM	LIMITE DE GASTO COM DESPESA ADMINISTRATIVA
FOLHA ANUAL DE REMUNERAÇÃO BRUTA - SERVIDORES ATIVOS (3)	46.607.557,04	3,00%	1.398.226,71
FOLHA ANUAL DE PROVENTOS - APOSENTADOS (3)	8.232.374,69		246.971,24
FOLHA ANUAL DE PROVENTOS - PENSIONISTAS (3)	1.746.859,43		52.405,78
TOTAL DE FOLHA ANUAL DE REMUNERAÇÃO BRUTA DOS SERVIDORES ATIVOS E PROVENTOS (3)	56.586.791,16		1.697.603,73
TOTAL DE FOLHA MENSAL DE REMUNERAÇÃO BRUTA DOS SERVIDORES ATIVOS E PROVENTOS (4)	4.352.830,09		130.584,90

(3) Sobre a Folha Bruta de Remuneração e da Folha Bruta de Benefícios do RPPS, do ano anterior.

(4) Valor total da Folha Anual, dividido por 13.

10.3. TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CORRETAMENTE DIMENSIONADA

O Limite de Gasto da Taxa de Administração é calculada sobre a Base de cálculo da Folha Anual de Remuneração Bruta dos Servidores Ativos e da Folha Anual dos Proventos. No momento da arrecadação para compor a reserva administrativa, o valor a ser arrecadado incide somente sobre a Folha de Remuneração de Contribuição dos Servidores Ativos. Com uma base de cálculo menor, o valor arrecadado fica inferior ao limite máximo de gasto com a despesa administrativa.

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO VALOR ORÇADO X VALOR ARRECADADO

RECEITA		DESPESA	
VALOR ARRECADADO PARA A RESERVA ADMINISTRATIVA		LIMITE DE GASTO COM A DESPESA ADMINISTRATIVA	
FOLHA ANUAL DE REMUNERAÇÃO DE CONTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES ATIVOS		FOLHA ANUAL BRUTA DE REMUNERAÇÃO DOS SERVIDORES ATIVOS, APOSENTADOS E PENSIONISTAS	
BASE DE CÁLCULO	37.234.824,64	BASE DE CÁLCULO	56.586.791,16
TAXA DE ADM	3,00%	TAXA DE ADM	3,00%
VALOR ARRECADADO PARA A RESERVA ADMINISTRATIVA	1.117.044,74	LIMITE DE GASTO DA DESPESA ADMINISTRATIVA	1.697.603,73

Dessa forma, o artigo 53 da Portaria MTP 1.467/2022, informa que a Taxa de Administração demonstrada na Reavaliação Atuarial deve ser corretamente dimensionada, de forma a impossibilitar que sejam utilizados, para administração do RPPS, recursos das contribuições destinadas à cobertura dos benefícios do plano. Neste caso, a Taxa de Administração na Reavaliação Atuarial deverá ser conforme a tabela abaixo.

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CORRETAMENTE DIMENSIONADA

RECEITA		DESPESA	
VALOR ARRECADADO PARA A RESERVA ADMINISTRATIVA		LIMITE DE GASTO COM A DESPESA ADMINISTRATIVA	
FOLHA ANUAL DE REMUNERAÇÃO DE CONTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES ATIVOS		FOLHA ANUAL BRUTA DE REMUNERAÇÃO DOS SERVIDORES ATIVOS, APOSENTADOS E PENSIONISTAS	
BASE DE CÁLCULO	37.234.824,64	BASE DE CÁLCULO	56.586.791,16
TAXA DE ADM (Corretamente Dimensionada)	4,56%	TAXA DE ADM	3,00%
VALOR ARRECADADO PARA A RESERVA ADMINISTRATIVA	1.697.603,73	LIMITE DE GASTO DA DESPESA ADMINISTRATIVA	1.697.603,73

11 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS

11.1. COMPORTAMENTO DEMOGRÁFICO

Exercício	2022	2023	2024	2025
Data Focal	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2024
Servidores Ativos	519	545	581	589
Servidores Aposentados	128	137	147	151
Pensionistas	44	44	46	46
TOTAL	691	726	774	786

Movimentação Demográfica

Servidores Ativos	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	Aumento	70	13,5%
Com relação ano anterior	Aumento	8	1,4%

Servidores Aposentados e Pensionistas	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	Aumento	25	14,5%
Com relação ano anterior	Aumento	4	2,1%

IMPACTO SOBRE O CUSTO

Nos últimos quatro anos, tivemos um aumento considerável de Servidores Ativos, equivalente a 10,1% da massa de Segurados. Apesar de ser uma vantagem em termos de aumento de contribuintes para o RPPS, o aumento dos Inativos e Pensionistas causou maior impacto, reduzindo a proporção entre os Beneficiários e Contribuintes. A quatro anos atrás, essa proporção era de 3,0 Servidores Ativos para cada Beneficiário. Atualmente, essa proporção caiu para 3,0.

11.2. COMPORTAMENTO SÓCIO - ECONÔMICO

Exercício	2022	2023	2024	2025
Data Focal	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2024

Servidores Ativos

Média de Idade	43,6	43,7	43,6	44,0
Média de Remuneração	3.099,4	4.363,1	4.481,2	4.862,8
Idade Média de Aposentadoria	60,0	60,0	62,5	62,5

Aposentados

Média de Idade	63,9	64,3	64,8	65,6
Média do Valor do Benefício	2.974,4	3.530,4	3.981,2	4.222,6
Tempo Médio de Aposentadoria	5,8	6,2	6,6	7,3

Pensionistas

Média de Idade	57,4	57,9	58,7	60,4
Média do Valor do Benefício	2.186,5	2.424,0	2.733,3	2.925,6
Tempo Médio de Pensão	8,9	9,0	9,5	10,3

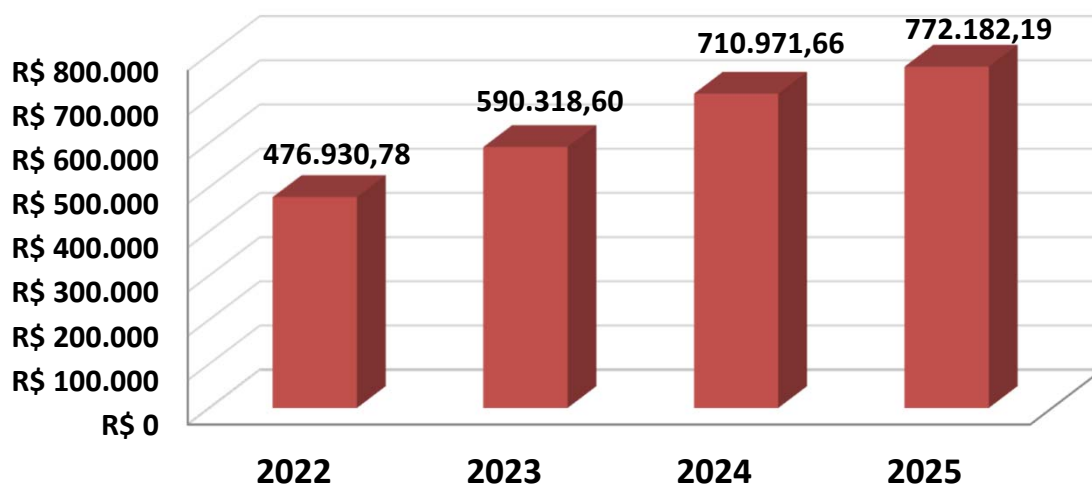
IMPACTO SOBRE O CUSTO

Com relação a média de idade dos Segurados, temos dois impactos sobre o Equilíbrio Financeiro e Atuarial do RPPS. Houve uma redução na média de idade entre os Servidores Ativos, o que representa um fator excelente, devido à redução da média de idade da massa significar um aumento no tempo de contribuição, reduzindo assim os custos do plano. A desvantagem é que estamos falando de uma massa envelhecida, com mais de 44 anos de idade, com possibilidade de aposentadoria no curto e médio prazo, o que eleva as alíquotas de Equilíbrio do plano. Entre os Inativos e Pensionistas, há uma situação desfavorável com relação à média de idade dos Pensionistas. É uma média de idade relativamente jovem para uma população de Pensionistas, significando que essa massa permanecerá recebendo seu benefício por mais tempo, elevando assim, as Reservas Matemáticas do Fundo Previdenciário, aumentando o custo do plano a longo prazo.

11.3. COMPORTAMENTO ESTATÍSTICO

Exercício	2022	2023	2024	2025
Data Focal	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2024
Servidores Ativos (%)	75,1%	75,1%	75,1%	74,9%
Aposentados e Pensionistas (%)	24,9%	24,9%	24,9%	25,1%
Proporção de Servidores Ativos por Beneficiário	3,0	3,0	3,0	3,0
Folha Mensal de Remuneração	1.608.581,57	2.377.889,33	2.603.570,07	2.864.217,28
Folha Mensal de Benefícios	476.930,78	590.318,60	710.971,66	772.182,19
Mulheres (%)	72,8%	73,6%	71,9%	73,7%
Casados (%)	47,8%	48,1%	47,0%	47,4%
Servidores Ativos até 40 anos (%)	40,5%	40,6%	39,8%	38,2%

Folha Mensal de Benefícios



11.4. COMPORTAMENTO ENTRE AS RECEITAS E DESPESAS DO RPPS (Provisões de Equilíbrio)

Exercício	2022	2023	2024	2025
Data Focal	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2024
ATIVOS DO PLANO	46.058.598,97	52.090.636,65	61.360.518,63	69.381.325,41
Ativos Líquidos	46.058.598,97	52.090.636,65	61.360.518,63	69.381.325,41
Créditos á Receber	0,00	0,00	0,00	0,00
RESERVA MATEMÁTICA	(134.172.637,98)	(167.100.319,79)	(141.690.463,28)	(146.162.563,81)
(+) Benefícios Concedido	(74.926.645,58)	(93.309.302,21)	(108.766.427,80)	(114.713.449,66)
(+) Benefícios a Conceder	(59.245.992,40)	(73.791.017,58)	(32.924.035,48)	(31.449.114,15)
DÉFICIT/SUPERÁVIT ATUARIAL	(88.114.039,01)	(115.009.683,14)	(80.329.944,65)	(76.781.238,40)
(+) Compensação a Receber	12.383.832,87	15.235.112,34	11.923.327,99	11.391.620,31
(-) Compensação a Pagar	(600.525,02)	(632.412,90)	-	(879.540,12)
DÉFICIT/SUPERÁVIT ATUARIAL (Com Comprev.)	(76.330.731,16)	(100.406.983,70)	(68.406.616,66)	(66.269.158,21)

Movimentação

Ativos do Plano	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	Aumento	23.322.726,44	50,6%
Com relação ano anterior	Aumento	8.020.806,78	13,1%

Reserva Matemática	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	Aumento	11.989.925,83	8,9%
Com relação ano anterior	Aumento	4.472.100,53	3,2%

11.5. COMPORTAMENTO DAS ALÍQUOTAS PURAS DE EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL

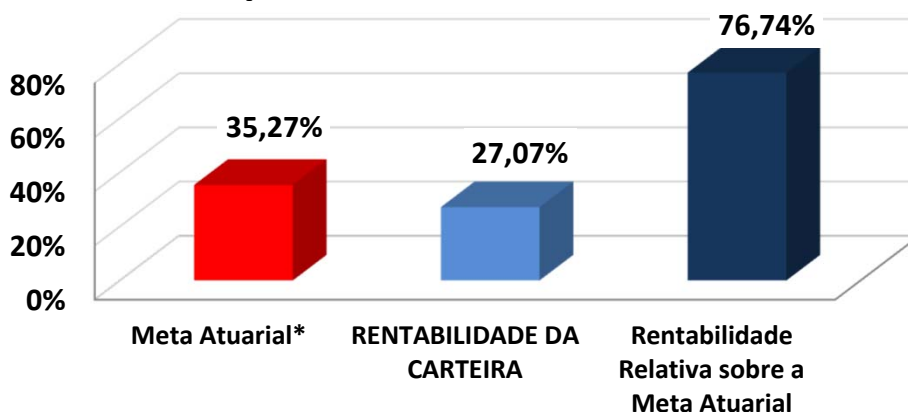
Exercício	2022	2023	2024	2025
Data Focal	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2024
Custo Normal + Taxa ADM	30,92%	30,92%	32,06%	32,56%
Aporte Financeiro	2.047.650,81	2.599.012,47	3.558.620,96	3.800.000,00
Custo Mensal	30,92%	30,92%	32,06%	32,56%

Custo Ente Público	16,92%	16,92%	18,06%	18,56%
Custo Segurado	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%
Custo Mensal	30,92%	30,92%	32,06%	32,56%

11.6. META ATUARIAL

Exercício	2022	2023	2024	Acumulados dos últimos três anos
Data Focal	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2024	
Meta Atuarial*	10,92%	10,92%	9,95%	35,27%
RENTABILIDADE DA CARTEIRA	5,48%	12,44%	7,14%	27,07%
Rentabilidade Relativa sobre a Meta Atuarial	50,18%	113,92%	71,76%	76,74%

Cumprimento da Meta Atuarial



12 – AVALIAÇÃO E IMPACTOS DO PERFIL ATUARIAL DO RPPS

O ISP-RPPS (Indicador de Situação Previdenciária), divulgado pela Secretaria de Previdência do Ministério da Economia foi instituído pela Portaria MF nº 01 de 03 de janeiro de 2017, acrescentando o inciso V ao art. 30 da Portaria MPS nº 402/2008). O ISP-RPPS será calculado com base nas informações e dados constantes de registros do Sistema de Informações dos RPPS - CADPREV e dos registros constantes no Sistema de Informações Contábeis e Fiscais do Setor Público Brasileiro - SICONFI.

O ISP-RPPS do PREVINX define o RPPS como PERFIL ATUARIAL II e RPPS do Grupo MÉDIO PORTE. Sobre a sustentabilidade financeira e atuarial, o ISP-RPPS/2024 avaliou da seguinte forma:

AVALIAÇÃO E IMPACTO DO PERFIL ATUARIAL ISP-RPPS

Situação	Objetivo	Classificação
Gestão e Transparência	Indicador que avalia a regularidade do envio de informações e a modernização da gestão do RPPS	C
Situação Financeira	Indicador que avalia o nível de suficiência financeira e acumulação de recurso do RPPS (Equilíbrio Financeiro)	B
Situação Atuarial	Indicador que avalia o nível de cobertura dos recursos, frente aos compromissos previdenciários (Equilíbrio Atuarial)	A
ISP-RPPS	Nota final atribuída, tomando como base os três pilares avaliados acima (Classificação Final)	C
PERFIL ATUARIAL	Baseado na classificação final do ISP-RPPS	II

O grupo definido no ISP-RPPS do PREVINX foi classificado como MÉDIO PORTE e exigirá que o RPPS elabore e envie para a SPREV, o Relatório de Análise de Hipóteses (Teste de Aderência), no exercício de 2025.

13 – PARECER ATUARIAL

13.1. SITUAÇÃO FINANCEIRA E ATUARIAL DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Com relação ao Equilíbrio Financeiro, considerando o Plano de Custeio Vigente, o PREVINX se encontra em situação confortável no curto e médio prazo. Analisando as RECEITAS e DESPESAS do exercício, descritas na Reavaliação Atuarial/2025, o PREVINX não apresenta risco de liquidez, com relação as obrigações previdenciárias. O total de Receitas estimadas para o exercício, sem considerar ganhos com a carteira de investimento, saldo de compensação previdenciária e créditos de parcelamento é no valor de R\$ 15.812.600,83, enquanto o Total de Despesas Estimadas para o mesmo período é de R\$ 12.253.659,22, resultando em um Superávit Financeiro de R\$ 3.558.941,61.

Esse superávit financeiro representa uma sobra de 23% da receita arrecadada no exercício, minimizando qualquer tipo de risco de liquidez no curto e médio prazo.

Com relação ao Déficit Atuarial, os resultados da Reavaliação Atuarial/2025, indicam um desequilíbrio Atuarial do Plano de Equilíbrio, no valor de R\$ (-66.269.158,21). Entretanto, analisando a composição demográfica do Instituto Previdenciário, os Ativos Garantidores e as Provisões Matemáticas do Plano, este Déficit Atuarial poderá apresentar problemas no Fluxo de Caixa, por volta do ano de 2034 e insolvência financeira a partir do ano de 2046, conforme a Projeção Atuarial. Nesse caso, o Déficit Atuarial representa BAIXO RISCO DE LIQUIDEZ para o Plano de Benefícios.

13.2. ADEQUAÇÃO DA BASE CADASTRAL E BASES TÉCNICAS

Para a realização do Cálculo Atuarial, as inconsistências ou falta de informações contidas na Base Cadastral, essenciais para o resultado atuarial foram devolvidas e solicitadas sua correção junto a Unidade Gestora do RPPS. Entre as informações essenciais para o resultado atuarial, destacamos a informação do tempo anterior de contribuição ao PREVINX , cuja informação representa 26% do total de Servidores Ativos, conforme explicitado na página 35 deste Relatório de Reavaliação Atuarial. A informação do Tempo anterior de Contribuição ao RPPS atual é de suma importância para o correto dimensionamento das Provisões Matemáticas e a Compensação Previdenciária. Mesmo a Base de Dados estando completa, no tocante ao Tempo Anterior de Contribuição, limitamos o valor da compensação previdenciária, dentro dos limites previsto no artigo 34 do Anexo VI da Portaria MTP nº 1.467/2022. Recomendamos ao RPPS, manter a contínua atualização da Base de Dados e estabelecer um recenseamento (recadastramento) periódico dos Segurados e seus dependentes. Será enviado ao RPPS, um documento a parte sobre melhorias na Base de Dados, visando atender o artigo 66, I da Portaria MTP nº 1.467/2022, que exige que a Base Dados utilizada na Reavaliação Atuarial, siga um modelo com estrutura e elementos mínimos de dados disponibilizado no site da SPREV, conforme o artigo 4, § 1º da Instrução Normativa 01/2018.

Com relação as Bases Técnicas, utilizamos as informações e dados ocorridos no município nos últimos anos (reajuste das remunerações, dos benefícios e etc..), visando definir as premissas e hipóteses iguais ou próximas da realidade do município, visando manter a aderência dos resultados. A aderência das premissas e hipóteses será melhor detalhada, após a realização do Relatório de Análise de Hipóteses (Teste de Aderência), que será exigido do PREVINX no exercício de 2025, conforme explicitado na página 69 do Relatório de Reavaliação Atuarial.

13.3. PLANO DE CUSTEIO

O Custo Normal Total encontrado nesta Reavaliação Atuarial, para fazer frente aos compromissos previdenciários do Plano de Benefícios é de 28,00%.

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 4,56% referente á Taxa de Administração, alterando o Custo Normal Total de 28,00% para 32,56% .

Conforme consta na Lei Municipal nº 2629, de 12/12/2023 o Custo Normal dos Servidores Ativos e também dos Aposentados e Pensionistas, cujos proventos ultrapassem o Teto de Benefícios do RGPS, será de 14,00%.

Conforme o artigo 2º da Lei 9.717/98, a alíquota de contribuição mínima (Custo Normal) do Ente Federativo, não poderá ser inferior á alíquota de contribuição dos Segurados, vinculados ao seu respectivo RPPS.

***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.*

Assim, a alíquota previdenciária referente às contribuições (Custo Normal) do Ente deverá ser no mínimo de 14,00% podendo variar até o limite de 28,00%, mais a Taxa de Administração.

Com relação ao Déficit Atuarial de Equilíbrio de R\$ (66.269.158,21), conforme explicitado nesta Reavaliação Atuarial foi proposto um Plano de Amortização através de Aporte Financeiro, cujo valor anual para o exercício de 2025 será de R\$ 3.800.000,00.

Visando a manutenção do Equilíbrio Financeiro e Atuarial, orientamos que o Plano de Custeio seja uma alíquota de Custo Mensal equivalente a 32,56% de Custo Normal, já incluída a taxa de administração, sobre a Folha de remuneração de contribuição dos Servidores Ativos e R\$ 3.800.000,00 de Aporte Financeiro ANUAL para este exercício, conforme o Plano de Amortização do Déficit Atuarial Indicado nesta Reavaliação Atuarial.

O Custo Normal de 32,56%, será rateado entre o Ente Federativo e o Segurado, sendo 14,00% de Custo Normal para os Servidores Ativos e 18,56% de Custo Normal para o Ente, já incluso a Taxa de Administração. O Aporte Financeiro ANUAL de R\$ 3.800.000,00 deverá ser custeado integralmente pelo Ente.

É o parecer.



Igor França Garcia
Atuário MIBA/RJ 1.659

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

ANEXO 1

Estatísticas

14 – ANEXOS

ANEXO 1 – ESTATÍSTICAS

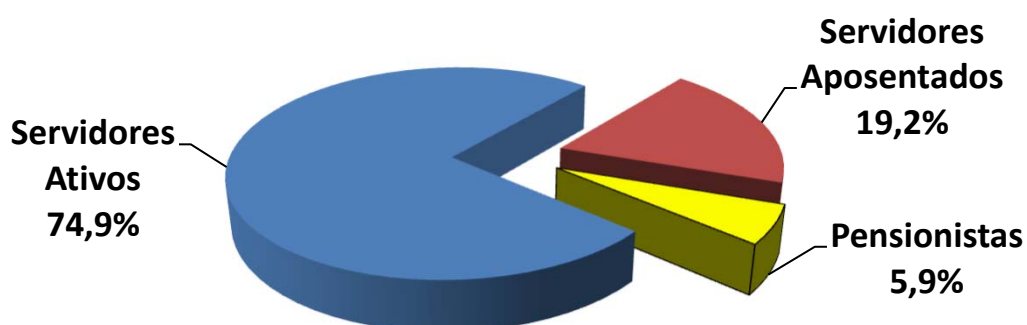
Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2024.

Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2024.

• DISTRIBUIÇÃO ESTATÍSTICA DOS SEGURADOS

Tipo de Segurado	Quantidade	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média
Servidores Ativos	589	74,9%	4.862,85	44,0
Servidores Aposentados	151	19,2%	4.222,55	65,6
Pensionistas	46	5,9%	2.925,59	60,4
TOTAL	786	100,0%		

Distribuição por Tipo de Segurado



• **SERVIDORES ATIVOS**

Folha de Remuneração

Sevidore Ativos	Quantidade	Folha de Remuneração
População Masculina	155	838.937,39
População Feminina	434	2.025.279,89
TOTAL	589	2.864.217,28

Distribuição de Média de Idades dos Servidores Ativos

Discrição	Média de Idade	Idade Projetada para Aposentadoria
Mais Novo	20,0	54,0
Média Idade	44,0	62,5
Mais Velho	73,0	75,0
Idade Mediana *	44,0	63,0
Idade Moda **	49,0	63,0
Desvio Padrão ***	9,8	2,9

* **MEDIANA** – É o valor central dentro de uma distribuição. Dentro de todas as idades de uma distribuição, a idade que representa a idade central é chamada Mediana. Ela se encontra entre as 50 % menores e 50 % maiores idades.

** **MODA** – É o valor que mais se repete dentro de uma distribuição. A idade da maioria.

* **DESVIO PADRÃO** – O Desvio Padrão serve para mostrar a variação de uma distribuição. Em tese, a média encontrada pode variar para mais ou para menos, dentro do Desvio Padrão.

• SERVIDORES Aposentados e PENSIONISTAS

	APOSENTADOS	
QUANTIDADE APOSENTADOS	151	
FOLHA COM APOSENTADOS	637.605,12	
	IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
MÍNIMO	17	1.412,00
MÉDIO	66	4.222,55
MÁXIMO	85	15.843,79
DESVIO PADRÃO	9	2.726,92
MODA	63	1.412,00
MEDIANA	65	3.647,65

	IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE APOSENTADOS POR TEMPO CONTRIBUIÇÃO	40	
FOLHA COM APOSENTADOS TEMPO CONTRIBUIÇÃO	230.219,04	
MÍNIMO	53	2.318,96
MÉDIO	62	5.755,48
MÁXIMO	76	12.213,63
DESVIO PADRÃO	6	2.533,60
MODA	66	2.388,44
MEDIANA	63	4.990,21

	IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE APOSENTADOS POR IDADE	52	
FOLHA COM APOSENTADOS POR IDADE	129.169,14	
MÍNIMO	17	1.412,00
MÉDIO	69	2.484,02
MÁXIMO	84	15.843,79
DESVIO PADRÃO	10	2.394,54
MODA	65	1.412,00
MEDIANA	72	1.412,00

	IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE APOSENTADOS COMPULSÓRIOS	10	
FOLHA COM APOSENTADOS COMPULSÓRIOS	34.001,17	
MÍNIMO	52	1.412,00
MÉDIO	70	3.400,12
MÁXIMO	85	7.014,57
DESVIO PADRÃO	13	2.493,52
MODA	0	1.412,00
MEDIANA	72	2.081,25

Continuação (...)

	IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE APOSENTADOS POR INVALIDEZ	21	
FOLHA COM APOSENTADOS POR INVALIDEZ	58.864,90	
MÍNIMO	49	1.412,00
MÉDIO	63	2.803,09
MÁXIMO	82	4.905,69
DESVIO PADRÃO	9	1.112,93
MODA	54	1.412,00
MEDIANA	61	2.729,66

	IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE APOSENTADOS ESPECIAIS (Professores)	28	
FOLHA COM APOSENTADOS ESPECIAIS (Professores)	185.350,87	
MÍNIMO	55	2.982,07
MÉDIO	64	6.619,67
MÁXIMO	75	9.118,94
DESVIO PADRÃO	6	1.067,69
MODA	60	7.014,57
MEDIANA	63	7.014,57

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

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

	PENSIONISTAS	
QUANTIDADE PENSIONISTAS	46	
FOLHA COM PENSIONISTAS	134.577,07	
	IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
MÍNIMO	19	758,08
MÉDIO	60	2.925,59
MÁXIMO	85	14.924,99
DESVIO PADRÃO	16	2.878,98
MODA	66	1.412,00
MEDIANA	63	1.587,46

	IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE PENSIONISTAS VITALÍCIOS	43	
FOLHA COM PENSIONISTAS VITALÍCIOS	125.457,05	
MÍNIMO	37	758,08
MÉDIO	63	2.917,61
MÁXIMO	85	14.924,99
DESVIO PADRÃO	12	2.899,85
MODA	66	1.412,00
MEDIANA	63	1.570,82

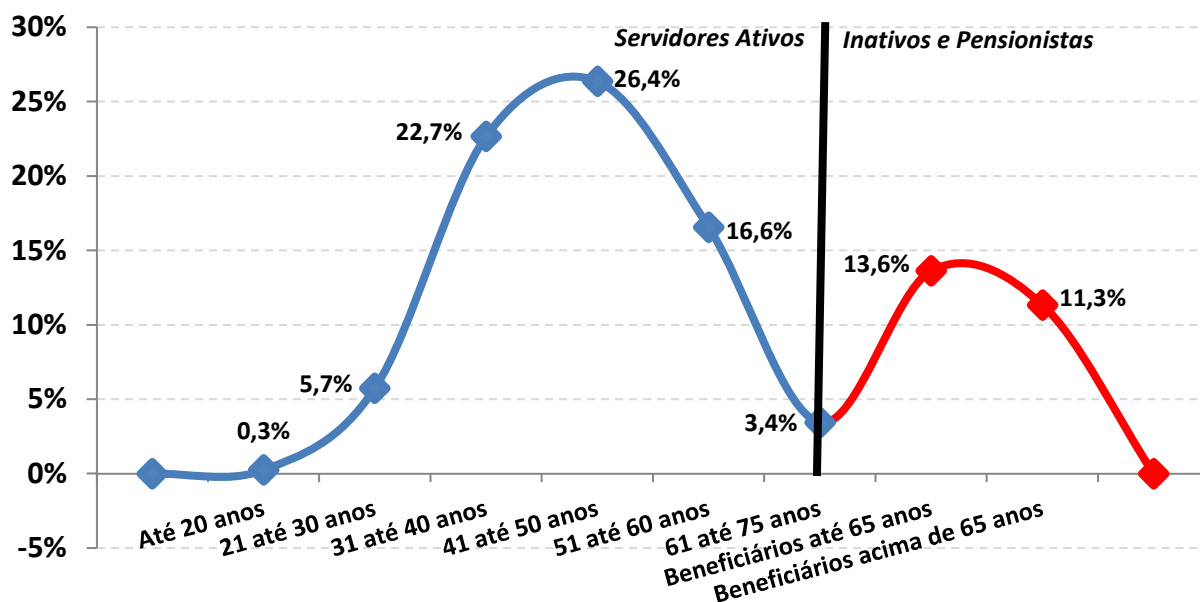
	IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE PENSIONISTAS TEMPORÁRIOS	3	
FOLHA COM PENSIONISTAS TEMPORÁRIOS	9.120,02	
MÍNIMO	19	758,08
MÉDIO	20	3.040,01
MÁXIMO	20	6.624,89
DESVIO PADRÃO	1	3.142,95
MODA	20	-
MEDIANA	20	1.737,05

* 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.

• DISTRIBUIÇÃO DEMOGRÁFICA DOS SEGURADOS

Faixa Etária	Qtde	% de Servidores
Até 20 anos	2	0,3%
21 até 30 anos	45	5,7%
31 até 40 anos	178	22,7%
41 até 50 anos	207	26,4%
51 até 60 anos	130	16,6%
61 até 75 anos	27	3,4%
<i>Beneficiários até 65 anos</i>	<i>107</i>	<i>13,6%</i>
<i>Beneficiários acima de 65 anos</i>	<i>89</i>	<i>11,3%</i>
TOTAL	785	100,0%

Distribuição Demográfica dos Segurados



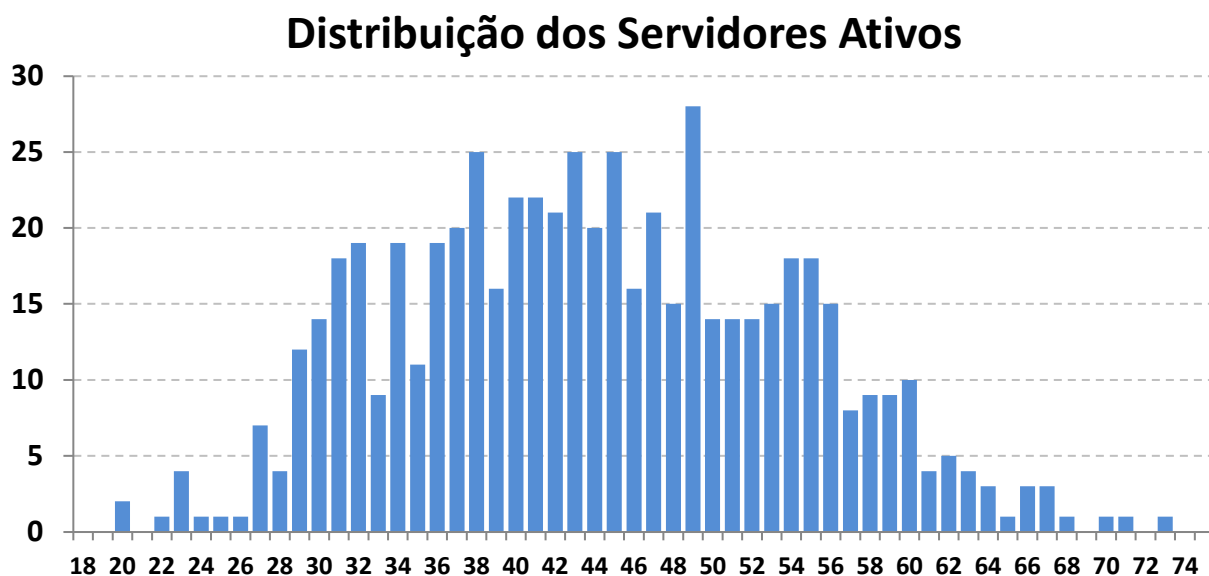
A Distribuição Demográfica de uma população serve para visualizar o comportamento de como esta distribuída a massa de pessoas por faixa etária. Esta distribuição mostra como reflete o comportamento em que essa população caminhará com o passar dos anos.

A Distribuição Demográfica dos Servidores Ativos e Aposentados neste caso é bastante favorável, tendo em vista que a grande massa de servidores são Ativos e situam-se entre a faixa etária de 40 anos, enquanto os Aposentados e Pensionistas representam a menor distribuição da massa.

Com a possibilidade praticamente certa de ocorrer novos entrados nesta população, ou seja, novos Servidores efetivos durante ao longo dos anos, a tendência é que o comportamento da Distribuição Demográfica puxe mais a onda para 'trás', aumentando ainda mais a receita do fundo. Esse tipo de gráfico nos mostra também como está à proporção dos 589 Servidores Ativos em relação aos 197 Aposentados e PENSIONISTAS e o resultado é PREOCUPANTE, tendo em vista que são 3,0 Servidores Ativos para cada Servidor Inativo, possibilitando assim, que os custos com aposentadorias e pensões, possam ser custeadas por regimes de capitalização.

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2024.

• **DISTRIBUIÇÃO DEMOGRÁFICA DOS SERVIDORES ATIVOS**



Este gráfico distribuiu os 589 Servidores ativos por idade. O eixo x mostra a idade atual dos Servidores Ativos e o eixo y mostra a quantidade de pessoas na idade.

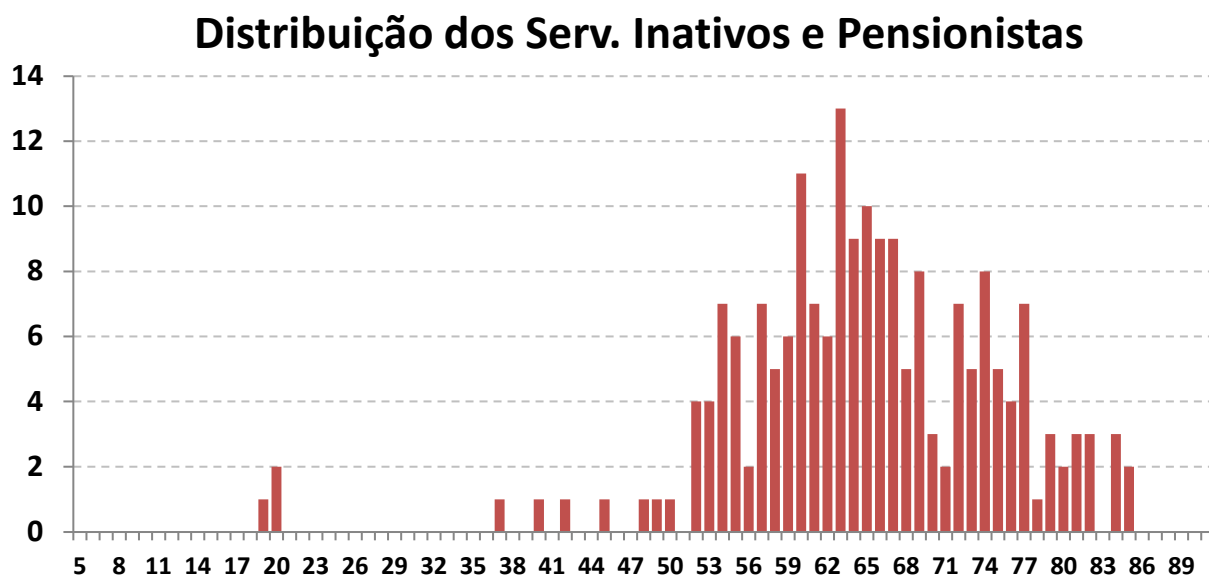
Vemos claramente, que o pico da maioria dos ativos, encontra-se com 49 anos, com aproximadamente 28 pessoas.

A minoria dos Servidores ativos se encontra depois da faixa dos 60 anos, o que também é satisfatório, pois tira a iminência do risco de aposentadoria á curto prazo ser enorme.

Essa proporção é favorável para o custeio do plano, pois a maioria dos ativos que vão contribuir por mais tempo se encontram entre as idades de 30 á 45 anos enquanto os ativos que representam o risco iminente de aposentadoria estão em menor quantidade.

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2024.

• **DISTRIBUIÇÃO DEMOGRÁFICA DOS SERVIDORES Aposentados e PENSIONISTAS**



Este gráfico distribuiu os 197 Aposentados e Pensionistas por idade. O eixo x mostra a idade atual dos Aposentados e Pensionistas e o eixo y mostra a quantidade de pessoas na idade.

Existem 3 pensionistas com menos de 20 anos recebendo Pensão por morte Temporária.

Há uma pequena desvantagem no plano, pois existem muito Aposentados e Pensionistas com menos de 70 anos (141 pessoas ao todo, representando 71,6% 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 31/12/2024.

• DISTRIBUIÇÃO POR SEXO

Sexo	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Tempo de Casa Médio
Masculino	155	26,3%	5.412,50	44,6	13,8
Feminino	434	73,7%	4.666,54	43,8	10,6
TOTAL	589	100,0%	4.862,85	44,0	11,4



Exemplo de Leitura (cor vermelha)

Existem 434 Servidores Ativos do Sexo Feminino, que correspondem á 73,7% dos Servidores Ativos.

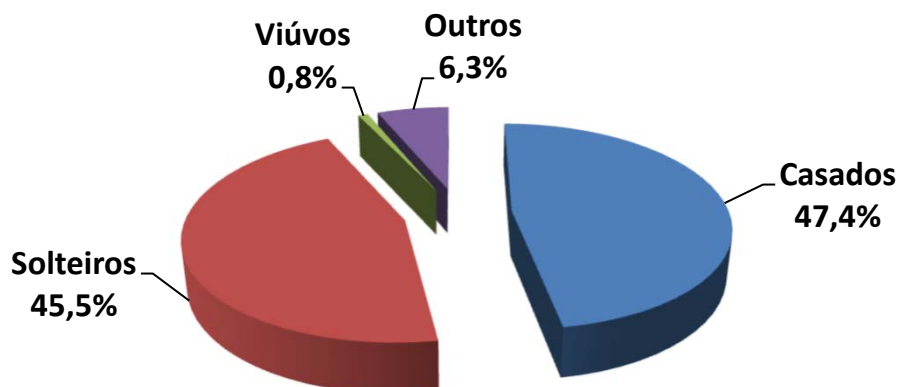
Essas servidoras recebem em média R\$ 4.666,54 e tem idade média de 43,8 anos.

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2024.

• DISTRIBUIÇÃO POR ESTADO CIVIL

Estado Civil	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Tempo de Casa Médio
Casados	279	47,4%	4.810,60	46,2	12,5
Solteiros	268	45,5%	4.872,70	40,7	9,9
Viúvos	5	0,8%	6.262,09	51,4	17,2
Outros	37	6,3%	4.996,36	51,1	13,7
TOTAL	589	100,0%	4.862,85	44,0	11,4

Distribuição por Estado Civil



Exemplo de Leitura (cor azul)

Existem 279 Servidores Ativos Casados, que correspondem á 47,4% dos Servidores Ativos.

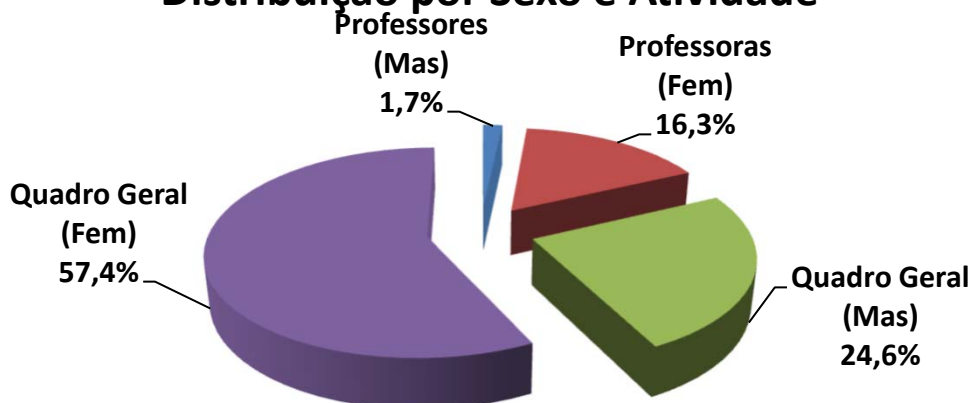
Esses servidores recebem em média R\$ 4.810,60 e tem idade média de 46,2 anos.

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2024.

• DISTRIBUIÇÃO POR SEXO E ATIVIDADE

Atividade e Sexo	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Idade Média Aposentadoria
Professores (Mas)	10	1,7%	5.809,40	46,7	62,5
Professoras (Fem)	96	16,3%	5.861,41	47,4	58,8
Quadro Geral (Mas)	145	24,6%	5.385,13	44,5	65,4
Quadro Geral (Fem)	338	57,4%	4.327,17	42,8	62,4
TOTAL	589	100,0%	4.862,85	44,0	62,5

Distribuição por Sexo e Atividade



Exemplo de Leitura (cor azul)

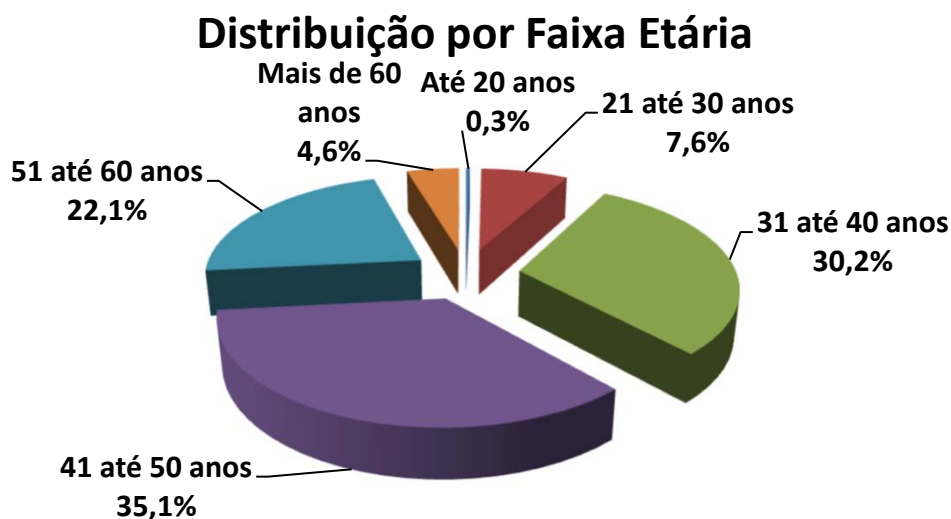
Existem 10 Professores do sexo Masculino, que correspondem á 1,7% dos Servidores Ativos.

Esses servidores recebem em média R\$ 5.809,40 e tem idade média de 46,7 anos.

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2024.

• DISTRIBUIÇÃO POR FAIXA ETÁRIA

Faixa Etária	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Tempo de Casa Médio
Até 20 anos	2	0,3%	2.751,12	20,0	2,0
21 até 30 anos	45	7,6%	4.130,65	28,0	4,4
31 até 40 anos	178	30,2%	5.357,19	35,8	7,3
41 até 50 anos	207	35,1%	4.549,87	45,3	11,7
51 até 60 anos	130	22,1%	4.661,95	55,0	18,0
Mais de 60 anos	27	4,6%	6.347,40	64,6	17,3
GERAL	589	100,0%	4.862,85	44,0	11,4



Exemplo de Leitura (cor azul)

Entre a Faixa Etária de 21 até 30 anos, existem 45 pessoas, ou 7,6% dos Servidores Ativos.

Esses servidores recebem em média R\$ 4.130,65 e tem idade média de 28,0 anos.

IMPACTO SOBRE O CUSTO

30,2% dos Servidores tem entre 31 á 40 anos. Se esta distribuição etária concentrasse a maior parte dos Servidores na faixa de até 30 anos, o impacto sobre o Custo seria de redução.

Considerando que a idade média dos Servidores é de 44,0 anos e a idade média de aposentadoria da massa é de 62,5 anos, temos em média 18,5 anos de Contribuição.

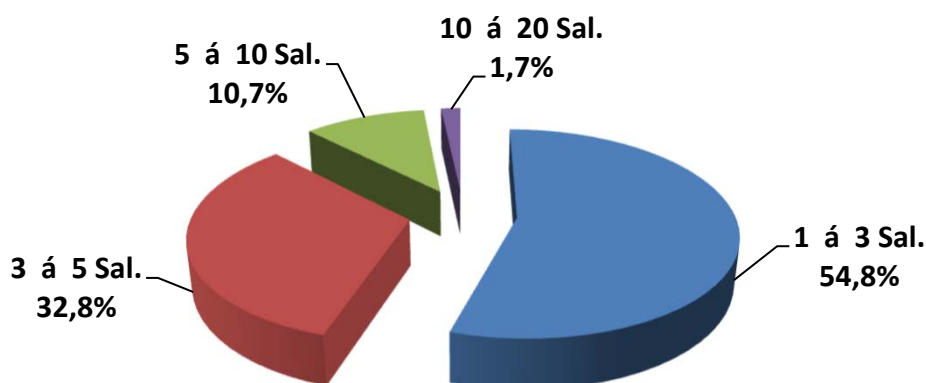
Este fato provoca um impacto de redução no custo da aposentadoria ao longo do tempo.

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2024.

• DISTRIBUIÇÃO POR FAIXA DE REMUNERAÇÃO

Salário Mínimo	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Idade Média Aposentadoria
Até 1 Salário Mínimo	0	0,0%	-	0,0	0,0
De 1 a 3 Salários M.	323	54,8%	3.081,41	43,6	63,1
De 3 a 5 Salários M.	193	32,8%	5.636,62	45,2	61,1
De 5 a 10 Salários M.	63	10,7%	9.387,87	43,1	63,7
De 10 a 20 Salários M.	10	1,7%	18.961,78	40,6	64,8
Acima de 20 Salários M	0	0,0%	-	0,0	0,0
TOTAL	589	100,0%	4.862,85	44,0	62,5

Distribuição por Faixa Remuneração



Exemplo de Leitura (cor vermelho)

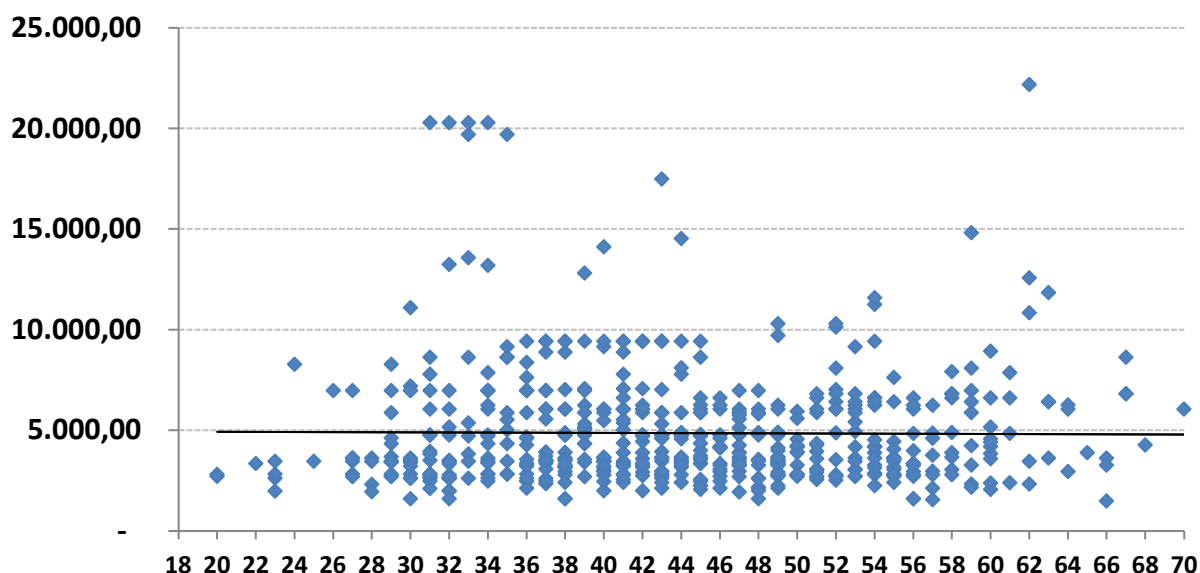
Existe 323 Servidores Ativos, ou 54,8%, que recebem de 1 a 3 Salários Mínimos.

Esses servidores recebem em média R\$ 3.081,41 e tem idade média de 43,6 anos.

O Salario mínimo considerado é de R\$ 1.412,00, conforme valor vigente na DATA FOCAL desta Reavaliação Atuarial em 31/12/2024 .

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2024.

Dispersão das Remunerações por Idade



O gráfico acima, mostra como está a dispersão entre as remunerações e a idade dos Servidores Ativos. A linha disponibilizada no gráfico, mostra a média de remuneração. Nota-se que existem muitas remunerações bem acima da média, que distorcem o custo do plano.

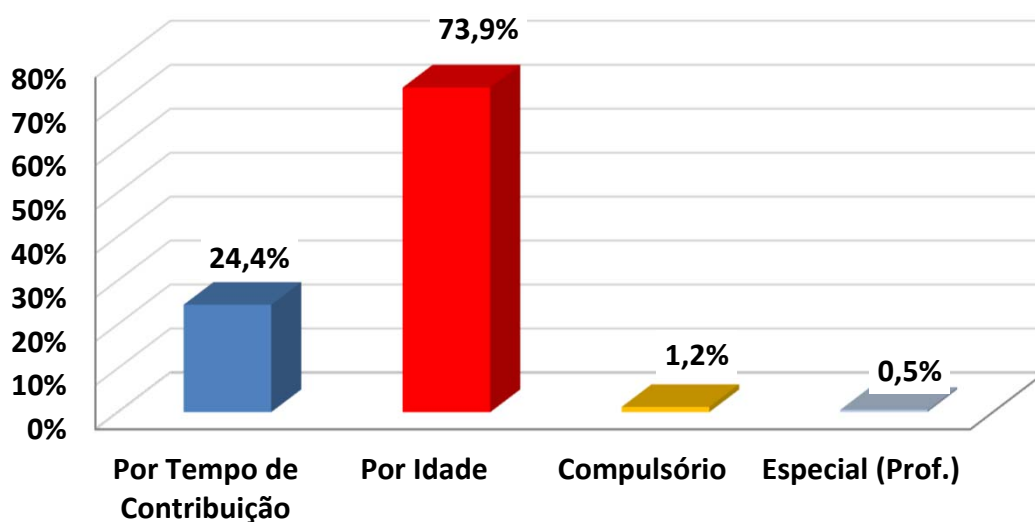
Remunerações discrepantes em relação a média, geram impacto no custo do plano, devido que estas remunerações, quando se tornarem Benefícios, consumirão boa parte das contribuições dos Servidores Ativos que possuem remunerações próximas ou abaixo da média.

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2024.

• DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES ATIVOS POR TIPO DE APOSENTADORIA (FUTURA)

Tipo de Aposentadoria (Futura)	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Idade Média Aposentadoria
Por Tempo de Contribuição	144	24,4%	5.283,73	47,0	58,8
Por Idade	435	73,9%	4.694,07	42,6	63,7
Compulsório	7	1,2%	6.074,57	69,0	72,0
Especial (Prof.)	3	0,5%	6.305,74	49,3	55,0
TOTAL	589	100,0%	4.862,85	44,0	62,5

Distribuição por Tipo de Aposentadoria (Futura)



Exemplo de Leitura (cor azul)

Existem 144 pessoas que Aposentarão por Tempo de Contribuição, ou 24,4% dos Servidores Ativos.

Esses servidores recebem em média R\$ 5.283,73 e tem idade média de 47,0 anos.

IMPACTO SOBRE O CUSTO

Devido o fato de que a maioria dos Servidores Ativos (73,9%) deverão se aposentar por Aposentadoria por Idade, com uma média de idade de aposentadoria relativamente jovem (58,8 anos), temos um tempo médio de contribuição menor (11,8 anos,) tendo em vista que a idade média destes Servidores é 47,0 anos.

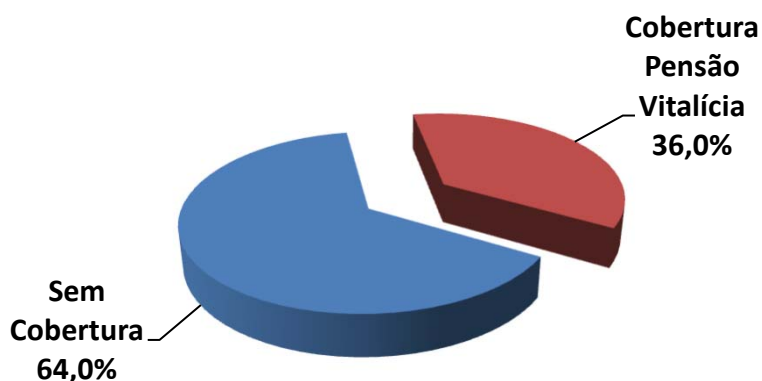
Este fato causa um impacto menor sobre as Despesas do plano, devido o valor do Benefício ser proporcional e a idade de aposentadoria ser acima dos 60 anos (Homem) e 55 anos (Mulher).

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2024.

• DISTRIBUIÇÃO DAS COBERTURAS DE PENSÃO POR MORTE (FUTURA)

Tipo de Cobertura / Aposentadoria	Número de Servidores	% de Servidores	Benefício Médio	Idade Média	Idade média do Dependente
Sem Cobertura	377	64,0%	-	0,0	0,0
Cobertura Pensão Vitalícia	212	36,0%	5.330,93	45,9	0,1
Cobertura Pensão Temporária	0	0,0%	-	0,0	0,0
TOTAL	589	100,0%	5.330,93	44,0	0,1

Distribuição das Coberturas de Pensão



Exemplo de Leitura (cor vermelha)

Existem 212 ou 36,0% das Aposentadorias com cobertura revertida em Pensão por Morte Vitalícia.

Esses servidores receberão um Benefício médio de R\$ 5.330,93 referente a Aposentadoria.

IMPACTO SOBRE O CUSTO

36,0% dos Servidores Ativos possuem algum tipo de cobertura de pensão por Morte.

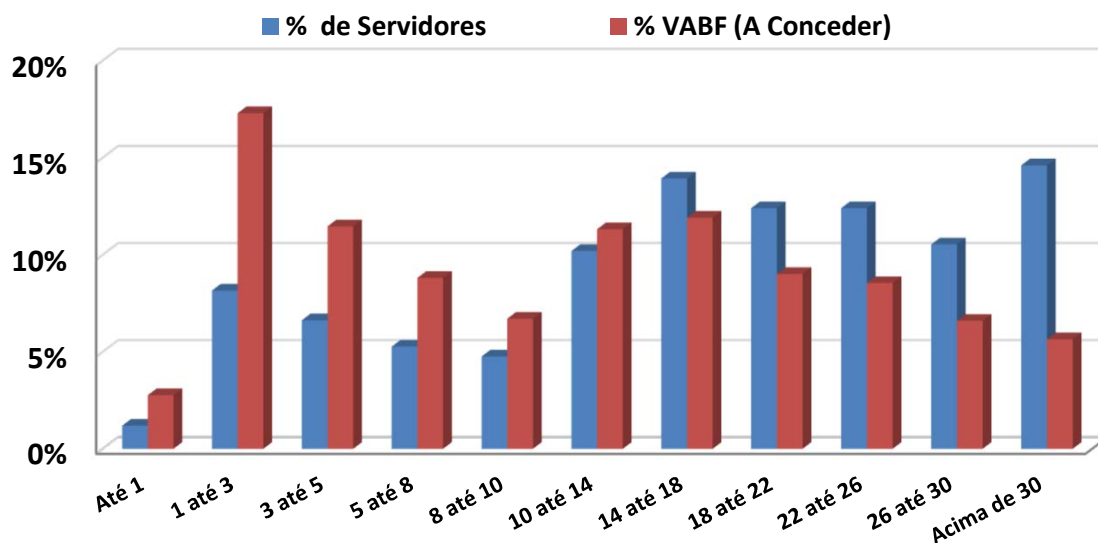
Essa cobertura elevada de Pensão, principalmente as Pensões por Morte Vitalícias (36,0%) geram impacto sobre o custo de Pensão por Morte, dos Servidores Ativos.

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2024.

• DISTRIBUIÇÃO DA RESPONSABILIDADE ATUARIAL POR TEMPO DE APOSENTADORIA A CONCEDER

Tempo para Aposentadoria (ANOS)	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Tempo de Casa Médio	Responsabilidade Atuarial	% VABF (A Conceder)
Até 1	7	1,2%	5.714,02	63,6	26,4	5.070.918,06	2,8%
1 até 3	48	8,1%	5.554,99	59,3	18,1	31.719.840,13	17,3%
3 até 5	39	6,6%	4.847,32	57,1	16,2	21.020.969,50	11,5%
5 até 8	31	5,3%	4.925,69	54,0	19,3	16.153.461,75	8,8%
8 até 10	28	4,8%	4.637,93	51,1	15,3	12.298.109,26	6,7%
10 até 14	60	10,2%	4.371,35	49,1	12,1	20.753.330,11	11,3%
14 até 18	82	13,9%	4.173,59	45,6	12,3	21.848.195,63	11,9%
18 até 22	73	12,4%	4.560,92	42,2	10,9	16.526.539,48	9,0%
22 até 26	73	12,4%	5.306,43	38,8	9,1	15.667.441,75	8,5%
26 até 30	62	10,5%	5.494,02	35,1	6,6	12.093.295,73	6,6%
Acima de 30	86	14,6%	4.889,71	29,6	4,9	10.356.562,39	5,6%
TOTAL	589	100,0%	4.862,85	44,0	11,4	183.508.663,78	100,0%

Distribuição da Responsabilidade Atuarial



Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2024.

Na faixa de 18 até 22 anos para a aposentadoria, existem 73 Servidores Ativos que correspondem á 12,4% dos Servidores, cujo VABF - VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS á Conceder, correspondem a R\$ 16.526.539,48, ou 9,0% das Aposentadorias futuras do plano de Benefícios.

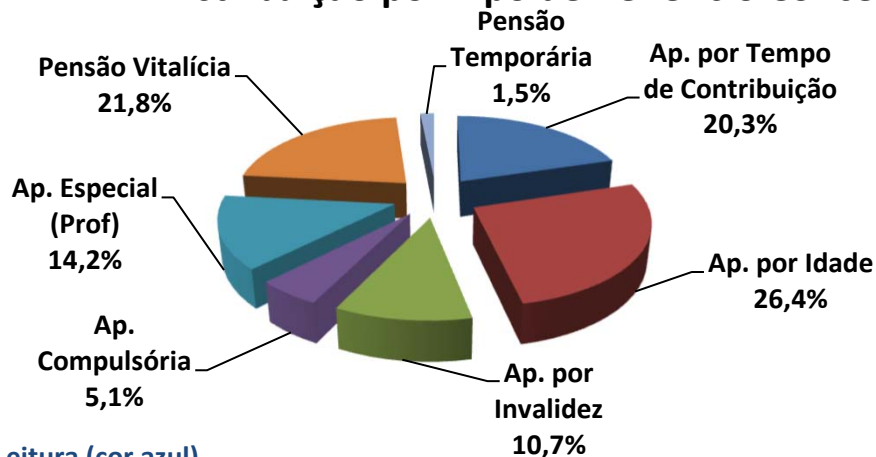
Na faixa acima de 30 anos para a aposentadoria, existem 86 Servidores Ativos que correspondem á 14,6% dos Servidores, cujo VABF - VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS á Conceder, correspondem a R\$ 10.356.562,39, ou 5,6% das Aposentadorias futuras do plano de Benefícios.

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2024.

• 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	40	20,3%	5.755,48	62,3	4,4
Ap. por Idade	52	26,4%	2.484,02	69,4	7,3
Ap. por Invalidez	21	10,7%	2.803,09	62,6	9,8
Ap. Compulsória	10	5,1%	3.400,12	70,0	10,0
Ap. Especial (Prof)	28	14,2%	6.619,67	63,7	8,5
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	43	21,8%	2.917,61	63,3	10,5
Pensão Temporária	3	1,5%	3.040,01	19,7	7,3
TOTAL	197	100,0%	3.919,71	64,4	8,0

Distribuição por Tipo de Benefício Concedido



Exemplo de Leitura (cor azul)

Existem 40 Aposentadorias por Tempo de Contribuição (20,3% dos Benefícios Concedidos).

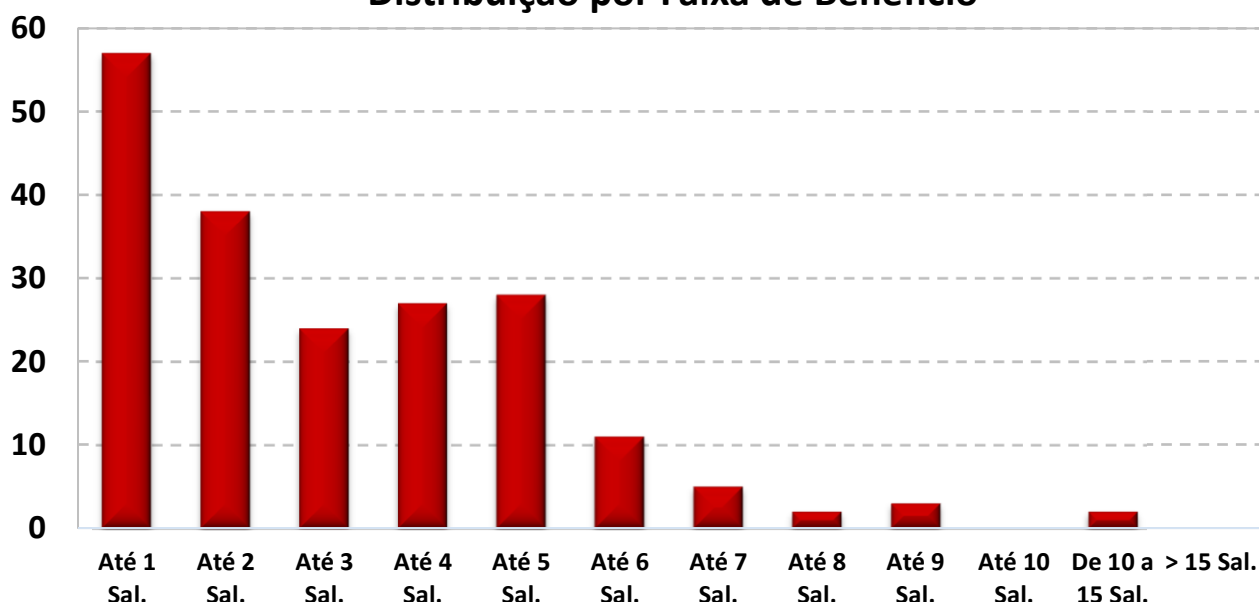
Esses Aposentados recebem um Benefício médio de R\$ 5.755,48 e tem idade média de 62,3 anos.

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2024.

• 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	57	28,9%	1.389,06	68,0	10,5
Acima de 1 até 2 Salários M.	38	19,3%	2.037,88	66,8	10,1
Acima de 2 até 3 Salários M.	24	12,2%	3.521,55	63,9	7,5
Acima de 3 até 4 Salários M.	27	13,7%	4.934,62	62,0	5,3
Acima de 4 até 5 Salários M.	28	14,2%	6.626,57	61,1	6,1
Acima de 5 até 6 Salários M.	11	5,6%	7.311,16	57,5	3,2
Acima de 6 até 7 Salários M.	5	2,5%	8.977,14	59,2	5,4
Acima de 7 até 8 Salários M.	2	1,0%	10.290,23	54,5	2,5
Acima de 8 até 9 Salários M.	3	1,5%	11.870,91	66,0	6,7
Acima de 9 até 10 Salários M.	0	0,0%	-	0,0	0,0
Acima de 10 até 15 Salários M.	2	1,0%	15.384,39	56,0	5,0
Acima de 15 Salários Míni.	0	0,0%	-	0,0	0,0
TOTAL	197	100,0%	3.919,71	64,4	8,0

Distribuição por Faixa de Benefício

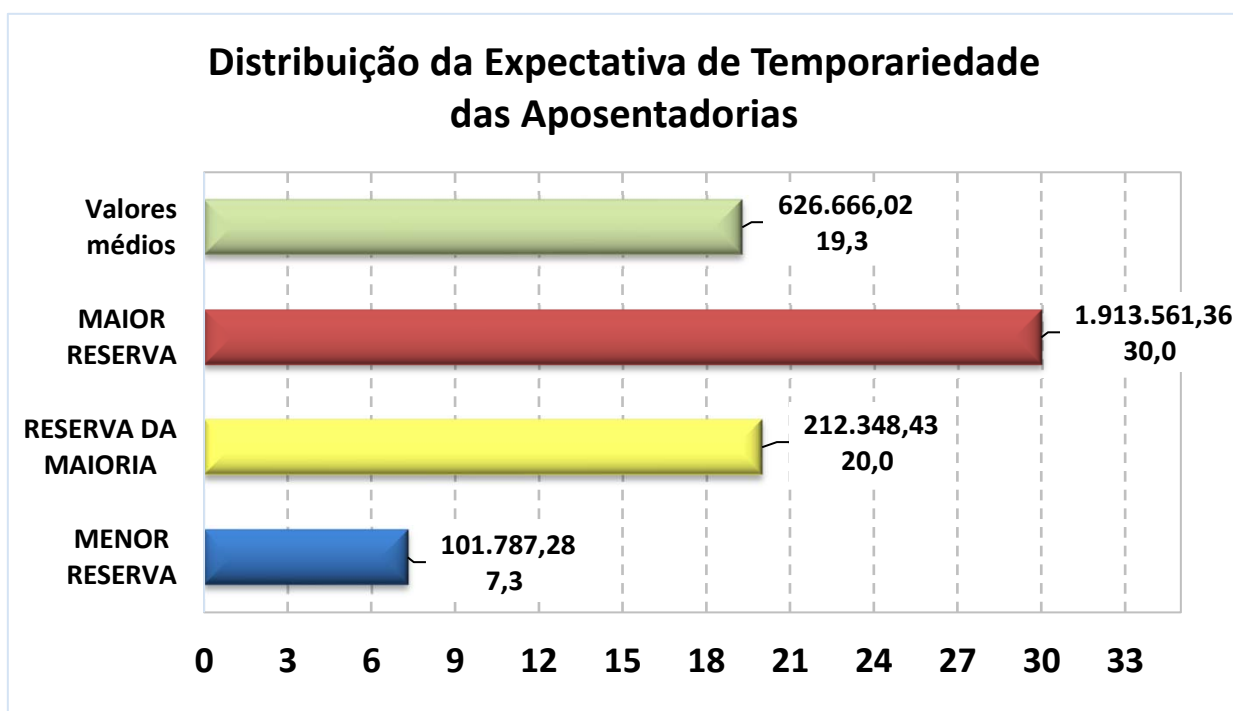


O Salário mínimo considerado é de R\$ 1.412,00, conforme valor vigente na DATA FOCAL desta Reavaliação Atuarial em 31/12/2024 .

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2024.

• 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	82,0	7,3	1.412,00	89,3	101.787,28
RESERVA DA MAIORIA	3	65,0	20,0	1.412,00	85,0	212.348,43
MAIOR RESERVA	1	53,0	30,0	10.587,05	83,0	1.913.561,36
Valores médios		65,6	19,3	4.222,55	84,8	626.666,02



Exemplo de Leitura (Menor Reserva)

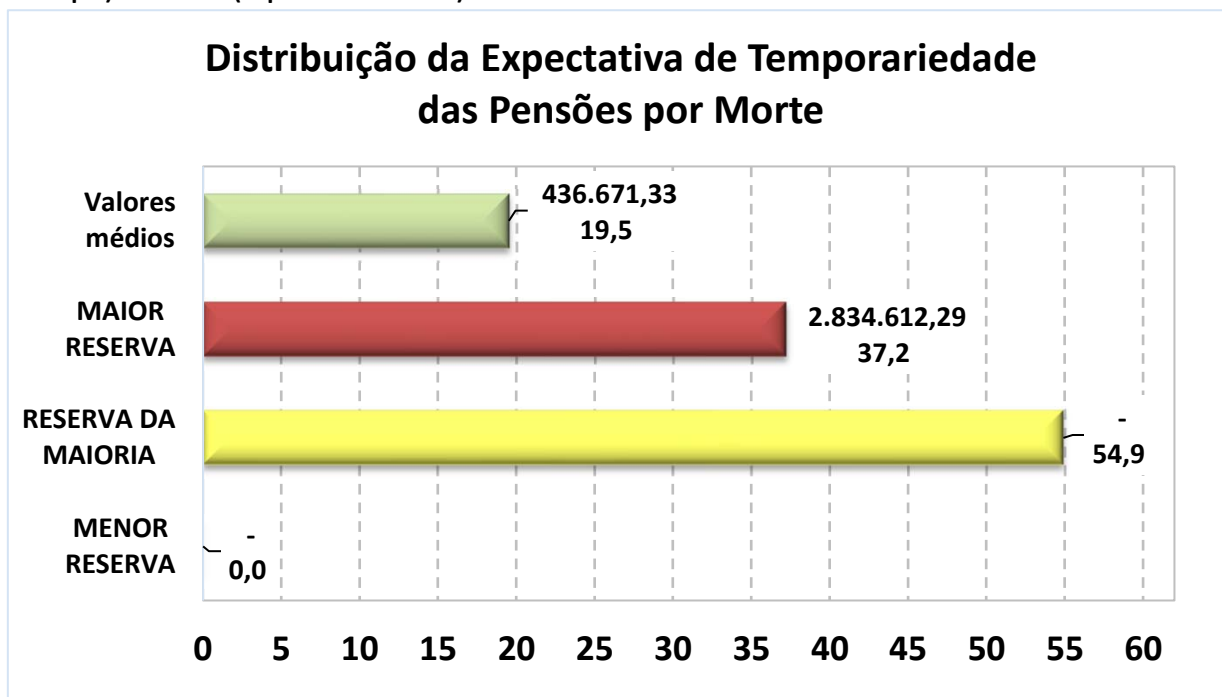
Existe 1 Aposentadoria Concedida no valor de R\$ 1.412,00, para uma pessoa com 82 anos, cuja expectativa de vida é atingir 89,3 anos, gerando uma Reserva Matemática no valor de R\$ 101.787,28.

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2024.

• DISTRIBUIÇÃO DA EXPECTATIVA DE TEMPORARIEDADE DAS PENSÕES POR MORTE

TIPO DE RESERVA	Qtde	Idade Atual	Expectativa de duração da pensão (anos)*	Valor do Benefício	Expectativa do Fim do Benefício (Idade) *	RESERVA MATEMÁTICA DE BENEFÍCIO CONCEDIDO
MENOR RESERVA	2	20,0	0,0	758,08	20,0	-
RESERVA DA MAIORIA	2	20,0	54,9	758,08	20,0	-
MAIOR RESERVA	1	40,0	37,2	14.924,99	77,2	2.834.612,29
Valores médios		60,4	19,5	2.925,59	80,0	436.671,33

* A Expectativa do fim da Pensão por Morte é dividida em Temporária (Idade limite estabelecida em lei Municipal) e Vitalícia (expectativa de vida).



Exemplo de Leitura (Maior Reserva)

Existe 1 Pensão Concedida no valor de R\$ 14.924,99, para uma pessoa com 40 anos, cuja

expectativa de vida é atingir 77,2 anos, gerando uma Reserva Matemática no valor de R\$ 2.834.612,29.

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2024.

Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2024.

• DISTRIBUIÇÃO DE RISCO IMINENTE DE APOSENTADORIA

Abaixo, segue a estimativa da quantidade de Servidores Ativos Efetivos que estão em risco iminente de aposentadoria no exercício de 2025 e nos próximos três anos. Nesse caso, teremos um aumento das Obrigações Previdenciárias da ordem de R\$ 289.379,58 nos próximos três anos.

Estimativa de Aposentadoria de não inválidos para os próximos quatro anos

Nº	ANO	Quantidade de Aposentadoria Estimada *	Folha Mensal estimada de Proventos
1	2025	7	R\$ 39.822,08
2	2026	11	R\$ 59.268,19
3	2027	37	R\$ 190.289,31
4	2028	26	R\$ 117.220,61

** As informações acima, projetam a quantidade de aposentadoria de Servidores Ativos e podem divergir da realidade, caso não seja informado corretamente os dados para a realização do Cálculo Atuarial como: Data de Admissão no Serviço Público, Data de Admissão do Cargo atual, Data de Ingresso no RPPS e, principalmente, o TEMPO ANTERIOR DE CONTRIBUIÇÃO, ANTERIOR AO RPPS ATUAL.*

Outro fator que pode divergir da realidade de aposentadoria do Servidor ativo é a sua condição de professor. Como o modelo de base de dados da SPPS, não possui um campo informando se o professor exerceu sua função, até a idade de aposentadoria, integralmente em sala de aula, a planilha de cálculo considera que todos os professores informados, possuem o direito de se aposentar, 5 anos mais cedo do que os demais Servidores que não são professores.

ANEXO 2

Provisões Matemáticas a Contabilizar

ANEXO 2 – PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONTABILIZAR

Observação: Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2024.

CONFORME IPC-14. PCASP ESTENDIDO 2023-Errata-19.04.2023

Plano de Custeio
Vigente

Data Focal		31/12/2024
	ATIVOS DO PLANO	69.381.325,41
	(+) Bancos Conta Movimento - RPPS	410.347,41
	(+) Investimentos e Aplicações (CP e LP)	68.970.978,00
	(+) Crédito a Curto Prazo	-
	(+) Crédito a Longo Prazo	-
	(+) Imobilizado	-
1.2.1.1.2.08.00	CRÉDITOS PARA AMORTIZAÇÃO DE DEFICIT ATUARIAL-FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO-INTRA OFSS	68.406.616,66
1.2.1.1.2.08.01	(+) Valor Atual dos Aportes para Cobertura do Déficit Atuarial	68.406.616,66
1.2.1.1.2.08.02	(+) Valor Atual da Contribuição Patronal Suplementar para Cobertura do Déficit Atuarial	-
1.2.1.1.2.08.03	(+) Valor Atual dos Recursos Vinculados por Lei para Cobertura do Déficit Atuarial	-
1.2.1.1.2.08.99	(+) Outros Créditos do RPPS para Amortizar Déficit Atuarial	-
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	138.409.462,90
2.2.7.2.1.03.00	FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	114.664.900,69
2.2.7.2.1.03.01	(+) Aposentadorias/Pensões Concedidas do Fundo em Capitalização do RPPS	115.541.506,29
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Fundo em Capitalização do RPPS	(492.943,89)
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Fundo em Capitalização do RPPS	(335.112,74)
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Fundo em Capitalização do RPPS	(48.548,97)
2.2.7.2.1.03.99	(-) Outras Deduções	-
2.2.7.2.1.04.00	FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	23.744.562,21
2.2.7.2.1.04.01	(+) Aposentadorias/Pensões a Conceder do Fundo em Capitalização do RPPS	212.164.902,04
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Fundo em Capitalização do RPPS	(88.960.608,62)
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor e Futuro Aposentado/Pensionista para o Fundo em Capitalização RPPS	(88.996.199,99)
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Fundo em Capitalização do RPPS	(10.463.531,22)
2.2.7.2.1.04.99	(-) Outras Deduções	-
2.3.6.2.0.00.00	RESERVAS ATUARIAIS	-
2.3.6.2.1.00.00	(+) Reserva Atuarial - CONSOLIDAÇÃO	-
2.3.6.2.1.01.00	(+) Reserva Atuarial - FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO	-
2.3.6.2.1.01.01	(+) Reserva Atuarial para CONTINGÊNCIAS	-
2.3.6.2.1.01.02	(+) Reserva Atuarial para AJUSTES DO FUNDO	-
2.2.7.9.2.00.00	OUTRAS PROVISÕES A LONGO PRAZO - INTRA OFSS	68.406.616,66
2.2.7.9.2.09.00	(+) Valor Atual da Obrigação com Amortização de Déficit Atuarial - Fundo Capitalização -INTRA OFSS	68.406.616,66

Plano de Amortização do Déficit Atuarial aprovado até 31/12/2024	68.406.616,66
---	----------------------

RESULTADO ATUARIAL	
Déficit Atuarial a Equacionar	(621.520,83)
Déficit Atuarial calculado na data focal de 31/12/2024	(66.269.158,21)

103

ANEXO 3

***Projeção da Evolução
das Provisões Matemáticas
para os próximos doze meses***

ANEXO 3 – PROJEÇÃO DA EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PARA OS PRÓXIMOS DOZE MESES

Plano Previdenciário / Capitalizado - Benefícios Concedidos (Plano de Custeio Vigente)

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	114.664.900,69	115.541.506,29	-	(492.943,89)	(335.112,74)	(48.548,97)	-
1	114.664.900,69	115.541.506,29	-	(492.943,89)	(335.112,74)	(48.548,97)	-
2	114.664.900,69	115.541.506,29	-	(492.943,89)	(335.112,74)	(48.548,97)	-
3	114.664.900,69	115.541.506,29	-	(492.943,89)	(335.112,74)	(48.548,97)	-
4	114.664.900,69	115.541.506,29	-	(492.943,89)	(335.112,74)	(48.548,97)	-
5	114.664.900,69	115.541.506,29	-	(492.943,89)	(335.112,74)	(48.548,97)	-
6	114.664.900,69	115.541.506,29	-	(492.943,89)	(335.112,74)	(48.548,97)	-
7	114.664.900,69	115.541.506,29	-	(492.943,89)	(335.112,74)	(48.548,97)	-
8	114.664.900,69	115.541.506,29	-	(492.943,89)	(335.112,74)	(48.548,97)	-
9	114.664.900,69	115.541.506,29	-	(492.943,89)	(335.112,74)	(48.548,97)	-
10	114.664.900,69	115.541.506,29	-	(492.943,89)	(335.112,74)	(48.548,97)	-
11	114.664.900,69	115.541.506,29	-	(492.943,89)	(335.112,74)	(48.548,97)	-
12	114.664.900,69	115.541.506,29	-	(492.943,89)	(335.112,74)	(48.548,97)	-

Plano Previdenciário / Capitalizado - Benefícios a Conceder (Plano de Custeio Vigente)

Mês	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	2.2.7.2.1.04.05	2.2.7.2.1.05.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS, AMORTIZADAS PELO PLANO DE AMORTIZAÇÃO
	PMBAC	VABF – A Conceder	VACF – Ente Público	VACF – Servidores Ativos	Compensação Previdenciária	Parcelamento de Débitos	Plano de Amortização		
0	23.744.562,21	212.164.902,04	(88.960.608,62)	(88.996.199,99)	(10.463.531,22)	-	(68.406.616,66)	138.409.462,90	70.002.846,24
1	26.392.153,52	217.577.323,10	(90.211.298,13)	(90.247.389,87)	(10.726.481,59)	-	(68.194.024,62)	141.057.054,21	72.863.029,59
2	29.039.744,83	222.989.744,17	(91.461.987,63)	(91.498.579,75)	(10.989.431,95)	-	(67.981.432,58)	143.704.645,52	75.723.212,94
3	31.687.336,15	228.402.165,23	(92.712.677,14)	(92.749.769,63)	(11.252.382,32)	-	(67.768.840,54)	146.352.236,84	78.583.396,29
4	34.334.927,46	233.814.586,30	(93.963.366,64)	(94.000.959,51)	(11.515.332,69)	-	(67.556.248,50)	148.999.828,15	81.443.579,64
5	36.982.518,77	239.227.007,36	(95.214.056,15)	(95.252.149,39)	(11.778.283,05)	-	(67.343.656,47)	151.647.419,46	84.303.762,99
6	39.630.110,08	244.639.428,43	(96.464.745,65)	(96.503.339,28)	(12.041.233,42)	-	(67.131.064,43)	154.295.010,77	87.163.946,34
7	42.277.701,39	250.051.849,49	(97.715.435,16)	(97.754.529,16)	(12.304.183,79)	-	(66.918.472,39)	156.942.602,08	90.024.129,69
8	44.925.292,70	255.464.270,55	(98.966.124,66)	(99.005.719,04)	(12.567.134,15)	-	(66.705.880,35)	159.590.193,39	92.884.313,04
9	47.572.884,02	260.876.691,62	(100.216.814,17)	(100.256.908,92)	(12.830.084,52)	-	(66.493.288,31)	162.237.784,71	95.744.496,39
10	50.220.475,33	266.289.112,68	(101.467.503,67)	(101.508.098,80)	(13.093.034,89)	-	(66.280.696,27)	164.885.376,02	98.604.679,74
11	52.868.066,64	271.701.533,75	(102.718.193,18)	(102.759.288,68)	(13.355.985,25)	-	(66.068.104,23)	167.532.967,33	101.464.863,10
12	55.515.657,95	277.113.954,81	(103.968.882,68)	(104.010.478,56)	(13.618.935,62)	-	(65.855.512,19)	170.180.558,64	104.325.046,45

ANEXO 4

Resumo dos Fluxos Atuariais e da População Coberta

ANEXO 4 – 4.1 - PROJEÇÃO ATUARIAL - PLANO DE CUSTEIO VIGENTE 31/12/2024 - GERAÇÃO ATUAL

RECEITAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual)								DESPESAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual)						1 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,11% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Aposentados e Pensionistas	Despesa Aposentados	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2025	589	5.212.875	6.724.609	3.800.000	3.766.143	350.605	19.854.232	197	8.295.153	1.775.233	-	1.697.604	11.767.989	77.467.568,70
2026	581	5.191.480	6.697.009	4.000.000	4.173.112	350.605	20.412.205	201	8.826.158	1.795.748	-	1.419.156	12.041.062	85.838.711,33
2027	570	5.130.679	6.618.576	4.100.000	4.560.533	350.605	20.760.392	210	9.594.277	1.765.951	-	1.431.117	12.791.345	93.807.758,27
2028	533	4.795.840	6.186.634	4.131.981	4.807.896	350.605	20.272.955	245	12.060.336	1.684.255	-	1.440.238	15.184.829	98.895.883,91
2029	507	4.607.642	5.943.858	4.163.485	4.969.761	350.605	20.035.349	271	13.578.289	1.687.579	-	1.440.018	16.705.885	102.225.347,86
2030	494	4.530.623	5.844.504	4.194.474	5.092.258	350.605	20.012.463	283	14.356.072	1.691.353	-	1.445.328	17.492.752	104.745.058,71
2031	483	4.479.857	5.779.015	4.224.908	5.184.338	350.605	20.018.722	296	14.977.378	1.695.048	-	1.452.271	18.124.697	106.639.084,00
2032	467	4.346.465	5.606.940	4.254.745	5.203.175	350.605	19.761.930	309	16.214.817	1.699.496	-	1.460.142	19.374.455	107.026.558,87
2033	463	4.366.971	5.633.393	4.283.942	5.218.424	350.605	19.853.335	313	16.367.103	1.703.756	-	1.468.815	19.539.674	107.340.220,40
2034	442	4.222.194	5.446.630	4.312.453	5.152.770	350.605	19.484.652	333	17.649.340	1.707.869	-	1.477.905	20.835.114	105.989.757,65
2035	435	4.193.671	5.409.836	4.340.231	5.061.770	350.605	19.356.113	336	18.071.230	1.671.238	-	1.485.472	21.227.939	104.117.931,34
2036	418	4.091.174	5.277.615	4.367.227	4.910.104	350.605	18.996.725	349	18.986.324	1.639.168	-	1.490.918	22.116.410	100.998.246,98
2037	405	4.003.666	5.164.729	4.393.390	4.703.108	350.605	18.615.499	357	19.733.092	1.644.752	-	1.495.445	22.873.289	96.740.456,82
2038	386	3.868.095	4.989.842	4.418.667	4.416.124	350.605	18.043.332	371	20.853.263	1.593.925	-	1.499.264	23.946.452	90.837.336,96
2039	375	3.815.248	4.921.670	4.443.003	4.086.187	350.605	17.616.712	377	21.301.159	1.599.899	-	1.502.293	24.403.351	84.050.698,34
2040	356	3.708.811	4.784.366	4.466.339	3.687.299	350.605	16.997.420	390	22.158.532	1.539.203	-	1.504.585	25.202.319	75.845.799,32
2041	334	3.534.882	4.559.998	4.488.617	3.189.774	350.605	16.123.876	406	23.323.856	1.528.166	-	1.505.677	26.357.700	65.611.975,11
2042	311	3.362.052	4.337.047	4.509.773	2.609.718	350.605	15.169.194	419	24.124.345	1.473.276	-	1.503.035	27.100.656	53.680.512,97
2043	293	3.225.122	4.160.407	4.529.744	1.937.230	350.605	14.203.108	430	25.141.752	1.405.695	-	1.488.368	28.035.816	39.847.805,62

RECEITAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual)								DESPESAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual)					2 de 4	
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,11% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Aposentados e Pensionistas	Despesa Aposentados	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2044	282	3.155.889	4.071.097	4.548.463	1.219.149	350.605	13.345.202	429	25.241.606	1.386.636	-	1.487.521	28.115.762	25.077.245,21
2045	263	3.002.213	3.872.855	4.565.858	418.124	350.605	12.209.656	437	25.906.675	1.304.519	-	1.475.109	28.686.303	8.600.598,39
2046	240	2.787.601	3.596.006	4.581.859	-	350.605	11.316.070	452	27.100.976	1.294.597	-	1.459.667	29.855.241	(9.938.572,05)
2047	221	2.601.822	3.356.351	4.596.389	-	350.605	10.905.167	454	27.633.426	1.265.608	-	1.449.210	30.348.245	(29.381.650,07)
2048	206	2.415.713	3.116.270	4.609.370	-	350.605	10.491.958	458	28.258.574	1.241.164	-	1.424.504	30.924.242	(49.813.934,08)
2049	192	2.240.260	2.889.935	4.620.721	-	350.605	10.101.521	457	28.707.370	1.250.752	-	1.402.645	31.360.767	(71.073.180,27)
2050	165	1.945.754	2.510.023	4.630.357	-	350.605	9.436.738	471	29.874.585	1.242.203	-	1.378.799	32.495.588	(94.132.030,04)
2051	148	1.794.295	2.314.640	4.638.191	-	350.605	9.097.730	470	29.809.855	1.193.068	-	1.350.451	32.353.374	(117.387.673,44)
2052	128	1.586.726	2.046.877	4.644.131	-	350.605	8.628.339	481	30.536.008	1.185.240	-	1.314.579	33.035.827	(141.795.161,67)
2053	120	1.487.426	1.918.779	4.648.084	-	350.605	8.404.894	477	30.652.690	1.170.532	-	1.291.650	33.114.872	(166.505.140,12)
2054	97	1.176.904	1.518.206	4.649.950	-	350.605	7.695.664	483	32.007.685	992.996	-	1.273.431	34.274.112	(193.083.587,76)
2055	86	1.031.558	1.330.710	4.649.628	-	350.605	7.362.501	459	30.776.437	993.863	-	1.242.214	33.012.514	(218.733.599,92)
2056	71	887.545	1.144.933	-	-	350.605	2.383.083	464	30.924.460	896.808	-	1.174.157	32.995.425	(249.345.941,43)
2057	56	717.936	926.137	-	-	350.605	1.994.677	459	31.107.841	830.985	-	1.144.826	33.083.652	(280.434.916,33)
2058	44	514.345	663.505	-	-	350.605	1.528.454	453	31.592.755	777.828	-	1.112.008	33.482.591	(312.389.053,67)
2059	32	333.386	430.068	-	-	350.605	1.114.058	443	31.556.953	671.477	-	1.081.334	33.309.765	(344.584.760,81)
2060	26	269.580	347.758	-	-	-	617.337	431	30.821.374	656.091	-	1.038.293	32.515.758	(376.483.181,68)
2061	17	178.198	229.876	-	-	-	408.074	428	30.517.600	664.101	-	1.002.091	32.183.791	(408.258.898,83)
2062	12	115.638	149.173	-	-	-	264.812	415	30.073.613	492.262	-	973.636	31.539.512	(439.533.599,10)

RECEITAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual)								DESPESAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual)					3 de 4	
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,11% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Aposentados e Pensionistas	Despesa Aposentados	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2063	9	92.885	119.821	-	-	-	212.706	399	29.246.844	493.390	-	941.756	30.681.989	(470.002.882,86)
2064	8	75.089	96.865	-	-	-	171.954	380	28.203.827	301.163	-	912.111	29.417.101	(499.248.029,95)
2065	5	53.485	68.996	-	-	-	122.480	375	27.853.287	316.213	-	871.240	29.040.740	(528.166.289,76)
2066	4	44.881	57.897	-	-	-	102.778	359	27.008.527	320.046	-	856.546	28.185.120	(556.248.631,89)
2067	3	22.446	28.956	-	-	-	51.402	330	25.055.735	308.434	-	829.475	26.193.644	(582.390.873,68)
2068	-	-	-	-	-	-	-	312	23.727.400	304.044	-	765.735	24.797.179	(607.188.052,67)
2069	-	-	-	-	-	-	-	294	22.517.500	307.021	-	720.943	23.545.464	(630.733.516,83)
2070	-	-	-	-	-	-	-	271	20.842.202	301.756	-	684.736	21.828.694	(652.562.210,68)
2071	-	-	-	-	-	-	-	244	19.171.484	289.746	-	634.319	20.095.549	(672.657.759,36)
2072	-	-	-	-	-	-	-	223	17.652.805	285.915	-	583.837	18.522.557	(691.180.316,08)
2073	-	-	-	-	-	-	-	209	16.787.999	291.647	-	538.162	17.617.808	(708.798.123,62)
2074	-	-	-	-	-	-	-	187	15.168.058	264.161	-	512.389	15.944.609	(724.742.732,48)
2075	-	-	-	-	-	-	-	168	13.622.432	259.333	-	462.967	14.344.731	(739.087.463,50)
2076	-	-	-	-	-	-	-	144	11.700.966	249.322	-	416.453	12.366.741	(751.454.204,86)
2077	-	-	-	-	-	-	-	131	10.650.797	253.107	-	358.509	11.262.413	(762.716.617,51)
2078	-	-	-	-	-	-	-	114	9.276.813	252.189	-	327.117	9.856.119	(772.572.736,95)
2079	-	-	-	-	-	-	-	98	7.944.067	247.093	-	285.870	8.477.030	(781.049.766,95)
2080	-	-	-	-	-	-	-	80	6.482.485	238.280	-	245.735	6.966.500	(788.016.266,80)
2081	-	-	-	-	-	-	-	68	5.489.845	233.196	-	201.623	5.924.664	(793.940.930,71)

	RECEITAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual)						4 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,11% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Aposentados e Pensionistas	Despesa Aposentados	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2082	-	-	-	-	-	-	-	49	3.952.880	208.645	-	171.691	4.333.216	(798.274.146,30)
2083	-	-	-	-	-	-	-	36	2.910.500	191.224	-	124.846	3.226.570	(801.500.716,33)
2084	-	-	-	-	-	-	-	25	2.037.709	180.860	-	93.052	2.311.621	(803.812.336,96)
2085	-	-	-	-	-	-	-	18	1.490.059	188.341	-	66.557	1.744.957	(805.557.293,73)
2086	-	-	-	-	-	-	-	16	1.332.528	202.612	-	50.352	1.585.492	(807.142.786,21)
2087	-	-	-	-	-	-	-	9	772.868	203.363	-	46.054	1.022.285	(808.165.071,48)
2088	-	-	-	-	-	-	-	6	512.779	197.256	-	29.287	739.322	(808.904.393,55)
2089	-	-	-	-	-	-	-	5	434.237	214.344	-	21.301	669.882	(809.574.275,46)
2090	-	-	-	-	-	-	-	3	252.374	3.274	-	19.457	275.105	(809.849.380,80)
2091	-	-	-	-	-	-	-	-	18.356	-	-	7.669	26.025	(809.875.406,24)
2092	-	-	-	-	-	-	-	-	18.356	-	-	551	18.907	(809.894.312,92)
2093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	551	551	(809.894.863,60)
2094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(809.894.863,60)
2095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(809.894.863,60)
2096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(809.894.863,60)
2097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(809.894.863,60)
2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(809.894.863,60)
2099	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(809.894.863,60)
2100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(809.894.863,60)

4.2 - PROJEÇÃO ATUARIAL - PLANO DE CUSTEIO VIGENTE 31/12/2024 - GERAÇÃO ATUAL E FUTURA

RECEITAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual + Geração Futura)								DESPESAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual + Geração Futura)						1 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,11% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Aposentados e Pensionistas	Despesa Aposentados	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2025	589	5.212.875	6.724.609	3.800.000	3.766.143	350.605	19.854.232	197	8.295.153	1.775.233	-	1.697.604	11.767.989	77.467.568,70
2026	589	5.273.105	6.802.305	4.000.000	4.182.642	350.605	20.608.657	201	8.826.314	1.796.018	-	1.419.156	12.041.489	86.034.736,99
2027	589	5.320.933	6.864.004	4.100.000	4.591.858	350.605	21.227.399	210	9.594.802	1.766.621	-	1.448.621	12.810.043	94.452.092,64
2028	589	5.334.172	6.881.082	4.131.981	4.901.562	350.605	21.599.402	245	12.061.899	1.686.010	-	1.481.043	15.228.952	100.822.542,52
2029	589	5.364.562	6.920.285	4.163.485	5.150.619	350.605	21.949.556	271	13.580.785	1.690.327	-	1.555.474	16.826.586	105.945.511,85
2030	589	5.404.231	6.971.459	4.194.474	5.375.959	350.605	22.296.728	283	14.359.089	1.694.830	-	1.607.682	17.661.601	110.580.638,75
2031	589	5.449.431	7.029.766	4.224.908	5.585.986	350.605	22.640.696	296	14.980.708	1.700.169	-	1.639.667	18.320.545	114.900.789,88
2032	589	5.499.316	7.094.118	4.254.745	5.749.013	350.605	22.947.797	309	16.218.544	1.707.720	-	1.668.161	19.594.425	118.254.161,65
2033	589	5.552.985	7.163.351	4.283.942	5.917.752	350.605	23.268.634	313	16.371.040	1.710.514	-	1.716.213	19.797.767	121.725.028,38
2034	589	5.600.443	7.224.572	4.312.453	6.035.452	350.605	23.523.524	333	17.653.869	1.716.262	-	1.732.372	21.102.503	124.146.049,36
2035	589	5.649.220	7.287.494	4.340.231	6.144.008	350.605	23.771.558	336	18.076.112	1.681.296	-	1.781.199	21.538.607	126.379.000,42
2036	589	5.695.380	7.347.040	4.367.227	6.218.650	350.605	23.978.901	349	18.991.842	1.648.451	-	1.803.269	22.443.562	127.914.339,57
2037	589	5.742.894	7.408.334	4.393.390	6.263.632	350.605	24.158.855	357	19.739.084	1.654.859	-	1.839.647	23.233.590	128.839.604,28
2038	589	5.791.983	7.471.658	4.418.667	6.261.576	350.605	24.294.488	371	20.859.840	1.604.495	-	1.872.438	24.336.773	128.797.319,57
2039	589	5.839.422	7.532.854	4.443.003	6.240.761	350.605	24.406.644	377	21.308.327	1.611.404	-	1.915.069	24.834.800	128.369.164,01
2040	589	5.888.090	7.595.636	4.466.339	6.183.751	350.605	24.484.420	390	22.166.301	1.551.891	-	1.938.897	25.657.088	127.196.495,47
2041	589	5.929.169	7.648.629	4.488.617	6.068.922	350.605	24.485.942	407	23.332.468	1.542.166	-	1.973.279	26.847.913	124.834.523,78
2042	589	5.969.902	7.701.173	4.509.773	5.913.618	350.605	24.445.071	419	24.133.610	1.489.202	-	2.016.775	27.639.587	121.640.007,35
2043	589	6.014.436	7.758.622	4.529.744	5.706.343	350.605	24.359.750	431	25.151.583	1.423.762	-	2.047.949	28.623.293	117.376.464,01

.....

RECEITAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual + Geração Futura)								DESPESAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual + Geração Futura)						2 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,11% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Aposentados e Pensionistas	Despesa Aposentados	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2044	589	6.066.109	7.825.281	4.548.463	5.489.329	350.605	24.279.786	430	25.252.185	1.405.395	-	2.086.068	28.743.648	112.912.601,92
2045	589	6.113.517	7.886.437	4.565.858	5.237.089	350.605	24.153.505	438	25.918.170	1.324.181	-	2.099.608	29.341.959	107.724.147,92
2046	589	6.155.512	7.940.611	4.581.859	4.915.618	350.605	23.944.204	452	27.113.313	1.316.060	-	2.127.310	30.556.683	101.111.669,45
2047	589	6.197.869	7.995.251	4.596.389	4.555.205	350.605	23.695.320	454	27.646.575	1.290.325	-	2.171.920	31.108.820	93.698.169,12
2048	589	6.241.962	8.052.131	4.609.370	4.150.094	350.605	23.404.162	458	28.272.567	1.268.296	-	2.196.222	31.737.086	85.365.245,84
2049	589	6.275.530	8.095.434	4.620.721	3.703.829	350.605	23.046.118	458	28.722.475	1.279.294	-	2.223.789	32.225.558	76.185.806,12
2050	589	6.312.015	8.142.499	4.630.357	3.179.060	350.605	22.614.536	472	29.890.674	1.273.274	-	2.244.810	33.408.757	65.391.584,64
2051	589	6.363.823	8.209.332	4.638.191	2.637.424	350.605	22.199.375	470	29.826.866	1.226.178	-	2.287.493	33.340.537	54.250.422,30
2052	589	6.412.748	8.272.444	4.644.131	2.036.881	350.605	21.716.809	481	30.554.047	1.220.352	-	2.295.268	34.069.667	41.897.564,66
2053	589	6.470.864	8.347.414	4.648.084	1.405.737	350.605	21.222.703	478	30.670.978	1.206.633	-	2.327.392	34.205.003	28.915.265,03
2054	589	6.525.661	8.418.103	4.649.950	675.106	350.605	20.619.425	488	32.275.116	1.030.057	-	2.342.942	35.648.115	13.886.575,52
2055	589	6.576.800	8.484.072	4.649.628	-	350.605	20.061.104	474	31.718.214	1.034.338	-	2.397.511	35.150.063	(1.202.383,61)
2056	589	6.627.429	8.549.384	-	-	350.605	15.527.417	500	33.028.235	941.032	-	2.391.891	36.361.158	(22.036.124,60)
2057	589	6.697.185	8.639.369	-	-	350.605	15.687.159	510	34.177.621	881.319	-	2.439.241	37.498.181	(43.847.147,29)
2058	589	6.720.822	8.669.861	-	-	350.605	15.741.288	516	35.619.793	829.656	-	2.486.879	38.936.329	(67.042.187,89)
2059	589	6.764.018	8.725.583	-	-	350.605	15.840.205	518	36.454.644	727.147	-	2.533.660	39.715.451	(90.917.433,58)
2060	589	6.846.209	8.831.610	-	-	-	15.677.819	512	36.043.152	712.493	-	2.564.886	39.320.532	(114.560.145,96)
2061	589	6.943.276	8.956.827	-	-	-	15.900.103	522	36.550.640	724.349	-	2.569.714	39.844.703	(138.504.746,04)
2062	589	7.020.942	9.057.016	-	-	-	16.077.958	526	37.134.946	555.369	-	2.606.095	40.296.410	(162.723.197,45)

.....

RECEITAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual + Geração Futura)								DESPESAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual + Geração Futura)						3 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,11% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Aposentados e Pensionistas	Despesa Aposentados	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2063	589	7.114.875	9.178.189	-	-	-	16.293.065	520	36.929.741	559.915	-	2.635.197	40.124.853	(186.554.986,11)
2064	589	7.181.509	9.264.146	-	-	-	16.445.655	510	36.590.658	372.213	-	2.649.306	39.612.177	(209.721.508,39)
2065	589	7.291.646	9.406.223	-	-	-	16.697.869	528	37.716.841	392.410	-	2.647.781	40.757.032	(233.780.671,56)
2066	589	7.362.615	9.497.773	-	-	-	16.860.388	519	37.479.476	403.360	-	2.705.773	40.588.609	(257.508.892,48)
2067	589	7.427.804	9.581.867	-	-	-	17.009.670	506	36.729.936	398.217	-	2.714.188	39.842.341	(280.341.562,85)
2068	589	7.551.434	9.741.350	-	-	-	17.292.783	506	36.546.122	401.104	-	2.705.517	39.652.743	(302.701.522,30)
2069	589	7.663.345	9.885.715	-	-	-	17.549.060	501	36.202.956	409.664	-	2.726.581	39.339.202	(324.491.664,48)
2070	589	7.765.862	10.017.962	-	-	-	17.783.824	487	35.175.884	409.860	-	2.740.524	38.326.268	(345.034.108,94)
2071	589	7.897.421	10.187.673	-	-	-	18.085.094	474	34.392.561	405.014	-	2.731.686	37.529.261	(364.478.276,15)
2072	589	8.020.272	10.346.151	-	-	-	18.366.423	468	33.903.468	409.465	-	2.736.232	37.049.164	(383.161.017,44)
2073	589	8.134.748	10.493.825	-	-	-	18.628.572	466	33.898.484	422.604	-	2.748.018	37.069.105	(401.601.550,29)
2074	589	8.265.331	10.662.277	-	-	-	18.927.609	465	33.679.287	402.419	-	2.772.793	36.854.499	(419.528.440,82)
2075	589	8.378.388	10.808.120	-	-	-	19.186.508	455	32.840.421	407.691	-	2.793.594	36.041.705	(436.383.637,81)
2076	589	8.490.553	10.952.814	-	-	-	19.443.367	438	31.489.450	409.176	-	2.792.812	34.691.438	(451.631.709,61)
2077	589	8.582.389	11.071.282	-	-	-	19.653.670	440	31.733.889	426.676	-	2.776.363	34.936.928	(466.914.967,46)
2078	589	8.758.116	11.297.969	-	-	-	20.056.085	447	31.939.134	438.121	-	2.803.900	35.181.155	(482.040.037,99)
2079	589	8.903.757	11.485.847	-	-	-	20.389.604	446	31.657.099	447.586	-	2.848.057	34.952.742	(496.603.175,83)
2080	589	8.998.682	11.608.300	-	-	-	20.606.982	440	31.319.791	454.875	-	2.871.089	34.645.755	(510.641.948,53)
2081	589	8.993.406	11.601.494	-	-	-	20.594.901	446	32.447.937	470.927	-	2.881.529	35.800.393	(525.847.440,78)

.....

RECEITAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual + Geração Futura)								DESPESAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual + Geração Futura)						4 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,11% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Aposentados e Pensionistas	Despesa Aposentados	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2082	589	9.127.913	11.775.008	-	-	-	20.902.921	438	31.879.500	465.306	-	2.914.724	35.259.531	(540.204.050,41)
2083	589	9.234.390	11.912.364	-	-	-	21.146.754	432	31.579.110	468.887	-	2.926.326	34.974.322	(554.031.618,16)
2084	589	9.311.714	12.012.111	-	-	-	21.323.826	431	31.775.592	478.099	-	2.940.238	35.193.929	(567.901.720,90)
2085	589	9.407.464	12.135.628	-	-	-	21.543.092	435	32.334.334	505.473	-	2.962.978	35.802.784	(582.161.413,63)
2086	589	9.465.660	12.210.701	-	-	-	21.676.361	445	33.684.727	543.535	-	3.001.079	37.229.341	(597.714.393,93)
2087	589	9.537.412	12.303.262	-	-	-	21.840.674	443	33.939.501	567.622	-	3.055.204	37.562.326	(613.436.045,89)
2088	589	9.655.355	12.455.409	-	-	-	22.110.764	430	32.838.505	543.426	-	3.078.945	36.460.876	(627.786.157,53)
2089	589	9.765.808	12.597.893	-	-	-	22.363.701	432	33.258.683	563.695	-	3.070.463	36.892.840	(642.315.296,87)
2090	589	9.845.627	12.700.858	-	-	-	22.546.485	431	33.687.056	362.427	-	3.107.345	37.156.828	(656.925.639,55)
2091	589	9.962.918	12.852.164	-	-	-	22.815.082	427	33.706.444	363.718	-	3.131.262	37.201.424	(671.311.980,84)
2092	589	10.035.529	12.945.832	-	-	-	22.981.360	422	33.897.911	376.912	-	3.157.016	37.431.838	(685.762.458,73)
2093	589	10.153.240	13.097.679	-	-	-	23.250.919	412	33.297.703	374.076	-	3.178.715	36.850.494	(699.362.033,90)
2094	589	10.287.867	13.271.349	-	-	-	23.559.216	410	33.292.472	369.835	-	3.185.848	36.848.154	(712.650.971,59)
2095	589	10.417.394	13.438.438	-	-	-	23.855.832	408	33.394.096	374.601	-	3.214.412	36.983.110	(725.778.249,98)
2096	589	10.479.308	13.518.308	-	-	-	23.997.616	410	34.253.831	392.370	-	3.245.360	37.891.561	(739.672.194,55)
2097	589	10.543.718	13.601.396	-	-	-	24.145.113	398	33.666.353	384.523	-	3.284.952	37.335.828	(752.862.909,77)
2098	589	10.653.483	13.742.992	-	-	-	24.396.475	393	33.548.699	391.656	-	3.280.894	37.221.250	(765.687.685,03)
2099	589	10.749.295	13.866.591	-	-	-	24.615.886	389	33.695.026	402.470	-	3.301.100	37.398.595	(778.470.394,26)
2100	589	10.876.943	14.031.256	-	-	-	24.908.199	373	32.708.451	393.563	-	3.326.345	36.428.360	(789.990.554,99)

4.3 - PROJEÇÃO ATUARIAL - PLANO DE CUSTEIO EQUILÍBRIO - GERAÇÃO ATUAL

RECEITAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)								DESPESAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)					1 de 4	
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,11% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Aposentados e Pensionistas	Despesa Aposentados	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2025	589	5.212.875	6.910.479	3.800.000	3.775.641	350.605	20.049.600	197	8.295.153	1.775.233	-	1.697.604	11.767.989	77.662.936,50
2026	581	5.191.480	6.882.116	4.000.000	4.192.554	350.605	20.616.754	201	8.826.158	1.795.748	-	1.419.156	12.041.062	86.238.628,36
2027	570	5.130.679	6.801.515	4.100.000	4.590.317	350.605	20.973.115	210	9.594.277	1.765.951	-	1.431.117	12.791.345	94.420.398,30
2028	533	4.795.840	6.357.634	4.131.981	4.847.940	350.605	20.483.999	245	12.060.336	1.684.255	-	1.440.238	15.184.829	99.719.568,02
2029	507	4.607.642	6.108.147	4.163.485	5.020.246	350.605	20.250.124	271	13.578.289	1.687.579	-	1.440.018	16.705.885	103.263.807,12
2030	494	4.530.623	6.006.047	4.194.474	5.153.578	350.605	20.235.327	283	14.356.072	1.691.353	-	1.445.328	17.492.752	106.006.381,63
2031	483	4.479.857	5.938.749	4.224.908	5.256.954	350.605	20.251.071	296	14.977.378	1.695.048	-	1.452.271	18.124.697	108.132.756,29
2032	467	4.346.465	5.761.917	4.254.745	5.287.421	350.605	20.001.153	309	16.214.817	1.699.496	-	1.460.142	19.374.455	108.759.454,36
2033	463	4.366.971	5.789.102	4.283.942	5.314.931	350.605	20.105.551	313	16.367.103	1.703.756	-	1.468.815	19.539.674	109.325.331,91
2034	442	4.222.194	5.597.176	4.312.453	5.261.902	350.605	19.744.330	333	17.649.340	1.707.869	-	1.477.905	20.835.114	108.234.547,46
2035	435	4.193.671	5.559.365	4.340.231	5.184.120	350.605	19.627.992	336	18.071.230	1.671.238	-	1.485.472	21.227.939	106.634.600,06
2036	418	4.091.174	5.423.490	4.365.012	5.046.047	350.605	19.276.327	349	18.986.324	1.639.168	-	1.490.918	22.116.410	103.794.517,78
2037	405	4.003.666	5.307.484	4.388.767	4.853.056	350.605	18.903.578	357	19.733.092	1.644.752	-	1.495.445	22.873.289	99.824.806,59
2038	386	3.868.095	5.127.762	4.411.434	4.580.412	350.605	18.338.308	371	20.853.263	1.593.925	-	1.499.264	23.946.452	94.216.662,45
2039	375	3.815.248	5.057.706	4.432.949	4.265.308	350.605	17.921.816	377	21.301.159	1.599.899	-	1.502.293	24.403.351	87.735.127,45
2040	356	3.708.811	4.916.607	4.453.244	3.881.662	350.605	17.310.929	390	22.158.532	1.539.203	-	1.504.585	25.202.319	79.843.737,38
2041	334	3.534.882	4.686.037	4.472.251	3.399.673	350.605	16.443.448	406	23.323.856	1.528.166	-	1.505.677	26.357.700	69.929.485,51
2042	311	3.362.052	4.456.924	4.489.896	2.835.452	350.605	15.494.928	419	24.124.345	1.473.276	-	1.503.035	27.100.656	58.323.757,40
2043	293	3.225.122	4.275.402	4.506.104	2.179.168	350.605	14.536.401	430	25.141.752	1.405.695	-	1.488.368	28.035.816	44.824.342,28

.....

RECEITAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)								DESPESAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)					2 de 4	
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,11% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Aposentados e Pensionistas	Despesa Aposentados	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2044	282	3.155.889	4.183.623	4.520.798	1.477.786	350.605	13.688.700	429	25.241.606	1.386.636	-	1.487.521	28.115.762	30.397.280,36
2045	263	3.002.213	3.979.902	4.533.895	693.815	350.605	12.560.430	437	25.906.675	1.304.519	-	1.475.109	28.686.303	14.271.407,87
2046	240	2.787.601	3.695.400	4.545.313	-	350.605	11.378.919	452	27.100.976	1.294.597	-	1.459.667	29.855.241	(4.204.913,84)
2047	221	2.601.822	3.449.121	4.554.963	-	350.605	10.956.511	454	27.633.426	1.265.608	-	1.449.210	30.348.245	(23.596.647,19)
2048	206	2.415.713	3.202.405	4.562.755	-	350.605	10.531.477	458	28.258.574	1.241.164	-	1.424.504	30.924.242	(43.989.412,01)
2049	192	2.240.260	2.969.814	4.568.593	-	350.605	10.129.272	457	28.707.370	1.250.752	-	1.402.645	31.360.767	(65.220.907,16)
2050	165	1.945.754	2.579.400	4.572.381	-	350.605	9.448.140	471	29.874.585	1.242.203	-	1.378.799	32.495.588	(88.268.355,08)
2051	148	1.794.295	2.378.617	4.574.017	-	350.605	9.097.533	470	29.809.855	1.193.068	-	1.350.451	32.353.374	(111.524.195,29)
2052	128	1.586.726	2.103.453	4.573.395	-	350.605	8.614.179	481	30.536.008	1.185.240	-	1.314.579	33.035.827	(135.945.843,96)
2053	120	1.487.426	1.971.815	4.570.405	-	350.605	8.380.251	477	30.652.690	1.170.532	-	1.291.650	33.114.872	(160.680.465,28)
2054	97	1.176.904	1.560.169	4.564.935	-	350.605	7.652.613	483	32.007.685	992.996	-	1.273.431	34.274.112	(187.301.964,10)
2055	86	1.031.558	1.367.492	4.556.867	-	350.605	7.306.521	459	30.776.437	993.863	-	1.242.214	33.012.514	(213.007.956,66)
2056	71	887.545	1.176.580	-	-	350.605	2.414.729	464	30.924.460	896.808	-	1.174.157	32.995.425	(243.588.651,94)
2057	56	717.936	951.736	-	-	350.605	2.020.276	459	31.107.841	830.985	-	1.144.826	33.083.652	(274.652.028,19)
2058	44	514.345	681.844	-	-	350.605	1.546.793	453	31.592.755	777.828	-	1.112.008	33.482.591	(306.587.826,10)
2059	32	333.386	441.955	-	-	350.605	1.125.945	443	31.556.953	671.477	-	1.081.334	33.309.765	(338.771.646,06)
2060	26	269.580	357.370	-	-	-	626.949	431	30.821.374	656.091	-	1.038.293	32.515.758	(370.660.454,83)
2061	17	178.198	236.230	-	-	-	414.428	428	30.517.600	664.101	-	1.002.091	32.183.791	(402.429.818,15)
2062	12	115.638	153.297	-	-	-	268.935	415	30.073.613	492.262	-	973.636	31.539.512	(433.700.395,23)

.....

117

RECEITAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)								DESPESAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)						3 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,11% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Aposentados e Pensionistas	Despesa Aposentados	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2063	9	92.885	123.133	-	-	-	216.018	399	29.246.844	493.390	-	941.756	30.681.989	(464.166.367,10)
2064	8	75.089	99.542	-	-	-	174.631	380	28.203.827	301.163	-	912.111	29.417.101	(493.408.836,83)
2065	5	53.485	70.903	-	-	-	124.388	375	27.853.287	316.213	-	871.240	29.040.740	(522.325.189,59)
2066	4	44.881	59.497	-	-	-	104.378	359	27.008.527	320.046	-	856.546	28.185.120	(550.405.931,44)
2067	3	22.446	29.756	-	-	-	52.202	330	25.055.735	308.434	-	829.475	26.193.644	(576.547.372,89)
2068	-	-	-	-	-	-	-	312	23.727.400	304.044	-	765.735	24.797.179	(601.344.551,88)
2069	-	-	-	-	-	-	-	294	22.517.500	307.021	-	720.943	23.545.464	(624.890.016,04)
2070	-	-	-	-	-	-	-	271	20.842.202	301.756	-	684.736	21.828.694	(646.718.709,89)
2071	-	-	-	-	-	-	-	244	19.171.484	289.746	-	634.319	20.095.549	(666.814.258,57)
2072	-	-	-	-	-	-	-	223	17.652.805	285.915	-	583.837	18.522.557	(685.336.815,29)
2073	-	-	-	-	-	-	-	209	16.787.999	291.647	-	538.162	17.617.808	(702.954.622,83)
2074	-	-	-	-	-	-	-	187	15.168.058	264.161	-	512.389	15.944.609	(718.899.231,69)
2075	-	-	-	-	-	-	-	168	13.622.432	259.333	-	462.967	14.344.731	(733.243.962,71)
2076	-	-	-	-	-	-	-	144	11.700.966	249.322	-	416.453	12.366.741	(745.610.704,07)
2077	-	-	-	-	-	-	-	131	10.650.797	253.107	-	358.509	11.262.413	(756.873.116,72)
2078	-	-	-	-	-	-	-	114	9.276.813	252.189	-	327.117	9.856.119	(766.729.236,16)
2079	-	-	-	-	-	-	-	98	7.944.067	247.093	-	285.870	8.477.030	(775.206.266,16)
2080	-	-	-	-	-	-	-	80	6.482.485	238.280	-	245.735	6.966.500	(782.172.766,01)
2081	-	-	-	-	-	-	-	68	5.489.845	233.196	-	201.623	5.924.664	(788.097.429,92)

.....

118

RECEITAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)								DESPESAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)						4 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,11% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Aposentados e Pensionistas	Despesa Aposentados	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2082	-	-	-	-	-	-	-	49	3.952.880	208.645	-	171.691	4.333.216	(792.430.645,51)
2083	-	-	-	-	-	-	-	36	2.910.500	191.224	-	124.846	3.226.570	(795.657.215,54)
2084	-	-	-	-	-	-	-	25	2.037.709	180.860	-	93.052	2.311.621	(797.968.836,17)
2085	-	-	-	-	-	-	-	18	1.490.059	188.341	-	66.557	1.744.957	(799.713.792,94)
2086	-	-	-	-	-	-	-	16	1.332.528	202.612	-	50.352	1.585.492	(801.299.285,42)
2087	-	-	-	-	-	-	-	9	772.868	203.363	-	46.054	1.022.285	(802.321.570,69)
2088	-	-	-	-	-	-	-	6	512.779	197.256	-	29.287	739.322	(803.060.892,76)
2089	-	-	-	-	-	-	-	5	434.237	214.344	-	21.301	669.882	(803.730.774,67)
2090	-	-	-	-	-	-	-	3	252.374	3.274	-	19.457	275.105	(804.005.880,01)
2091	-	-	-	-	-	-	-	-	18.356	-	-	7.669	26.025	(804.031.905,45)
2092	-	-	-	-	-	-	-	-	18.356	-	-	551	18.907	(804.050.812,13)
2093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	551	551	(804.051.362,81)
2094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(804.051.362,81)
2095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(804.051.362,81)
2096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(804.051.362,81)
2097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(804.051.362,81)
2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(804.051.362,81)
2099	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(804.051.362,81)
2100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(804.051.362,81)

4.4 - PROJEÇÃO ATUARIAL - PLANO DE CUSTEIO EQUILÍBRIO - GERAÇÃO ATUAL E FUTURA

RECEITAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)								DESPESAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)						1 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,11% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Aposentados e Pensionistas	Despesa Aposentados	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2025	589	5.212.875	6.910.479	3.800.000	3.775.641	350.605	20.049.600	197	8.295.153	1.775.233	-	1.697.604	11.767.989	77.662.936,50
2026	589	5.273.105	6.990.323	4.000.000	4.202.233	350.605	20.816.265	201	8.826.314	1.796.018	-	1.419.156	12.041.489	86.437.713,17
2027	589	5.320.933	7.053.726	4.100.000	4.622.145	350.605	21.447.409	210	9.594.802	1.766.621	-	1.448.621	12.810.043	95.075.078,48
2028	589	5.334.172	7.071.277	4.131.981	4.943.116	350.605	21.831.150	245	12.061.899	1.686.010	-	1.481.043	15.228.952	101.677.276,69
2029	589	5.364.562	7.111.563	4.163.485	5.204.070	350.605	22.194.285	271	13.580.785	1.690.327	-	1.555.474	16.826.586	107.044.975,64
2030	589	5.404.231	7.164.151	4.194.474	5.441.988	350.605	22.555.450	283	14.359.089	1.694.830	-	1.607.682	17.661.601	111.938.824,57
2031	589	5.449.431	7.224.070	4.224.908	5.665.319	350.605	22.914.332	296	14.980.708	1.700.169	-	1.639.667	18.320.545	116.532.612,41
2032	589	5.499.316	7.290.201	4.254.745	5.842.419	350.605	23.237.286	309	16.218.544	1.707.720	-	1.668.161	19.594.425	120.175.473,32
2033	589	5.552.985	7.361.347	4.283.942	6.026.048	350.605	23.574.927	313	16.371.040	1.710.514	-	1.716.213	19.797.767	123.952.633,49
2034	589	5.600.443	7.424.260	4.312.453	6.159.486	350.605	23.847.247	333	17.653.869	1.716.262	-	1.732.372	21.102.503	126.697.378,13
2035	589	5.649.220	7.488.922	4.340.231	6.284.674	350.605	24.113.652	336	18.076.112	1.681.296	-	1.781.199	21.538.607	129.272.423,19
2036	589	5.695.380	7.550.114	4.365.012	6.376.768	350.605	24.337.878	349	18.991.842	1.648.451	-	1.803.269	22.443.562	131.166.738,85
2037	589	5.742.894	7.613.102	4.388.767	6.440.057	350.605	24.535.425	357	19.739.084	1.654.859	-	1.839.647	23.233.590	132.468.573,37
2038	589	5.791.983	7.678.176	4.411.434	6.457.200	350.605	24.689.398	371	20.859.840	1.604.495	-	1.872.438	24.336.773	132.821.197,78
2039	589	5.839.422	7.741.064	4.432.949	6.456.507	350.605	24.820.547	377	21.308.327	1.611.404	-	1.915.069	24.834.800	132.806.944,33
2040	589	5.888.090	7.805.581	4.453.244	6.420.581	350.605	24.918.100	390	22.166.301	1.551.891	-	1.938.897	25.657.088	132.067.955,85
2041	589	5.929.169	7.860.039	4.472.251	6.327.821	350.605	24.939.884	407	23.332.468	1.542.166	-	1.973.279	26.847.913	130.159.926,43
2042	589	5.969.902	7.914.035	4.489.896	6.195.608	350.605	24.920.045	419	24.133.610	1.489.202	-	2.016.775	27.639.587	127.440.384,15
2043	589	6.014.436	7.973.072	4.506.104	6.012.493	350.605	24.856.709	431	25.151.583	1.423.762	-	2.047.949	28.623.293	123.673.800,23

.....

120

RECEITAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)								DESPESAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)						PATRIMÔNIO
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,11% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Aposentados e Pensionistas	Despesa Aposentados	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	
2044	589	6.066.109	8.041.573	4.520.798	5.820.762	350.605	24.799.847	430	25.252.185	1.405.395	-	2.086.068	28.743.648	119.729.998,53
2045	589	6.113.517	8.104.420	4.533.895	5.594.963	350.605	24.697.400	438	25.918.170	1.324.181	-	2.099.608	29.341.959	115.085.439,25
2046	589	6.155.512	8.160.091	4.545.313	5.301.128	350.605	24.512.649	452	27.113.313	1.316.060	-	2.127.310	30.556.683	109.041.405,40
2047	589	6.197.869	8.216.242	4.554.963	4.969.591	350.605	24.289.270	454	27.646.575	1.290.325	-	2.171.920	31.108.820	102.221.855,38
2048	589	6.241.962	8.274.694	4.562.755	4.594.646	350.605	24.024.661	458	28.272.567	1.268.296	-	2.196.222	31.737.086	94.509.431,00
2049	589	6.275.530	8.319.194	4.568.593	4.179.867	350.605	23.693.789	458	28.722.475	1.279.294	-	2.223.789	32.225.558	85.977.661,84
2050	589	6.312.015	8.367.560	4.572.381	3.687.962	350.605	23.290.522	472	29.890.674	1.273.274	-	2.244.810	33.408.757	75.859.427,11
2051	589	6.363.823	8.436.240	4.574.017	3.180.647	350.605	22.905.331	470	29.826.866	1.226.178	-	2.287.493	33.340.537	65.424.221,15
2052	589	6.412.748	8.501.097	4.573.395	2.615.932	350.605	22.453.775	481	30.554.047	1.220.352	-	2.295.268	34.069.667	53.808.329,90
2053	589	6.470.864	8.578.139	4.570.405	2.022.198	350.605	21.992.210	478	30.670.978	1.206.633	-	2.327.392	34.205.003	41.595.537,21
2054	589	6.525.661	8.650.782	4.564.935	1.330.614	350.605	21.422.597	488	32.275.116	1.030.057	-	2.342.942	35.648.115	27.370.018,91
2055	589	6.576.800	8.718.573	4.556.867	634.805	350.605	20.837.649	474	31.718.214	1.034.338	-	2.397.511	35.150.063	13.057.605,11
2056	589	6.627.429	8.785.691	-	-	350.605	15.763.724	500	33.028.235	941.032	-	2.391.891	36.361.158	(7.539.828,82)
2057	589	6.697.185	8.878.163	-	-	350.605	15.925.953	510	34.177.621	881.319	-	2.439.241	37.498.181	(29.112.057,23)
2058	589	6.720.822	8.909.498	-	-	350.605	15.980.925	516	35.619.793	829.656	-	2.486.879	38.936.329	(52.067.460,74)
2059	589	6.764.018	8.966.760	-	-	350.605	16.081.382	518	36.454.644	727.147	-	2.533.660	39.715.451	(75.701.529,18)
2060	589	6.846.209	9.075.718	-	-	-	15.921.927	512	36.043.152	712.493	-	2.564.886	39.320.532	(99.100.133,70)
2061	589	6.943.276	9.204.396	-	-	-	16.147.672	522	36.550.640	724.349	-	2.569.714	39.844.703	(122.797.164,89)
2062	589	7.020.942	9.307.354	-	-	-	16.328.296	526	37.134.946	555.369	-	2.606.095	40.296.410	(146.765.278,15)

.....

121

RECEITAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)								DESPESAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)						PATRIMÔNIO
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,11% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Aposentados e Pensionistas	Despesa Aposentados	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	
2063	589	7.114.875	9.431.877	-	-	-	16.546.752	520	36.929.741	559.915	-	2.635.197	40.124.853	(170.343.379,41)
2064	589	7.181.509	9.520.209	-	-	-	16.701.718	510	36.590.658	372.213	-	2.649.306	39.612.177	(193.253.838,41)
2065	589	7.291.646	9.666.214	-	-	-	16.957.859	528	37.716.841	392.410	-	2.647.781	40.757.032	(217.053.011,26)
2066	589	7.362.615	9.760.294	-	-	-	17.122.909	519	37.479.476	403.360	-	2.705.773	40.588.609	(240.518.711,40)
2067	589	7.427.804	9.846.712	-	-	-	17.274.515	506	36.729.936	398.217	-	2.714.188	39.842.341	(263.086.536,62)
2068	589	7.551.434	10.010.603	-	-	-	17.562.037	506	36.546.122	401.104	-	2.705.517	39.652.743	(285.177.242,78)
2069	589	7.663.345	10.158.958	-	-	-	17.822.303	501	36.202.956	409.664	-	2.726.581	39.339.202	(306.694.141,38)
2070	589	7.765.862	10.294.861	-	-	-	18.060.723	487	35.175.884	409.860	-	2.740.524	38.326.268	(326.959.686,91)
2071	589	7.897.421	10.469.263	-	-	-	18.366.684	474	34.392.561	405.014	-	2.731.686	37.529.261	(346.122.264,33)
2072	589	8.020.272	10.632.121	-	-	-	18.652.393	468	33.903.468	409.465	-	2.736.232	37.049.164	(364.519.035,46)
2073	589	8.134.748	10.783.877	-	-	-	18.918.624	466	33.898.484	422.604	-	2.748.018	37.069.105	(382.669.516,43)
2074	589	8.265.331	10.956.985	-	-	-	19.222.317	465	33.679.287	402.419	-	2.772.793	36.854.499	(400.301.698,99)
2075	589	8.378.388	11.106.859	-	-	-	19.485.247	455	32.840.421	407.691	-	2.793.594	36.041.705	(416.858.156,89)
2076	589	8.490.553	11.255.552	-	-	-	19.746.105	438	31.489.450	409.176	-	2.792.812	34.691.438	(431.803.490,23)
2077	589	8.582.389	11.377.295	-	-	-	19.959.683	440	31.733.889	426.676	-	2.776.363	34.936.928	(446.780.735,14)
2078	589	8.758.116	11.610.248	-	-	-	20.368.363	447	31.939.134	438.121	-	2.803.900	35.181.155	(461.593.527,02)
2079	589	8.903.757	11.803.319	-	-	-	20.707.076	446	31.657.099	447.586	-	2.848.057	34.952.742	(475.839.193,24)
2080	589	8.998.682	11.929.156	-	-	-	20.927.838	440	31.319.791	454.875	-	2.871.089	34.645.755	(489.557.109,67)
2081	589	8.993.406	11.922.162	-	-	-	20.915.569	446	32.447.937	470.927	-	2.881.529	35.800.393	(504.441.933,77)

.....

	RECEITAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)						4 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,11% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Aposentados e Pensionistas	Despesa Aposentados	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2082	589	9.127.913	12.100.472	-	-	-	21.228.385	438	31.879.500	465.306	-	2.914.724	35.259.531	(518.473.079,28)
2083	589	9.234.390	12.241.624	-	-	-	21.476.015	432	31.579.110	468.887	-	2.926.326	34.974.322	(531.971.386,38)
2084	589	9.311.714	12.344.129	-	-	-	21.655.843	431	31.775.592	478.099	-	2.940.238	35.193.929	(545.509.471,41)
2085	589	9.407.464	12.471.060	-	-	-	21.878.523	435	32.334.334	505.473	-	2.962.978	35.802.784	(559.433.732,39)
2086	589	9.465.660	12.548.208	-	-	-	22.013.868	445	33.684.727	543.535	-	3.001.079	37.229.341	(574.649.205,91)
2087	589	9.537.412	12.643.327	-	-	-	22.180.739	443	33.939.501	567.622	-	3.055.204	37.562.326	(590.030.792,69)
2088	589	9.655.355	12.799.679	-	-	-	22.455.035	430	32.838.505	543.426	-	3.078.945	36.460.876	(604.036.633,77)
2089	589	9.765.808	12.946.102	-	-	-	22.711.910	432	33.258.683	563.695	-	3.070.463	36.892.840	(618.217.564,26)
2090	589	9.845.627	13.051.913	-	-	-	22.897.540	431	33.687.056	362.427	-	3.107.345	37.156.828	(632.476.852,09)
2091	589	9.962.918	13.207.401	-	-	-	23.170.319	427	33.706.444	363.718	-	3.131.262	37.201.424	(646.507.956,40)
2092	589	10.035.529	13.303.658	-	-	-	23.339.186	422	33.897.911	376.912	-	3.157.016	37.431.838	(660.600.608,33)
2093	589	10.153.240	13.459.702	-	-	-	23.612.942	412	33.297.703	374.076	-	3.178.715	36.850.494	(673.838.160,42)
2094	589	10.287.867	13.638.172	-	-	-	23.926.040	410	33.292.472	369.835	-	3.185.848	36.848.154	(686.760.274,77)
2095	589	10.417.394	13.809.880	-	-	-	24.227.273	408	33.394.096	374.601	-	3.214.412	36.983.110	(699.516.111,43)
2096	589	10.479.308	13.891.957	-	-	-	24.371.266	410	34.253.831	392.370	-	3.245.360	37.891.561	(713.036.406,64)
2097	589	10.543.718	13.977.342	-	-	-	24.521.059	398	33.666.353	384.523	-	3.284.952	37.335.828	(725.851.175,95)
2098	589	10.653.483	14.122.852	-	-	-	24.776.335	393	33.548.699	391.656	-	3.280.894	37.221.250	(738.296.091,52)
2099	589	10.749.295	14.249.867	-	-	-	24.999.162	389	33.695.026	402.470	-	3.301.100	37.398.595	(750.695.524,77)
2100	589	10.876.943	14.419.084	-	-	-	25.296.026	373	32.708.451	393.563	-	3.326.345	36.428.360	(761.827.858,13)

ANEXO 5

Projeções Atuariais para o Relatório Resumido da Execução Orçamentária - RREO

ANEXO 5 – PROJEÇÕES ATUARIAIS PARA O RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - RREO

RREO - RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - LRF Art 53, § 1º, inciso II PLANO PREVIDENCIÁRIO - GERAÇÃO ATUAL - (Plano de Custeio Vigente)

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)
2024				69.381.325,41
2025	19.854.232,22	11.767.988,94	8.086.243,29	77.467.568,70
2026	20.412.204,96	12.041.062,32	8.371.142,64	85.838.711,33
2027	20.760.392,03	12.791.345,09	7.969.046,94	93.807.758,27
2028	20.272.955,06	15.184.829,42	5.088.125,63	98.895.883,91
2029	20.035.349,14	16.705.885,19	3.329.463,95	102.225.347,86
2030	20.012.463,33	17.492.752,48	2.519.710,85	104.745.058,71
2031	20.018.722,04	18.124.696,75	1.894.025,29	106.639.084,00
2032	19.761.929,87	19.374.455,00	387.474,88	107.026.558,87
2033	19.853.335,07	19.539.673,55	313.661,52	107.340.220,40
2034	19.484.651,58	20.835.114,33	(1.350.462,75)	105.989.757,65
2035	19.356.113,17	21.227.939,47	(1.871.826,30)	104.117.931,34
2036	18.996.725,30	22.116.409,66	(3.119.684,36)	100.998.246,98
2037	18.615.499,02	22.873.289,18	(4.257.790,16)	96.740.456,82
2038	18.043.332,41	23.946.452,27	(5.903.119,86)	90.837.336,96
2039	17.616.711,93	24.403.350,55	(6.786.638,62)	84.050.698,34
2040	16.997.420,05	25.202.319,07	(8.204.899,02)	75.845.799,32
2041	16.123.875,51	26.357.699,72	(10.233.824,21)	65.611.975,11
2042	15.169.194,27	27.100.656,40	(11.931.462,13)	53.680.512,97
2043	14.203.108,40	28.035.815,75	(13.832.707,35)	39.847.805,62
2044	13.345.201,78	28.115.762,19	(14.770.560,41)	25.077.245,21
2045	12.209.656,07	28.686.302,89	(16.476.646,82)	8.600.598,39
2046	11.316.070,35	29.855.240,79	(18.539.170,44)	(9.938.572,05)
2047	10.905.166,63	30.348.244,66	(19.443.078,03)	(29.381.650,07)
2048	10.491.957,95	30.924.241,96	(20.432.284,01)	(49.813.934,08)
2049	10.101.520,71	31.360.766,89	(21.259.246,18)	(71.073.180,27)
2050	9.436.738,23	32.495.588,00	(23.058.849,78)	(94.132.030,04)
2051	9.097.730,27	32.353.373,67	(23.255.643,39)	(117.387.673,44)
2052	8.628.339,09	33.035.827,32	(24.407.488,23)	(141.795.161,67)
2053	8.404.893,84	33.114.872,29	(24.709.978,45)	(166.505.140,12)
2054	7.695.664,13	34.274.111,77	(26.578.447,64)	(193.083.587,76)
2055	7.362.501,44	33.012.513,60	(25.650.012,15)	(218.733.599,92)
2056	2.383.083,23	32.995.424,75	(30.612.341,52)	(249.345.941,43)
2057	1.994.676,99	33.083.651,89	(31.088.974,90)	(280.434.916,33)
2058	1.528.453,87	33.482.591,21	(31.954.137,35)	(312.389.053,67)
2059	1.114.057,94	33.309.765,07	(32.195.707,13)	(344.584.760,81)
2060	617.337,19	32.515.758,06	(31.898.420,87)	(376.483.181,68)
2061	408.074,18	32.183.791,33	(31.775.717,15)	(408.258.898,83)

Continua na próxima página

125

Continuação (...)
PLANO PREVIDENCIÁRIO - GERAÇÃO ATUAL - (Plano de Custeio Vigente)

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)
2062	264.811,76	31.539.512,03	(31.274.700,27)	(439.533.599,10)
2063	212.705,73	30.681.989,49	(30.469.283,76)	(470.002.882,86)
2064	171.953,58	29.417.100,67	(29.245.147,09)	(499.248.029,95)
2065	122.480,50	29.040.740,31	(28.918.259,81)	(528.166.289,76)
2066	102.777,72	28.185.119,84	(28.082.342,13)	(556.248.631,89)
2067	51.401,85	26.193.643,65	(26.142.241,79)	(582.390.873,68)
2068	-	24.797.178,99	(24.797.178,99)	(607.188.052,67)
2069	-	23.545.464,15	(23.545.464,15)	(630.733.516,83)
2070	-	21.828.693,85	(21.828.693,85)	(652.562.210,68)
2071	-	20.095.548,68	(20.095.548,68)	(672.657.759,36)
2072	-	18.522.556,72	(18.522.556,72)	(691.180.316,08)
2073	-	17.617.807,54	(17.617.807,54)	(708.798.123,62)
2074	-	15.944.608,85	(15.944.608,85)	(724.742.732,48)
2075	-	14.344.731,02	(14.344.731,02)	(739.087.463,50)
2076	-	12.366.741,36	(12.366.741,36)	(751.454.204,86)
2077	-	11.262.412,65	(11.262.412,65)	(762.716.617,51)
2078	-	9.856.119,44	(9.856.119,44)	(772.572.736,95)
2079	-	8.477.030,00	(8.477.030,00)	(781.049.766,95)
2080	-	6.966.499,85	(6.966.499,85)	(788.016.266,80)
2081	-	5.924.663,91	(5.924.663,91)	(793.940.930,71)
2082	-	4.333.215,59	(4.333.215,59)	(798.274.146,30)
2083	-	3.226.570,03	(3.226.570,03)	(801.500.716,33)
2084	-	2.311.620,63	(2.311.620,63)	(803.812.336,96)
2085	-	1.744.956,77	(1.744.956,77)	(805.557.293,73)
2086	-	1.585.492,48	(1.585.492,48)	(807.142.786,21)
2087	-	1.022.285,27	(1.022.285,27)	(808.165.071,48)
2088	-	739.322,08	(739.322,08)	(808.904.393,55)
2089	-	669.881,91	(669.881,91)	(809.574.275,46)
2090	-	275.105,34	(275.105,34)	(809.849.380,80)
2091	-	26.025,44	(26.025,44)	(809.875.406,24)
2092	-	18.906,68	(18.906,68)	(809.894.312,92)
2093	-	550,68	(550,68)	(809.894.863,60)
2094	-	-	-	(809.894.863,60)
2095	-	-	-	(809.894.863,60)
2096	-	-	-	(809.894.863,60)
2097	-	-	-	(809.894.863,60)
2098	-	-	-	(809.894.863,60)
2099	-	-	-	(809.894.863,60)
2100	-	-	-	(809.894.863,60)

RREO - RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - LRF Art 53, § 1º, inciso II
PLANO PREVIDENCIÁRIO - GERAÇÃO ATUAL e FUTURA - (Plano de Custeio Vigente)

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)
2024				69.381.325,41
2025	19.854.232,22	11.767.988,94	8.086.243,29	77.467.568,70
2026	20.608.656,80	12.041.488,51	8.567.168,29	86.034.736,99
2027	21.227.399,07	12.810.043,41	8.417.355,65	94.452.092,64
2028	21.599.401,75	15.228.951,87	6.370.449,88	100.822.542,52
2029	21.949.555,52	16.826.586,20	5.122.969,32	105.945.511,85
2030	22.296.727,72	17.661.600,82	4.635.126,91	110.580.638,75
2031	22.640.695,69	18.320.544,56	4.320.151,13	114.900.789,88
2032	22.947.797,15	19.594.425,38	3.353.371,77	118.254.161,65
2033	23.268.633,87	19.797.767,14	3.470.866,73	121.725.028,38
2034	23.523.523,74	21.102.502,76	2.421.020,98	124.146.049,36
2035	23.771.558,18	21.538.607,12	2.232.951,05	126.379.000,42
2036	23.978.901,19	22.443.562,04	1.535.339,15	127.914.339,57
2037	24.158.854,99	23.233.590,29	925.264,71	128.839.604,28
2038	24.294.488,42	24.336.773,13	(42.284,71)	128.797.319,57
2039	24.406.644,48	24.834.800,04	(428.155,56)	128.369.164,01
2040	24.484.419,92	25.657.088,46	(1.172.668,54)	127.196.495,47
2041	24.485.941,56	26.847.913,26	(2.361.971,70)	124.834.523,78
2042	24.445.070,98	27.639.587,41	(3.194.516,43)	121.640.007,35
2043	24.359.750,04	28.623.293,38	(4.263.543,34)	117.376.464,01
2044	24.279.786,27	28.743.648,36	(4.463.862,09)	112.912.601,92
2045	24.153.505,26	29.341.959,26	(5.188.454,00)	107.724.147,92
2046	23.944.204,38	30.556.682,85	(6.612.478,47)	101.111.669,45
2047	23.695.319,55	31.108.819,87	(7.413.500,33)	93.698.169,12
2048	23.404.162,35	31.737.085,63	(8.332.923,28)	85.365.245,84
2049	23.046.118,28	32.225.557,99	(9.179.439,71)	76.185.806,12
2050	22.614.535,57	33.408.757,05	(10.794.221,48)	65.391.584,64
2051	22.199.375,00	33.340.537,34	(11.141.162,34)	54.250.422,30
2052	21.716.808,98	34.069.666,62	(12.352.857,64)	41.897.564,66
2053	21.222.703,35	34.205.002,98	(12.982.299,63)	28.915.265,03
2054	20.619.425,34	35.648.114,85	(15.028.689,51)	13.886.575,52
2055	20.061.103,87	35.150.063,00	(15.088.959,13)	(1.202.383,61)
2056	15.527.417,25	36.361.158,24	(20.833.740,99)	(22.036.124,60)
2057	15.687.158,51	37.498.181,19	(21.811.022,69)	(43.847.147,29)
2058	15.741.287,90	38.936.328,50	(23.195.040,60)	(67.042.187,89)
2059	15.840.205,00	39.715.450,69	(23.875.245,69)	(90.917.433,58)
2060	15.677.819,14	39.320.531,52	(23.642.712,38)	(114.560.145,96)
2061	15.900.103,07	39.844.703,15	(23.944.600,08)	(138.504.746,04)

Continua na próxima página

Continuação (...)

PLANO PREVIDENCIÁRIO - GERAÇÃO ATUAL e FUTURA - (Plano de Custeio Vigente)

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)
2062	16.077.958,12	40.296.409,53	(24.218.451,41)	(162.723.197,45)
2063	16.293.064,52	40.124.853,18	(23.831.788,66)	(186.554.986,11)
2064	16.445.654,81	39.612.177,09	(23.166.522,28)	(209.721.508,39)
2065	16.697.869,07	40.757.032,24	(24.059.163,18)	(233.780.671,56)
2066	16.860.387,87	40.588.608,79	(23.728.220,92)	(257.508.892,48)
2067	17.009.670,15	39.842.340,52	(22.832.670,37)	(280.341.562,85)
2068	17.292.783,46	39.652.742,92	(22.359.959,46)	(302.701.522,30)
2069	17.549.059,50	39.339.201,68	(21.790.142,18)	(324.491.664,48)
2070	17.783.823,68	38.326.268,14	(20.542.444,46)	(345.034.108,94)
2071	18.085.093,75	37.529.260,96	(19.444.167,20)	(364.478.276,15)
2072	18.366.422,95	37.049.164,24	(18.682.741,29)	(383.161.017,44)
2073	18.628.572,48	37.069.105,34	(18.440.532,85)	(401.601.550,29)
2074	18.927.608,55	36.854.499,08	(17.926.890,53)	(419.528.440,82)
2075	19.186.507,81	36.041.704,80	(16.855.196,99)	(436.383.637,81)
2076	19.443.366,61	34.691.438,41	(15.248.071,80)	(451.631.709,61)
2077	19.653.670,42	34.936.928,27	(15.283.257,85)	(466.914.967,46)
2078	20.056.084,52	35.181.155,05	(15.125.070,52)	(482.040.037,99)
2079	20.389.604,36	34.952.742,21	(14.563.137,85)	(496.603.175,83)
2080	20.606.981,82	34.645.754,52	(14.038.772,70)	(510.641.948,53)
2081	20.594.900,68	35.800.392,93	(15.205.492,24)	(525.847.440,78)
2082	20.902.921,01	35.259.530,64	(14.356.609,63)	(540.204.050,41)
2083	21.146.754,17	34.974.321,92	(13.827.567,76)	(554.031.618,16)
2084	21.323.825,76	35.193.928,50	(13.870.102,74)	(567.901.720,90)
2085	21.543.091,70	35.802.784,43	(14.259.692,73)	(582.161.413,63)
2086	21.676.360,97	37.229.341,26	(15.552.980,29)	(597.714.393,93)
2087	21.840.674,25	37.562.326,21	(15.721.651,96)	(613.436.045,89)
2088	22.110.764,01	36.460.875,64	(14.350.111,64)	(627.786.157,53)
2089	22.363.701,14	36.892.840,48	(14.529.139,34)	(642.315.296,87)
2090	22.546.485,03	37.156.827,71	(14.610.342,68)	(656.925.639,55)
2091	22.815.082,35	37.201.423,64	(14.386.341,29)	(671.311.980,84)
2092	22.981.360,45	37.431.838,35	(14.450.477,90)	(685.762.458,73)
2093	23.250.918,67	36.850.493,84	(13.599.575,16)	(699.362.033,90)
2094	23.559.216,36	36.848.154,06	(13.288.937,70)	(712.650.971,59)
2095	23.855.831,75	36.983.110,13	(13.127.278,38)	(725.778.249,98)
2096	23.997.616,38	37.891.560,95	(13.893.944,57)	(739.672.194,55)
2097	24.145.113,21	37.335.828,43	(13.190.715,23)	(752.862.909,77)
2098	24.396.475,05	37.221.250,31	(12.824.775,26)	(765.687.685,03)
2099	24.615.885,70	37.398.594,93	(12.782.709,23)	(778.470.394,26)
2100	24.908.199,04	36.428.359,77	(11.520.160,73)	(789.990.554,99)

RREO - RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - LRF Art 53, § 1º, inciso II
PLANO PREVIDENCIÁRIO - GERAÇÃO ATUAL - (Plano de Custeio Equilíbrio)

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)
2024				-
2025	20.049.600,03	11.767.988,94	8.281.611,09	77.662.936,50
2026	20.616.754,18	12.041.062,32	8.575.691,86	86.238.628,36
2027	20.973.115,03	12.791.345,09	8.181.769,94	94.420.398,30
2028	20.483.999,14	15.184.829,42	5.299.169,71	99.719.568,02
2029	20.250.124,29	16.705.885,19	3.544.239,10	103.263.807,12
2030	20.235.326,99	17.492.752,48	2.742.574,51	106.006.381,63
2031	20.251.071,42	18.124.696,75	2.126.374,67	108.132.756,29
2032	20.001.153,06	19.374.455,00	626.698,07	108.759.454,36
2033	20.105.551,10	19.539.673,55	565.877,55	109.325.331,91
2034	19.744.329,88	20.835.114,33	(1.090.784,45)	108.234.547,46
2035	19.627.992,07	21.227.939,47	(1.599.947,40)	106.634.600,06
2036	19.276.327,37	22.116.409,66	(2.840.082,29)	103.794.517,78
2037	18.903.577,99	22.873.289,18	(3.969.711,19)	99.824.806,59
2038	18.338.308,13	23.946.452,27	(5.608.144,13)	94.216.662,45
2039	17.921.815,55	24.403.350,55	(6.481.535,00)	87.735.127,45
2040	17.310.929,00	25.202.319,07	(7.891.390,07)	79.843.737,38
2041	16.443.447,85	26.357.699,72	(9.914.251,87)	69.929.485,51
2042	15.494.928,30	27.100.656,40	(11.605.728,10)	58.323.757,40
2043	14.536.400,63	28.035.815,75	(13.499.415,12)	44.824.342,28
2044	13.688.700,27	28.115.762,19	(14.427.061,92)	30.397.280,36
2045	12.560.430,41	28.686.302,89	(16.125.872,49)	14.271.407,87
2046	11.378.919,08	29.855.240,79	(18.476.321,71)	(4.204.913,84)
2047	10.956.511,30	30.348.244,66	(19.391.733,35)	(23.596.647,19)
2048	10.531.477,15	30.924.241,96	(20.392.764,81)	(43.989.412,01)
2049	10.129.271,73	31.360.766,89	(21.231.495,16)	(65.220.907,16)
2050	9.448.140,08	32.495.588,00	(23.047.447,92)	(88.268.355,08)
2051	9.097.533,46	32.353.373,67	(23.255.840,21)	(111.524.195,29)
2052	8.614.178,65	33.035.827,32	(24.421.648,67)	(135.945.843,96)
2053	8.380.250,98	33.114.872,29	(24.734.621,32)	(160.680.465,28)
2054	7.652.612,95	34.274.111,77	(26.621.498,82)	(187.301.964,10)
2055	7.306.521,03	33.012.513,60	(25.705.992,57)	(213.007.956,66)
2056	2.414.729,47	32.995.424,75	(30.580.695,28)	(243.588.651,94)
2057	2.020.275,64	33.083.651,89	(31.063.376,24)	(274.652.028,19)
2058	1.546.793,30	33.482.591,21	(31.935.797,91)	(306.587.826,10)
2059	1.125.945,11	33.309.765,07	(32.183.819,96)	(338.771.646,06)
2060	626.949,29	32.515.758,06	(31.888.808,77)	(370.660.454,83)
2061	414.428,00	32.183.791,33	(31.769.363,33)	(402.429.818,15)

Continua na próxima página

Continuação (...)

PLANO PREVIDENCIÁRIO - GERAÇÃO ATUAL - (Plano de Custeio Equilíbrio)

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)
2062	268.934,96	31.539.512,03	(31.270.577,08)	(433.700.395,23)
2063	216.017,61	30.681.989,49	(30.465.971,88)	(464.166.367,10)
2064	174.630,95	29.417.100,67	(29.242.469,73)	(493.408.836,83)
2065	124.387,55	29.040.740,31	(28.916.352,76)	(522.325.189,59)
2066	104.378,00	28.185.119,84	(28.080.741,85)	(550.405.931,44)
2067	52.202,19	26.193.643,65	(26.141.441,45)	(576.547.372,89)
2068	-	24.797.178,99	(24.797.178,99)	(601.344.551,88)
2069	-	23.545.464,15	(23.545.464,15)	(624.890.016,04)
2070	-	21.828.693,85	(21.828.693,85)	(646.718.709,89)
2071	-	20.095.548,68	(20.095.548,68)	(666.814.258,57)
2072	-	18.522.556,72	(18.522.556,72)	(685.336.815,29)
2073	-	17.617.807,54	(17.617.807,54)	(702.954.622,83)
2074	-	15.944.608,85	(15.944.608,85)	(718.899.231,69)
2075	-	14.344.731,02	(14.344.731,02)	(733.243.962,71)
2076	-	12.366.741,36	(12.366.741,36)	(745.610.704,07)
2077	-	11.262.412,65	(11.262.412,65)	(756.873.116,72)
2078	-	9.856.119,44	(9.856.119,44)	(766.729.236,16)
2079	-	8.477.030,00	(8.477.030,00)	(775.206.266,16)
2080	-	6.966.499,85	(6.966.499,85)	(782.172.766,01)
2081	-	5.924.663,91	(5.924.663,91)	(788.097.429,92)
2082	-	4.333.215,59	(4.333.215,59)	(792.430.645,51)
2083	-	3.226.570,03	(3.226.570,03)	(795.657.215,54)
2084	-	2.311.620,63	(2.311.620,63)	(797.968.836,17)
2085	-	1.744.956,77	(1.744.956,77)	(799.713.792,94)
2086	-	1.585.492,48	(1.585.492,48)	(801.299.285,42)
2087	-	1.022.285,27	(1.022.285,27)	(802.321.570,69)
2088	-	739.322,08	(739.322,08)	(803.060.892,76)
2089	-	669.881,91	(669.881,91)	(803.730.774,67)
2090	-	275.105,34	(275.105,34)	(804.005.880,01)
2091	-	26.025,44	(26.025,44)	(804.031.905,45)
2092	-	18.906,68	(18.906,68)	(804.050.812,13)
2093	-	550,68	(550,68)	(804.051.362,81)
2094	-	-	-	(804.051.362,81)
2095	-	-	-	(804.051.362,81)
2096	-	-	-	(804.051.362,81)
2097	-	-	-	(804.051.362,81)
2098	-	-	-	(804.051.362,81)
2099	-	-	-	(804.051.362,81)
2100	-	-	-	(804.051.362,81)

RREO - RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - LRF Art 53, § 1º, inciso II
PLANO PREVIDENCIÁRIO - GERAÇÃO ATUAL e FUTURA- (Plano de Custeio Equilíbrio)

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)
2024				69.381.325,41
2025	20.049.600,03	11.767.988,94	8.281.611,09	77.662.936,50
2026	20.816.265,18	12.041.488,51	8.774.776,67	86.437.713,17
2027	21.447.408,73	12.810.043,41	8.637.365,31	95.075.078,48
2028	21.831.150,08	15.228.951,87	6.602.198,21	101.677.276,69
2029	22.194.285,14	16.826.586,20	5.367.698,94	107.044.975,64
2030	22.555.449,75	17.661.600,82	4.893.848,94	111.938.824,57
2031	22.914.332,40	18.320.544,56	4.593.787,83	116.532.612,41
2032	23.237.286,29	19.594.425,38	3.642.860,92	120.175.473,32
2033	23.574.927,30	19.797.767,14	3.777.160,16	123.952.633,49
2034	23.847.247,40	21.102.502,76	2.744.744,64	126.697.378,13
2035	24.113.652,18	21.538.607,12	2.575.045,06	129.272.423,19
2036	24.337.877,70	22.443.562,04	1.894.315,66	131.166.738,85
2037	24.535.424,80	23.233.590,29	1.301.834,52	132.468.573,37
2038	24.689.397,54	24.336.773,13	352.624,41	132.821.197,78
2039	24.820.546,59	24.834.800,04	(14.253,45)	132.806.944,33
2040	24.918.099,98	25.657.088,46	(738.988,48)	132.067.955,85
2041	24.939.883,84	26.847.913,26	(1.908.029,42)	130.159.926,43
2042	24.920.045,13	27.639.587,41	(2.719.542,28)	127.440.384,15
2043	24.856.709,46	28.623.293,38	(3.766.583,92)	123.673.800,23
2044	24.799.846,65	28.743.648,36	(3.943.801,70)	119.729.998,53
2045	24.697.399,99	29.341.959,26	(4.644.559,27)	115.085.439,25
2046	24.512.649,00	30.556.682,85	(6.044.033,85)	109.041.405,40
2047	24.289.269,85	31.108.819,87	(6.819.550,02)	102.221.855,38
2048	24.024.661,25	31.737.085,63	(7.712.424,38)	94.509.431,00
2049	23.693.788,83	32.225.557,99	(8.531.769,16)	85.977.661,84
2050	23.290.522,33	33.408.757,05	(10.118.234,73)	75.859.427,11
2051	22.905.331,38	33.340.537,34	(10.435.205,97)	65.424.221,15
2052	22.453.775,38	34.069.666,62	(11.615.891,25)	53.808.329,90
2053	21.992.210,29	34.205.002,98	(12.212.792,69)	41.595.537,21
2054	21.422.596,54	35.648.114,85	(14.225.518,31)	27.370.018,91
2055	20.837.649,20	35.150.063,00	(14.312.413,79)	13.057.605,11
2056	15.763.724,31	36.361.158,24	(20.597.433,93)	(7.539.828,82)
2057	15.925.952,78	37.498.181,19	(21.572.228,41)	(29.112.057,23)
2058	15.980.924,99	38.936.328,50	(22.955.403,51)	(52.067.460,74)
2059	16.081.382,25	39.715.450,69	(23.634.068,44)	(75.701.529,18)
2060	15.921.927,01	39.320.531,52	(23.398.604,51)	(99.100.133,70)
2061	16.147.671,96	39.844.703,15	(23.697.031,19)	(122.797.164,89)

Continua na próxima página

Continuação (...)

PLANO PREVIDENCIÁRIO - GERAÇÃO ATUAL e FUTURA- (Plano de Custeio Equilíbrio)

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)
2062	16.328.296,26	40.296.409,53	(23.968.113,27)	(146.765.278,15)
2063	16.546.751,93	40.124.853,18	(23.578.101,26)	(170.343.379,41)
2064	16.701.718,09	39.612.177,09	(22.910.459,00)	(193.253.838,41)
2065	16.957.859,39	40.757.032,24	(23.799.172,85)	(217.053.011,26)
2066	17.122.908,65	40.588.608,79	(23.465.700,14)	(240.518.711,40)
2067	17.274.515,30	39.842.340,52	(22.567.825,22)	(263.086.536,62)
2068	17.562.036,76	39.652.742,92	(22.090.706,16)	(285.177.242,78)
2069	17.822.303,08	39.339.201,68	(21.516.898,60)	(306.694.141,38)
2070	18.060.722,61	38.326.268,14	(20.265.545,53)	(326.959.686,91)
2071	18.366.683,54	37.529.260,96	(19.162.577,42)	(346.122.264,33)
2072	18.652.393,10	37.049.164,24	(18.396.771,13)	(364.519.035,46)
2073	18.918.624,37	37.069.105,34	(18.150.480,96)	(382.669.516,43)
2074	19.222.316,52	36.854.499,08	(17.632.182,56)	(400.301.698,99)
2075	19.485.246,91	36.041.704,80	(16.556.457,90)	(416.858.156,89)
2076	19.746.105,06	34.691.438,41	(14.945.333,34)	(431.803.490,23)
2077	19.959.683,36	34.936.928,27	(14.977.244,91)	(446.780.735,14)
2078	20.368.363,16	35.181.155,05	(14.812.791,88)	(461.593.527,02)
2079	20.707.076,00	34.952.742,21	(14.245.666,21)	(475.839.193,24)
2080	20.927.838,08	34.645.754,52	(13.717.916,44)	(489.557.109,67)
2081	20.915.568,83	35.800.392,93	(14.884.824,09)	(504.441.933,77)
2082	21.228.385,13	35.259.530,64	(14.031.145,52)	(518.473.079,28)
2083	21.476.014,83	34.974.321,92	(13.498.307,10)	(531.971.386,38)
2084	21.655.843,48	35.193.928,50	(13.538.085,03)	(545.509.471,41)
2085	21.878.523,44	35.802.784,43	(13.924.260,99)	(559.433.732,39)
2086	22.013.867,75	37.229.341,26	(15.215.473,51)	(574.649.205,91)
2087	22.180.739,43	37.562.326,21	(15.381.586,78)	(590.030.792,69)
2088	22.455.034,56	36.460.875,64	(14.005.841,08)	(604.036.633,77)
2089	22.711.909,99	36.892.840,48	(14.180.930,49)	(618.217.564,26)
2090	22.897.539,88	37.156.827,71	(14.259.287,83)	(632.476.852,09)
2091	23.170.319,33	37.201.423,64	(14.031.104,31)	(646.507.956,40)
2092	23.339.186,42	37.431.838,35	(14.092.651,92)	(660.600.608,33)
2093	23.612.941,74	36.850.493,84	(13.237.552,10)	(673.838.160,42)
2094	23.926.039,71	36.848.154,06	(12.922.114,35)	(686.760.274,77)
2095	24.227.273,48	36.983.110,13	(12.755.836,65)	(699.516.111,43)
2096	24.371.265,73	37.891.560,95	(13.520.295,22)	(713.036.406,64)
2097	24.521.059,12	37.335.828,43	(12.814.769,31)	(725.851.175,95)
2098	24.776.334,74	37.221.250,31	(12.444.915,57)	(738.296.091,52)
2099	24.999.161,67	37.398.594,93	(12.399.433,25)	(750.695.524,77)
2100	25.296.026,41	36.428.359,77	(11.132.333,36)	(761.827.858,13)

ANEXO 6

Resultado da Duração do Passivo E análise evolutiva

ANEXO 6 – RESULTADO DA DURAÇÃO DO PASSIVO E ANÁLISE EVOLUTIVA

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)					
EXERCÍCIO	FLUXO ATUARIAL UTILIZADO	DURAÇÃO DO PASSIVO	TAXA DE JUROS PARÂMETRO	TAXA DE JUROS PARÂMETRO + ADICIONAL *	PORTARIA
2020	Exercício 2019, data focal 31/12/2018	19,20	5,87%	-	Portaria SEPTR/ME 17/2019
2021	Exercício 2020, data focal 31/12/2019	18,80	5,43%	-	Portaria SEPTR/ME 12.233/2020
2022	Exercício 2021, data focal 31/12/2020	18,40	4,88%	-	Portaria SPREV/ME 6.132/2021
2023	Exercício 2022, data focal 31/12/2021	18,37	4,88%	-	Portaria MTP 1.837/2022
2024	Exercício 2023, data focal 31/12/2022	19,20	4,90%	4,90%	Portaria MPS 3.289/2023
2025	Exercício 2024, data focal 31/12/2023	18,19	4,96%	5,11%	Portaria MPS 1.499/2024

#REF!

ANEXO 7

Ganhos e Perdas Atuariais

ANEXO 7 – GANHOS E PERDAS ATUARIAIS

Conforme o artigo 26, da Portaria MTP 1.467/2022, o Relatório da Reavaliação Atuarial deverá demonstrar os ganhos e perdas atuariais, conforme critérios estabelecidos no Anexo VI da referida portaria.

O demonstrativo de ganhos e perdas atuariais se trata do ajuste entre a realidade e a expectativa que se tinha quando da formulação do plano de custeio, acerca do comportamento das hipóteses ou premissas atuariais.

Nesse sentido, segue demonstrados os principais fatores que acarretaram à alteração dos resultados, por meio de estudos de balanço de ganhos e perdas atuariais.

TABELA 1 – COMPARATIVO ENTRE AS PROVISÕES MATEMÁTICAS E ALTERAÇÃO DA DATA FOCAL E DAS PREMISSAS/HIPÓTESES ATUARIAIS

PLANO EQUILÍBRIO		PLANO VIGENTE		PLANO VIGENTE	
Custo Normal (Plano de Benefícios)	28,00%	27,50%		27,50%	
Custo Normal (taxa de administração)	4,56%	4,56%		4,56%	
Custo Normal Total	32,56%	32,06%		32,06%	
PREMISSAS E HIPÓTESES					
TÁBUAS DE MORTALIDADE Expectativa de Vida (ambos)	IBGE 2023 76.4	IBGE 2022 75.5		IBGE 2022 75.5	
TAXA DE CRESCIMENTO DAS REMUNERAÇÕES	1,00%	1,00%		1,00%	
TAXA DE CRESCIMENTO DOS BENEFÍCIOS	0,00%	0,00%		0,00%	
TAXAS DE JUROS ATUARIAL	5,11%	4,90%		4,90%	
EXPECTATIVA DE INFLAÇÃO	4,96%	3,90%		3,90%	
TAXA DE ROTATIVIDADE	1,00%	1,00%		1,00%	
ORDEM	3	2	Variação	1	Variação
Ano de Elaboração	Reavaliação Atuarial/2023	Reavaliação Atuarial/2023		Reavaliação Atuarial/2022	
Data Focal	31/12/2024	31/12/2024		31/12/2021	
Premissas e Hipóteses	OFICIAL	31/12/2021		OFICIAL	
ATIVOS DO PLANO	69.381.325,41	69.381.325,41	-	61.360.518,63	8.020.806,78
(+) Bancos Conta Movimento - RPPS	410.347,41	410.347,41	-	-	-
(+) Investimentos e Aplicações (CP e LP)	68.970.978,00	68.970.978,00	-	61.360.518,63	-
(+) Crédito a Curto Prazo	-	-	-	-	-
(+) Crédito a Longo Prazo	-	-	-	-	-
(+) Imobilizado	-	-	-	-	-
PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	135.650.483,62	145.058.533,32	9.408.049,70	129.767.135,29	(5.883.348,33)
PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	114.664.900,69	115.568.058,30	903.157,61	108.766.427,80	(5.898.472,89)
(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Previdenciário)	115.541.506,29	116.449.617,51	908.111,22	109.531.286,80	(6.010.219,49)
(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-	-	-
(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	(492.943,89)	(492.305,33)	638,56	(459.249,30)	33.694,59
(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	(335.112,74)	(341.297,34)	(6.184,60)	(305.609,70)	29.503,04
(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	(48.548,97)	(47.956,54)	592,43	-	48.548,97
(-) Aportes Financeiros para Cobertura Déficit Atuarial - Pl. Amortização	-	-	-	-	-
PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	20.985.582,93	29.490.475,02	8.504.892,09	21.000.707,49	15.124,56
(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Previdenciário)	212.164.902,04	220.440.165,14	8.275.263,10	199.015.577,85	(13.149.324,19)
(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	(90.357.893,94)	(89.974.328,32)	383.565,62	(83.045.771,18)	7.312.122,76
(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	(90.357.893,95)	(89.974.328,33)	383.565,62	(83.045.771,19)	7.312.122,76
(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	(10.463.531,22)	(11.001.033,47)	(537.502,25)	(11.923.327,99)	(1.459.796,77)
(-) Aportes para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização	-	-	-	-	-
RESULTADO ATUARIAL					
Déficit Atuarial a Equacionar	(66.269.158,21)	(75.677.207,91)	9.408.049,70	(68.406.616,66)	2.137.458,45
	Variação (3) - (1)	Variação (2) - (1)	Variação (3) - (2)		
	2.137.458,45	(7.270.591,25)	9.408.049,70		

TABELA 2 – DEMONSTRATIVO DE GANHOS E PERDAS ATUARIAIS
DEMONSTRATIVO DE GANHOS E PERDAS ATUARIAIS

1	(+) Aumento dos Ativos Garantidores do Plano de Benefícios	8.020.806,78
2	(-) Alteração Demográfica e Quantidade de Beneficiários	(6.849.587,04)
3	(-) Alteração Demográfica e Quantidade de Servidores Ativos	(8.441.810,99)
4	(-) Redução do Saldo da Compensação Previdenciária - PMBAC	(1.459.796,77)
5	(+) Elevação do Saldo da Compensação Previdenciária - PMBC	48.548,97
6	(-) Alteração da Tábua de Sobrevida (Serv. Ativos/Beneficiários)	(3.203.140,06)
7	(+) Alteração da Taxa de Juros Real Atuarial	12.632.401,26
8	(+) Alteração da Inflação Projetada	1.390.036,30
9	(+) Alteração da Taxa Real de Crescimento dos Benefícios	PREMISSA MANTIDA
10	(+) Alteração da Taxa de Rotatividade	PREMISSA MANTIDA
RESULTADO ATUARIAL		
11	Redução do Déficit Atuarial do exercício 2025 - 2024	2.137.458,45

11 REDUÇÃO DO DÉFICIT ATUARIAL

Tivemos uma redução do Déficit Atuarial de R\$ (68.406.616,66) calculado na Reavaliação Atuarial/2024 – data focal 31/12/2023 para R\$ (66.269.158,21) calculado na Reavaliação Atuarial/2025 – data focal 31/12/2024. Uma redução de R\$ (2.137.458,45). Essa redução se deve a vários fatores.

1 AUMENTO DOS ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS: GANHO ATUARIAL

Tivemos uma elevação dos Ativos Garantidores do Plano de Benefícios em R\$ 8.020.806,78, o que representa um ganho atuarial com o aumento de RECEITA. Analisando a página 66 da Reavaliação Atuarial/2025 – data focal 31/12/2024, 11 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS, de um ano para o outro, esse aumento de patrimônio representou o equivalente a +13,1% contribuindo para a redução do Déficit Atuarial.

2 ALTERAÇÃO DEMOGRÁFICA E QUANTIDADE DE BENEFICIÁRIOS: PERDA ATUARIAL

Outro impacto significativo no Resultado Atuarial veio da alteração da massa de Beneficiários, que elevou o Déficit Atuarial em R\$ (6.849.587,04). Analisando a página 63 da Reavaliação Atuarial/2025 – data focal 31/12/2024, 11 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS, de um ano para o outro, tivemos um aumento de 4 Beneficiários, elevando a Folha Previdenciária mensal de R\$ 710.971,66 para R\$ 772.182,19. Um aumento de R\$ 61.210,53, equivalente a +8,6%.

Dividindo o valor de R\$ (6.849.587,04) referente a perda atuarial com a alteração demográfica e elevação da quantidade de Beneficiários sobre R\$ 108.766.427,80, referente a Provisão Matemática de Benefícios Concedidos na Reavaliação Atuarial/2024 – data focal 31/12/2023, observaremos que essas provisões se elevaram em +6,3%, próximo da elevação da Folha Previdenciária.

3 ALTERAÇÃO DEMOGRÁFICA E QUANTIDADE DE SERVIDORES ATIVOS: PERDA ATUARIAL

O maior impacto para a redução do Déficit Atuarial veio sobre a alteração Demográfica e Quantidade de Servidores Ativos que reduziu o Déficit Atuarial em R\$ -8.441.810,99. Uma combinação de fatores contribuiu para termos uma redução da Provisão Matemática Previdenciária dos Benefícios a Conceder, conforme pode ser observado a partir da página 63 da Reavaliação Atuarial/2025 – data focal 31/12/2024, 11 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS.

De um ano para o outro, tivemos uma elevação de 8 Servidores Ativos, equivalente a +1,4% de Contribuintes, aumentando a receita de contribuição, mas, elevando a obrigação do RPPS com relação a BENEFÍCIO A CONCEDER. Com a elevação de Servidores Ativos, a folha de remuneração aumentou em R\$ 260.647,21/mês, equivalente a +10,0%. A média salarial aumentou em +8,5% de um ano para o outro, impactando sobre as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder.

Somando a “Variação (1) – (3)” da Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS e Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS, vemos uma elevação de contribuição de R\$ 14.624.245,52.

4	REDUÇÃO DA COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA - PMBaC - (PORTARIA MTP 1.467/2022): PERDA ATUARIAL
Por conta do artigo 34, II, Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022, a Compensação Previdenciária dos Benefícios a Conceder na Reavaliação Atuarial/2025 – data focal 31/12/2024, não poderá ultrapassar o limite de 5% sobre o valor estimado para custear as Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Previdenciário). Na Reavaliação Atuarial anterior, esse limite era de 6%, por isso, temos uma perda atuarial com a Compensação Previdenciária de R\$ (1.459.796,77).	

5	ELEVAÇÃO DA COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA - PMBC - (PORTARIA MTP 1.467/2022): GANHO ATUARIAL
Por conta do artigo 34, I, Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022, a Compensação Previdenciária dos Benefícios Concedidos na Reavaliação Atuarial/2025 – data focal 31/12/2024, só poderá ser utilizada com base na relação percentual verificada entre o valor compensado (pró-rata), apurado no Sistema COMPREV e o valor do pagamento dos Benefícios do RPPS, de forma individual ou agregada. Neste caso, a Reavaliação Atuarial/2025 – data focal 31/12/2024 utilizou a estimativa do valor da compensação previdenciária dos Benefícios Concedidos, baseado no valor recebido individualmente de cada aposentado. Como esse valor informado na atual Reavaliação é maior, tivemos um ganho atuarial com a Compensação Previdenciária dos Benefícios Concedidos de R\$ 48.548,97.	

6	ALTERAÇÃO DA TÁBUA DE SOBREVIVÊNCIA (MORTALIDADE) DOS SERVIDORES ATIVOS/BENEFICIÁRIOS: PERDA ATUARIAL
----------	--

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. Visando atender a Portaria MTP 1.467/2022, utilizamos a Tábua de Mortalidade do IBGE 2023 segregada por sexo.

Como tivemos que utilizar a Tábua Biométrica mais atual, (trocando a Tábua de 2022 para 2023), tivemos uma elevação da expectativa de vida dos Segurados em 0,81 anos, contribuindo para aumentar as DESPESAS do Plano de Benefícios, impactando na elevação do Déficit Atuarial em R\$ (3.203.140,06).

7	ALTERAÇÃO DA TAXA DE JUROS REAL ATUARIAL: GANHO ATUARIAL
----------	---

Conforme a Portaria MTP 1.467/2022, a Taxa de Juros Real Atuarial elevou de 4,90% para 5,11%. Essa elevação de 0,21% representou um aumento de RECEITA com rentabilidade, representando um ganho atuarial e contribuindo para reduzir o Déficit Atuarial em R\$ 12.632.401,26.

8	ALTERAÇÃO DA INFLAÇÃO PROJETADA: GANHO ATUARIAL
----------	--

Como a expectativa de Inflação de uma Reavaliação Atuarial para outra aumentou de 3,90% para 4,96%, essa elevação de inflação representa um ganho, já que ela reduz o valor real das Provisões Matemáticas Previdenciárias. Apesar de ser uma elevação de 1,06%, seu impacto é pequeno, representando uma redução no Déficit Atuarial de R\$ 1.390.036,30.

9	ALTERAÇÃO DA TAXA REAL DE CRESCIMENTO DOS BENEFÍCIOS
----------	---

PREMISSA MANTIDA NAS ÚLTIMAS DUAS REAVALIAÇÕES ATUARIAIS.

10	ALTERAÇÃO DA TAXA DE ROTATIVIDADE
-----------	--

PREMISSA MANTIDA NAS ÚLTIMAS DUAS REAVALIAÇÕES ATUARIAIS.

ANEXO 8

Resultado da Demonstração de Viabilidade do Plano de Custeio

ANEXO 8 – RESULTADO DA DEMONSTRAÇÃO DE VIABILIDADE DO PLANO DE CUSTEIO

Conforme o artigo 64, §1º da Portaria MTP 1.467/2022, os estudos técnicos de implementação e revisão dos planos de custeio, inclusive de equacionamento de déficit atuarial e de alteração da estrutura atuarial do RPPS, deverão avaliar a viabilidade financeira, orçamentária e fiscal para o Ente e a garantia do equilíbrio financeiro e atuarial do RPPS, por meio do DEMONSTRATIVO DE VIABILIDADE DO PLANO DE CUSTEIO conforme o anexo VI, respeitando a estrutura e os elementos mínimos previstos do modelo da SPREV.

Conforme o artigo 50, §4º, Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022, a responsabilidade pelas informações a serem prestadas no DEMONSTRATIVO DE VIABILIDADE DO PLANO DE CUSTEIO relativas às projeções atuariais do RPPS é do atuário. Os dados contábeis, financeiros, orçamentários e fiscais são de responsabilidade do representante do Ente e do dirigente do RPPS.

Conforme o artigo 47º, Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022, a compatibilidade do plano de amortização com a capacidade orçamentária, financeira e fiscal do Ente Federativo deverá ser objeto de comprovação por meio do Demonstrativo de Viabilidade do Plano de Custeio.

Conforme o artigo 49º, § 2º, Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022, O DEMONSTRATIVO DE VIABILIDADE DO PLANO DE CUSTEIO deverá ser encaminhado à SPREV na forma de planilha eletrônica como anexo a estudos técnicos submetidos à sua análise ou no prazo previsto em notificação eletrônica por ela emitida.

Incremento do Custeio Especial proposto na RCL projetada do Ente

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

-10,07%

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 130101 - 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	143.851.520,87	51.838.759,25	31.999.343,42	10.032.193,92	6.717.585,70	3.800.000,00	-	-	7.149.129,19	73.212.579,03	80.441.160,84
2025	1	148.858.307,64	53.202.617,14	31.742.933,10	10.172.935,28	6.893.357,07	4.000.000,00	-	-	7.547.014,94	76.723.100,07	92.484.371,55
2026	2	154.039.356,83	54.602.357,60	31.223.898,47	10.615.066,25	6.909.307,61	4.100.000,00	-	-	7.274.469,65	77.168.199,32	104.856.517,99
2027	3	159.400.733,68	56.038.924,70	29.096.313,11	12.397.213,64	6.283.815,30	4.131.980,66	-	-	4.466.759,16	76.905.482,13	114.909.696,61
2028	4	164.948.714,54	57.513.287,33	27.889.504,64	13.465.506,15	6.008.891,99	4.163.484,82	-	-	2.942.330,39	76.994.511,41	123.874.265,58
2029	5	170.689.794,20	59.026.439,87	27.289.776,31	13.908.037,01	5.923.072,87	4.194.474,00	-	-	2.489.996,76	77.273.792,14	132.821.476,14
2030	6	176.630.693,53	60.579.402,88	26.870.439,34	14.196.848,14	5.947.420,69	4.224.908,05	-	-	2.351.923,80	77.664.355,25	142.080.760,68
2031	7	182.778.367,28	62.173.223,75	25.990.670,90	14.992.517,69	5.753.852,11	4.254.745,22	-	-	1.196.936,67	77.838.083,96	150.599.187,68
2032	8	189.140.012,30	63.808.977,43	25.986.615,68	14.861.371,15	5.989.486,88	4.283.941,96	-	-	1.831.215,18	78.442.062,91	160.219.596,45
2033	9	195.723.075,90	65.487.767,17	25.048.164,72	15.546.041,95	5.765.451,20	4.312.452,99	-	-	817.357,45	78.587.381,43	169.265.942,24
2034	10	202.535.264,62	67.210.725,23	24.743.373,97	15.763.324,83	5.853.220,79	4.340.231,13	-	-	909.705,06	79.045.476,54	178.871.622,88
2035	11	209.584.553,20	68.979.013,64	24.046.120,03	16.252.926,94	5.770.153,36	4.367.227,29	-	-	329.100,20	79.333.665,39	188.357.880,04
2036	12	216.879.193,96	70.793.825,05	23.425.851,68	16.645.740,06	5.721.917,19	4.393.390,39	-	-	27.201,31	79.684.775,06	197.954.376,41
2037	13	224.427.726,45	72.656.383,45	22.506.883,28	17.311.690,54	5.526.528,50	4.418.667,28	-	-	989.486,24	80.824.659,53	207.029.796,06
2038	14	232.238.987,43	74.567.945,05	22.076.033,61	17.451.778,20	5.578.300,02	4.443.002,67	-	-	900.021,83	81.160.751,91	216.663.005,69
2039	15	240.322.121,22	76.529.799,11	21.304.221,48	17.903.640,94	5.457.001,74	4.466.339,07	-	-	1.457.406,33	81.971.371,66	226.202.605,49

Continua na próxima página

Continuação...

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 130101 - 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)
2040	16	248.686.590,43	78.543.268,79	20.180.104,03	18.655.412,61	5.206.457,39	4.488.616,67	-	-	- 2.614.619,31	83.253.271,01	235.013.332,27
2041	17	257.342.187,00	80.609.712,08	19.112.753,80	19.348.100,78	4.982.367,68	4.509.773,30	-	-	- 3.655.212,61	84.445.649,12	243.180.519,58
2042	18	266.299.043,69	82.730.522,71	18.212.365,68	19.839.923,39	4.819.879,43	4.177.783,20	-	-	- 4.736.655,60	85.389.105,24	250.628.345,44
2043	19	275.567.645,94	84.907.131,05	17.694.840,00	19.950.040,39	4.827.821,43	4.195.047,04	-	-	- 4.749.273,56	85.785.202,98	258.443.492,45
2044	20	285.158.844,11	87.141.005,12	16.660.246,82	20.508.466,55	4.595.814,00	4.211.091,05	-	-	- 5.674.115,24	86.854.146,55	265.685.892,38
2045	21	295.083.866,24	89.433.651,56	15.383.889,35	21.299.895,04	4.285.225,85	4.225.848,31	-	-	- 7.038.089,17	88.284.155,22	271.864.705,95
2046	22	305.354.331,15	91.786.616,66	14.346.883,73	21.856.244,27	4.084.867,15	4.239.249,31	-	-	- 7.908.530,21	89.331.313,52	277.444.336,32
2047	23	315.982.262,06	94.201.487,36	13.248.287,70	22.410.826,81	3.846.295,98	4.251.221,81	-	-	- 8.877.208,79	90.438.886,77	282.290.907,74
2048	24	326.980.100,66	96.679.892,38	12.150.070,84	22.842.863,27	3.596.463,67	4.261.690,80	-	-	- 9.719.088,81	91.408.724,25	286.500.238,89
2049	25	338.360.721,68	99.223.503,29	10.542.902,67	23.845.844,32	3.131.273,72	4.270.578,37	-	-	- 11.668.687,48	93.271.177,95	288.875.443,69
2050	26	350.137.447,94	101.834.035,63	9.642.131,53	24.138.340,81	2.917.609,82	4.277.803,59	-	-	- 12.340.182,50	94.107.237,48	290.666.213,03
2051	27	362.324.066,00	104.513.250,08	8.426.039,80	24.703.333,90	2.545.036,71	4.283.282,47	-	-	- 13.581.048,50	95.353.867,45	291.244.216,44
2052	28	374.934.842,23	107.262.953,63	7.777.691,33	24.687.520,43	2.405.822,48	4.286.927,77	-	-	- 13.806.030,69	95.818.003,22	291.615.277,04
2053	29	387.984.539,56	110.085.000,82	6.101.941,70	25.661.258,74	1.851.135,04	4.288.648,94	-	-	- 15.874.041,41	97.709.643,78	289.831.612,77
2054	30	401.488.434,74	112.981.295,00	5.285.834,83	25.773.881,51	1.623.182,18	4.288.351,99	-	-	- 16.410.553,87	98.396.385,52	287.392.875,02
2055	31	415.462.336,24	115.953.789,56	4.497.767,43	25.681.200,87	1.444.097,55	-	-	-	- 20.932.506,90	98.831.273,43	280.076.492,93
2056	32	429.922.602,74	119.004.489,32	3.540.060,26	25.905.321,79	1.123.599,98	-	-	-	- 21.739.033,04	99.699.575,34	271.538.504,08
2057	33	444.886.162,30	122.135.451,82	2.499.463,63	26.158.011,59	784.162,87	-	-	-	- 22.619.679,43	100.624.969,33	261.638.576,60
2058	34	460.370.532,14	125.348.788,74	1.616.662,88	26.235.313,28	497.763,78	-	-	-	- 23.216.369,09	101.321.365,53	250.605.582,31
2059	35	476.393.839,19	128.646.667,33	1.308.972,88	25.717.568,50	412.737,70	-	-	-	- 22.805.799,64	101.213.806,16	239.440.351,57

Indicadores de Viabilidade do Plano de Custeio

Ente:	NOVA XAVANTINA - MT
Ano base da Avaliação	2025
Data Base:	31/12/2024
Data Cálculo:	23/05/2025

ANO	No.	Impacto da Despesa Total de Pessoal na RCL	Relação com Limite Prudencial (Parágrafo único do art. 22 da LRF)	Efetividade do Plano de Amortização
2024	0	50,89%	-0,79%	0,00%
2025	1	51,54%	0,47%	14,97%
2026	2	50,10%	-2,35%	13,38%
2027	3	48,25%	-5,95%	9,59%
2028	4	46,68%	-9,01%	7,80%
2029	5	45,27%	-11,75%	7,22%
2030	6	43,97%	-14,29%	6,97%
2031	7	42,59%	-16,99%	6,00%
2032	8	41,47%	-19,16%	6,39%
2033	9	40,15%	-21,73%	5,65%
2034	10	39,03%	-23,92%	5,67%
2035	11	37,85%	-26,21%	5,30%
2036	12	36,74%	-28,38%	5,09%
2037	13	36,01%	-29,80%	4,58%
2038	14	34,95%	-31,88%	4,65%
2039	15	34,11%	-33,51%	4,40%
2040	16	33,48%	-34,74%	3,90%
2041	17	32,81%	-36,03%	3,48%
2042	18	32,07%	-37,49%	3,06%
2043	19	31,13%	-39,32%	3,12%
2044	20	30,46%	-40,63%	2,80%
2045	21	29,92%	-41,68%	2,33%
2046	22	29,25%	-42,97%	2,05%
2047	23	28,62%	-44,21%	1,75%
2048	24	27,96%	-45,51%	1,49%
2049	25	27,57%	-46,27%	0,83%
2050	26	26,88%	-47,61%	0,62%
2051	27	26,32%	-48,70%	0,20%
2052	28	25,56%	-50,18%	0,13%
2053	29	25,18%	-50,91%	-0,61%
2054	30	24,51%	-52,23%	-0,84%
2055	31	23,79%	-53,63%	-2,55%
2056	32	23,19%	-54,80%	-3,05%
2057	33	22,62%	-55,91%	-3,65%
2058	34	22,01%	-57,10%	-4,22%
2059	35	21,25%	-58,59%	-4,46%

ANEXO 9

Tábuas em Geral

ANEXO 9 – TÁBUAS EM GERAL

	TÁBUA DE MORTALIDADE - VÁLIDOS		TÁBUA DE MORTALIDADE - INVÁLIDOS	TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ
ANOS	IBGE 2023 - Masculino	IBGE 2023 - Feminino	IAPB-57	ÁLVARO VINDAS
x	q_x^a	q_x^a	q_x^i	i_x
0	0,013472	0,011418	-	-
1	0,000796	0,000726	-	-
2	0,000636	0,000567	-	-
3	0,000511	0,000446	-	-
4	0,000413	0,000356	-	-
5	0,000339	0,000291	-	-
6	0,000284	0,000245	-	-
7	0,000245	0,000216	-	-
8	0,000221	0,000198	-	-
9	0,000210	0,000191	-	-
10	0,000214	0,000193	-	-
11	0,000236	0,000202	-	-
12	0,000282	0,000220	-	-
13	0,000366	0,000246	-	-
14	0,000502	0,000280	0,27620	0,00058
15	0,000713	0,000320	0,27620	0,00058
16	0,001005	0,000365	0,22310	0,00057
17	0,001358	0,000410	0,18250	0,00057
18	0,001717	0,000453	0,14670	0,00057
19	0,002008	0,000489	0,11740	0,00057
20	0,002198	0,000520	0,09670	0,00057
21	0,002294	0,000546	0,08240	0,00057
22	0,002335	0,000571	0,07280	0,00057
23	0,002362	0,000596	0,06650	0,00057
24	0,002394	0,000624	0,06200	0,00057
25	0,002437	0,000654	0,06060	0,00058
26	0,002483	0,000687	0,05970	0,00058
27	0,002517	0,000721	0,05880	0,00058
28	0,002533	0,000756	0,05800	0,00059
29	0,002530	0,000792	0,05730	0,00060
30	0,002517	0,000830	0,05650	0,00061
31	0,002506	0,000870	0,05580	0,00062
32	0,002506	0,000913	0,05500	0,00063
33	0,002527	0,000962	0,05430	0,00064
34	0,002573	0,001017	0,05360	0,00066
35	0,002646	0,001081	0,05320	0,00068
36	0,002743	0,001155	0,05290	0,00070

Continua na próxima página

149

	TÁBUA DE MORTALIDADE - VÁLIDOS		TÁBUA DE MORTALIDADE - INVÁLIDOS	TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ
ANOS	IBGE 2023 - Masculino	IBGE 2023 - Feminino	IAPB-57	ÁLVARO VINDAS
x	q_x^a	q_x^a	q_x^i	i_x
37	0,002862	0,001241	0,05270	0,00073
38	0,003000	0,001339	0,05260	0,00076
39	0,003153	0,001449	0,05250	0,00080
40	0,003320	0,001570	0,05240	0,00084
41	0,003499	0,001699	0,05230	0,00089
42	0,003689	0,001833	0,05220	0,00095
43	0,003891	0,001971	0,05210	0,00101
44	0,004107	0,002112	0,05200	0,00109
45	0,004342	0,002258	0,05190	0,00117
46	0,004604	0,002413	0,05230	0,00127
47	0,004900	0,002583	0,05430	0,00138
48	0,005237	0,002773	0,05780	0,00151
49	0,005620	0,002986	0,06180	0,00166
50	0,006052	0,003224	0,06680	0,00182
51	0,006534	0,003488	0,07100	0,00201
52	0,007066	0,003776	0,07540	0,00223
53	0,007642	0,004087	0,07810	0,00248
54	0,008259	0,004421	0,08070	0,00276
55	0,008910	0,004776	0,08250	0,00309
56	0,009588	0,005154	0,08360	0,00345
57	0,010293	0,005560	0,08370	0,00387
58	0,011031	0,005999	0,08000	0,00435
59	0,011821	0,006486	0,07580	0,00490
60	0,012694	0,007036	0,07070	0,00552
61	0,013693	0,007673	0,06600	0,00622
62	0,014853	0,008414	0,06210	0,00703
63	0,016200	0,009270	0,06000	0,00795
64	0,017724	0,010233	0,05940	0,00899
65	0,019372	0,011267	0,05910	0,01018
66	0,021069	0,012325	0,05900	0,01154
67	0,022723	0,013352	0,05900	0,01309
68	0,024285	0,014323	0,05920	0,01485
69	0,025777	0,015268	0,05990	0,01685
70	0,027291	0,016265	0,06110	0,01914
71	0,029000	0,017455	0,06280	0,02173
72	0,031067	0,018978	0,06500	0,02470
73	0,033624	0,020963	0,06780	0,02807
74	0,036739	0,023496	0,07120	0,03190
75	0,040355	0,026568	0,07500	0,03628
76	0,044365	0,030118	0,08000	0,04125
77	0,048606	0,034003	0,08800	0,04692

Continua na próxima página

150

	TÁBUA DE MORTALIDADE - VÁLIDOS		TÁBUA DE MORTALIDADE - INVÁLIDOS	TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ
ANOS	IBGE 2023 - Masculino	IBGE 2023 - Feminino	IAPB-57	ÁLVARO VINDAS
x	q_x^a	q_x^a	q_x^i	i_x
78	0,052981	0,038103	0,09500	0,05537
79	0,057567	0,042428	0,10420	0,06072
80	0,062575	0,047105	0,11360	0,06908
81	0,068419	0,052476	0,12320	0,07861
82	0,075499	0,058911	0,13300	0,08945
83	0,084047	0,066683	0,14800	0,10180
84	0,094060	0,075886	0,16200	0,11590
85	0,104977	0,086127	0,18600	0,13187
86	0,115971	0,096741	0,21700	0,19009
87	0,126094	0,106874	0,25500	0,17084
88	0,134641	0,115820	0,30000	0,19447
89	0,141753	0,123619	0,35830	0,22136
90	0,149753	0,129643	0,41670	0,25199
91	0,158973	0,136463	0,47500	1,00000
92	0,169679	0,144227	0,53330	1,00000
93	0,182216	0,153126	0,59170	1,00000
94	0,197041	0,163398	0,65000	1,00000
95	0,214770	0,175354	0,70830	1,00000
96	0,236245	0,189402	0,76660	1,00000
97	0,262649	0,206087	0,82500	1,00000
98	0,295672	0,226149	0,88330	1,00000
99	0,337779	0,250621	1,00000	1,00000
100	0,392613	0,280963	1,00000	1,00000
101	0,465483	0,319295	1,00000	1,00000
102	0,563463	0,368733	1,00000	1,00000
103	0,692560	0,433867	1,00000	1,00000
104	0,843296	0,521141	1,00000	1,00000
105	0,962046	0,637758	1,00000	1,00000
106	0,998190	0,783384	1,00000	1,00000
107	0,999997	0,924151	1,00000	1,00000
108	1,000000	0,992072	1,00000	1,00000
109	1,000000	0,999930	1,00000	1,00000
110	1,000000	1,000000	1,00000	1,00000
111	1,000000	1,000000	1,00000	1,00000
112	1,000000	1,000000	1,00000	1,00000
113	1,000000	1,000000	1,00000	1,00000
114	1,000000	1,000000	1,00000	1,00000
115	1,000000	1,000000	1,00000	1,00000

ANEXO 10

Comparativo do Plano de Custeio de Equilíbrio

ANEXO 10 – PLANO DE CUSTEIO DE EQUILÍBRIO

10.1. CUSTO NORMAL e TAXA DE ADMINISTRAÇÃO

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 4,56% referente á Taxa de Administração, alterando o Custo Normal Total de 28,00% para 32,56% .

Custo Normal e Taxa de Administração ⁽¹⁾

CUSTOS	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL
CUSTO NORMAL	801.717,90	28,00%
Taxa de Administração	130.584,90	4,56%
CUSTO NORMAL + Taxa de ADM	932.302,80	32,56%

⁽¹⁾ Sobre a Folha de Remuneração de Contribuição dos Servidores Ativos.

Custo Normal e Taxa de Administração - Segurado e Ente ⁽¹⁾

CUSTO NORMAL	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL
CUSTO NORMAL - SEGURADO ATIVO	400.990,42	14,00%
CUSTO NORMAL - ENTE FEDERATIVO	531.575,32	18,56%
CUSTO MENSAL TOTAL	932.565,74	32,56%

⁽¹⁾ Sobre a Folha de Remuneração de Contribuição dos Servidores Ativos.

10.2. PLANO DE CUSTEIO ENTRE ENTE E SEGURADO

Assim, agregando o Plano de Amortização para financiamento do Déficit Atuarial, o Plano de Custeio de Equilíbrio proposto nesta Reavaliação Atuarial, separado entre Segurados e Ente será da seguinte forma:

A Folha de remuneração de contribuição dos Servidores Ativos é de R\$ 2.864.217,28 (mês).

Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2024.

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

	CUSTO NORMAL		APORTE FINANCEIRO	
	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL
Servidor Ativo (1)	400.990,42	14,00%	-	-
Ente Público (1) (2)	531.575,32	18,56%	316.666,67	11,06%
CUSTO MENSAL (Serv. Ativo + Ente)	932.565,74	32,56%	316.666,67	11,06%
(1). Sobre a Folha de Remuneração de Contribuição dos Servidores Ativos. (2). Incluso o custo administrativo (taxa de administração).				
Aposentado (acima Teto) (3)	3.633,11	14,00%	-	-
Pensionista (acima do Teto) (3)	1.745,05	14,00%	-	-
CUSTO MENSAL (Beneficiários)	5.378,16	14,00%	-	-
(3). O Limite Máximo do RGPS na data focal desta Reavaliação Atuarial é de R\$ 7.786,02.				
CUSTO MENSAL FINAL	937.943,90		316.666,67	

ANEXO 11

Equilíbrio Atuarial

Plano Vigente x Equilíbrio

ANEXO 11 – EQUILÍBRIO ATUARIAL PLANO DE CUSTEIO VIGENTE x EQUILÍBRIO

Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2024.

	PLANO EQUILÍBRIO	PLANO VIGENTE
Custo Normal (<i>Plano de Benefícios</i>)	28,00%	27,50%
Custo Normal (<i>taxa de administração</i>)	4,56%	4,56%
Custo Normal Total	32,56%	32,06%
Ativos (Receitas)	Valores (R\$)	Valores (R\$)
Total RECEITA (1)	69.381.325,41	69.381.325,41
Aplicações em Segmento de Renda Fixa e Renda Variável	68.970.978,00	68.970.978,00
Outras Aplicações e Demais Bens, Direitos e Ativos	410.347,41	410.347,41
Créditos a Receber	-	-
Reservas Matemáticas (Despesas)	Valores (R\$)	Valores (R\$)
Total DESPESA (2)	(146.162.563,81)	(148.921.543,09)
Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos	(114.713.449,66)	(114.713.449,66)
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(115.541.506,29)	(115.541.506,29)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	828.056,63	828.056,63
Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder	(31.449.114,15)	(34.208.093,43)
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(212.164.902,04)	(212.164.902,04)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	180.715.787,89	177.956.808,61
Compensação Previdenciária	Valores (R\$)	Valores (R\$)
Total RECEITA com Compensação (3)	10.512.080,19	10.512.080,19
A Receber	11.391.620,31	11.391.620,31
A pagar	(879.540,12)	(879.540,12)
Situação Atuarial considerando a Compensação	Valores (R\$)	Valores (R\$)
DÉFICIT ATUARIAL (1 + 2 + 3)	(66.269.158,21)	(69.028.137,49)

ANEXO 12

Equilíbrio Financeiro

Plano Vigente x Equilíbrio

ANEXO 12 – EQUILÍBRIO FINANCEIRO PLANO DE CUSTEIO VIGENTE x EQUILÍBRIO

A Folha de remuneração de contribuição dos Servidores Ativos é de R\$ 2.864.217,28 (mês).

Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2024.

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)	400.990,42	5.212.875,45	14,00%
Contribuição - Aposentado (2)	3.633,11	47.230,44	14,00%
Contribuição - Pensionista (2)	1.745,05	22.685,61	14,00%
Contribuição - Ente Público (1)	531.575,32	6.910.479,18	18,56%
Financiamento do Déficit Atuarial (1)	316.666,67	3.800.000,00	11,06%
Total	1.254.610,57	15.993.270,68	43,62%

(1) Sobre a Folha de Remuneração de Contribuição dos Servidores Ativos.

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

*Financiamento do Déficit Atuarial realizado através de Aporte Financeiro Anual, dividido em 12 parcelas mensais.

DESPESAS	Valor Mensal (R\$)	Valor Anual (R\$)	% CONSUMIDA SOBRE A FOLHA REMUNERAÇÃO
Folha de Aposentadoria	637.605,12	8.288.866,56	22,26%
Folha de Pensionistas	134.577,07	1.749.501,91	4,70%
Folha de Benefícios Iminente (3)	39.822,08	517.687,02	1,39%
Orçamento Despesa Administrativa (4)	130.584,90	1.697.603,73	4,56%
Total	942.589,17	12.253.659,22	32,91%

(3) Servidores Ativos que terão o direito de requerer a aposentadoria neste exercício.

(4) O valor informado é referente ao Orçamento da Despesa Administrativa. Este valor sobre a Folha de Remuneração de Contribuição dos Servidores Ativos, gera uma alíquota superior a 2,00%.

SALDO FINANCEIRO	Valor Mensal (R\$)	Valor Anual (R\$)	%
Superávit Financeiro	312.021,39	3.739.611,46	10,71%

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

O Cenário abaixo, projeta o comportamento do Equilíbrio Financeiro do PREVINX caso o Ente Público não adote o Plano de Custeio proposto nesta Reavaliação Atuarial (Plano de Custeio de Equilíbrio), para o exercício de 2025.

Equilíbrio Financeiro do exercício - Plano de Custeio Vigente *

RECEITAS	Valor Mensal (R\$)	Valor Anual (R\$)	% RECOLHIDA SOBRE A FOLHA REMUNERAÇÃO
Contribuição - Servidor Ativo (1)	400.990,42	5.212.875,45	14,00%
Contribuição - Aposentado (2)	3.633,11	47.230,44	14,00%
Contribuição - Pensionista (2)	1.745,05	22.685,61	14,00%
Contribuição - Ente Público (1)	517.277,64	6.724.609,33	18,06%
Financiamento do Déficit Atuarial (1)	316.666,67	3.800.000,00	11,06%
Total	1.240.312,88	15.807.400,83	43,12%

(1) Sobre a Folha de Remuneração de Contribuição dos Servidores Ativos.

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

*Financiamento do Déficit Atuarial realizado através de Aporte Financeiro Anual, dividido em 12 parcelas mensais.

DESPESAS	Valor Mensal (R\$)	Valor Anual (R\$)	% CONSUMIDA SOBRE A FOLHA REMUNERAÇÃO
Folha de Aposentadoria	637.605,12	8.288.866,56	22,26%
Folha de Pensionistas	134.577,07	1.749.501,91	4,70%
Folha de Benefícios iminente (3)	39.822,08	517.687,02	1,39%
Orçamento Despesa Administrativa (4)	130.584,90	1.697.603,73	4,56%
Total	942.589,17	12.253.659,22	32,91%

(3) Servidores Ativos que terão o direito de requerer a aposentadoria neste exercício.

(4) O valor informado é referente ao Orçamento da Despesa Administrativa. Este valor sobre a Folha de Remuneração de Contribuição dos Servidores Ativos, gera uma alíquota superior a 2,00%.

SALDO FINANCEIRO	Valor Mensal (R\$)	Valor Anual (R\$)	%
Superávit Financeiro	297.723,71	3.553.741,61	10,21%

ANEXO 13

Análise de Sensibilidade

ANEXO 13 – 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.

13.1. TÁBUAS BIOMÉTRICAS (Mortalidade)

13.1.1. 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 2023 - Masculino	73,1	20,7
IBGE 2023 - Feminino	79,7	24,0
IBGE 2023 Ambos	76,4	22,5

A segregação de Tábuas Biométricas por sexo, elevaram a expectativa de vida das mulheres em 3,3 anos. Essa elevação representará um aumento das Provisões Matemáticas (DESPESAS) devido as mulheres representarem 73,7% da massa de Segurados.

Assim, as Tábuas Biométricas utilizadas nesta Reavaliação Atuarial, demonstram a seguinte variação do Custo Normal e do Déficit Atuarial:

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES POR TÁBUA BIOMÉTRICA - Segregada por Sexo

HIPÓTESE	CUSTO NORMAL	Provisão Matemática Benefícios Concedidos	Provisão Matemática Benefícios a Conceder	Déficit Atuarial
IBGE 2023 - Masculino e IBGE 2023 - Feminino	32,56%	114.664.900,69	20.985.582,93	(66.269.158,21)
IBGE 2023 Ambos	32,17%	112.723.765,08	17.964.926,72	(61.307.366,39)

As Tábuas Biométricas utilizadas nesta Reavaliação Atuarial foram: IBGE 2023 - Masculino e IBGE 2023 - Feminino.

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.

13.1.2. 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) e consequentemente menor o Custo Normal e o Déficit Atuarial.

VARIAÇÃO DA EXPECTATIVA DE VIDA AO NASCER - Tábua Biométrica

TÁBUA BIOMÉTRICA (Mortalidade)	MASCULINO	FEMININO	AMBOS
IBGE - 2023	73,1	79,7	76,4
IBGE - 2022	72,0	79,0	75,5
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 do Custo Normal e do Déficit

Atuarial:

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES POR TÁBUA BIOMÉTRICA - Expectativa de Vida

TÁBUA BIOMÉTRICA	CUSTO NORMAL	Provisão Matemática Benefícios Concedidos	Provisão Matemática Benefícios a Conceder	Déficit Atuarial
IBGE 2023 - Masculino e IBGE 2023 - Feminino	32,56%	114.664.900,69	20.985.582,93	(66.269.158,21)
IBGE 2022 - Masculino e IBGE 2022 - Feminino	32,42%	112.840.175,95	19.359.930,18	(62.818.780,72)
IBGE 2010 - Masculino e IBGE 2010 - Feminino	32,15%	110.732.921,23	16.076.428,31	(57.428.024,13)
CSO-41 - Ambos	29,87%	83.657.495,60	(10.258.575,73)	(4.017.594,46)

As Tábuas Biométricas utilizadas nesta Reavaliação Atuarial foram: IBGE 2023 - Masculino e IBGE 2023 - Feminino.

13.2. TAXA REAL DE CRESCIMENTO DAS REMUNERAÇÕES

Conforme explicitado na página 24, desta Reavaliação Atuarial, a Taxa Real de crescimento das Remunerações deverá ser, no mínimo, de 1,00% a.a.

Caso seja elevada a Taxa Real de Crescimento das Remunerações isso representará um impacto de aumento das Provisões Matemáticas de Benefício a Conceder, pressionando o Déficit Atuarial.

Projetando um crescimento maior do reajuste das Remunerações, automaticamente estaremos estimando Benefícios Futuros maiores, o que exigirá um aumento do Plano de Custeio, para fazer frente a elevação dos compromissos futuros.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES POR TAXA DE CRESCIMENTO DAS REMUNERAÇÕES

TAXA DE CRESCIMENTO DAS REMUNERAÇÕES	CUSTO NORMAL	Provisão Matemática Benefícios Concedidos	Provisão Matemática Benefícios a Conceder	Déficit Atuarial
1,00%	32,56%	114.664.900,69	20.985.582,93	(66.269.158,21)
0,00%	29,54%	114.664.900,69	(120.620,32)	(45.162.954,96)
1,50%	34,53%	114.664.900,69	35.051.530,41	(80.335.105,69)
2,00%	36,95%	114.664.900,69	52.293.996,96	(97.577.572,24)

A Taxa Real de Crescimento das Remunerações desta Reavaliação Atuarial é de 1,00%.

13.3. 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, pressionando o Déficit Atuarial.

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

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES POR TAXA DE CRESCIMENTO DOS BENEFÍCIOS

TAXA DE CRESCIMENTO DOS BENEFÍCIOS	CUSTO NORMAL	Provisão Matemática Benefícios Concedidos	Provisão Matemática Benefícios a Conceder	Déficit Atuarial
0,00%	32,56%	114.664.900,69	20.985.582,93	(66.269.158,21)
0,25%	33,03%	117.495.094,65	24.016.283,99	(72.130.053,23)
0,50%	33,54%	120.437.383,08	27.211.733,58	(78.267.791,25)
0,75%	34,07%	123.497.522,38	30.585.256,37	(84.701.453,34)
1,00%	34,64%	126.681.618,90	34.151.620,38	(91.451.913,87)

A Taxa Real de Crescimento dos Benefícios desta Reavaliação Atuarial é de 0,00%.

13.4. TAXA DE JUROS REAL (META ATUARIAL)

Conforme explicitado na página 20, desta Reavaliação Atuarial, a Taxa de Juros Real (Meta Atuarial) deverá seguir um parâmetro encontrado, através do cálculo da Duração do Passivo do Fluxo Atuarial. Assim, para o RPPS definir a Taxa de Juros Atuarial, maior do que aquela definida pela Duração do Passivo, como 6,00% a.a. por exemplo, como a grande maioria vinha definindo tradicionalmente, o RPPS deverá atender as exigências descritas na Portaria MTP 1.467/2022.

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, § 9º 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	CUSTO NORMAL	Provisão Matemática Benefícios Concedidos	Provisão Matemática Benefícios a Conceder	Déficit Atuarial
5,11%	32,56%	114.664.900,69	20.985.582,93	(66.269.158,21)
6,00%	29,76%	105.911.488,58	2.491.984,25	(39.022.147,42)
4,90%	33,33%	116.922.450,05	26.172.887,71	(73.714.012,35)
5,47%*	31,33%	110.972.005,32	12.874.378,02	(54.465.057,93)
3,53%*	39,97%	133.816.979,27	70.843.721,87	(135.279.375,73)
0,00%	68,48%	204.204.511,53	261.381.713,48	(396.204.899,60)

*Maior e a Menor Taxa de Juros Parâmetro contido na Portaria MPS 1.499/2024.

**A Taxa de Juros Real desta Reavaliação Atuarial é de 5,11%.

13.5. COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

O artigo 34, I, Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022, estabelece que a compensação previdenciária, em relação aos Benefícios Concedidos, sejam estimados com base na relação percentual verificada entre o valor compensado (pró-rata), apurado no Sistema COMPREV e o valor do pagamento dos Benefícios do RPPS, de forma individual ou agregada.

Até a data focal desta Reavaliação Atuarial, o PREVINX vem recebendo compensação previdenciária, referente a 1 Beneficiário(s), totalizando uma receita mensal de R\$ 400,00 de compensação. Levando em consideração a expectativa de vida destes Beneficiário(s), o RPPS deverá receber o equivalente a R\$ 48548,97 de compensação previdenciária destes Beneficiários.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES POR COMPENSAÇÃO Á RECEBER - Benefício Concedido

Limite da Compresv BC, sobre VABF - PMBC	CUSTO NORMAL	Provisão Matemática Benefícios Concedidos	Provisão Matemática Benefícios a Conceder	Déficit Atuarial
0,04%	32,56%	114.664.900,69	20.985.582,93	(66.269.158,21)
0,00%	32,56%	114.713.449,66	20.985.582,93	(66.317.707,18)

O valor estimado de Compensação Previdenciária a Receber, dos Benefícios Concedidos, representam 0,04% do VABF de PMBC.

13.6. TAXA DE ROTATIVIDADE

Conforme o artigo 37, § 1º, I da Portaria MTP 1.467/2022 e explicitado na página 28, desta Reavaliação Atuarial, a Taxa de Rotatividade estimada, deverá ser de no máximo 1%. Essa informação, reflete a rotatividade entre os novos servidores e os que pedem exoneração, antes de atingir a idade de aposentadoria. Geralmente, a utilização dessa premissa causa redução das Provisões Matemáticas Previdenciárias.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS POR TAXA DE ROTATIVIDADE

TAXA DE ROTATIVIDADE	CUSTO NORMAL	Provisão Matemática Benefícios Concedidos	Provisão Matemática Benefícios a Conceder	Déficit Atuarial
1,00%	32,56%	114.664.900,69	20.985.582,93	(66.269.158,21)
0,50%	33,76%	114.664.900,69	29.658.398,56	(74.941.973,84)
0,00%	35,12%	114.664.900,69	39.423.144,12	(84.706.719,40)

A Taxa de Rotatividade desta Reavaliação Atuarial é de 1,00%.

ANEXO 14

DURATION

PARA ESTUDO DE ALM

(Asset Liability Management)

ANEXO 14 – DURATION PARA ESTUDO DE ALM (Asset Liability Management)

A busca de títulos de renda fixa com adequada relação retorno-risco, com vencimentos que coincidam com os pagamentos futuros dos benefícios, representa um dos grandes desafios da gestão da carteira de investimentos.

A tarefa mais árdua para um administrador de um **Plano de Benefício Definido (BD)**, que é o caso dos RPPS é a gestão de seus ativos. Sabemos bem que retornos abaixo do esperado, no longo prazo, irão significar aumento de contribuição da parte patronal, já que o benefício está previamente definido.

Para atender a essas necessidades consultores, atuários e profissionais de investimentos desenvolveram uma série de estudos, que culminou no modelo hoje denominado por muitos de "Asset Liability Management" (ALM).

O modelo de **ALM** busca um casamento entre os ativos e os passivos futuros. O casamento de fluxos de caixa futuro, no intuito de obter investimentos que acompanhem o fluxo projetado para o passivo. Para tanto, os atuários projetam as contribuições e os pagamentos de benefícios esperados para os próximos anos. Como essa tarefa não é simples, o aconselhável é que NÃO SE ASSUMA UM CRESCIMENTO POPULACIONAL, onde não consideramos a entrada de novos servidores, conforme explicitado na introdução deste estudo.

Assim, a necessidade de caixa para os próximos anos, para o RPPS, está explicitado abaixo:

FLUXO DE CAIXA DA PROJEÇÃO ATUARIAL - VIGENTE

PERÍODO	ANO	GERAÇÃO ATUAL		GERAÇÃO ATUAL e FUTURA	
		SITUAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA	SITUAÇÃO DO PATRIMÔNIO	SITUAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA	SITUAÇÃO DO PATRIMÔNIO
1	2025	8.086.243,29	77.467.568,70	8.086.243,29	77.467.568,70
2	2026	8.371.142,64	85.838.711,33	8.567.168,29	86.034.736,99
3	2027	7.969.046,94	93.807.758,27	8.417.355,65	94.452.092,64
4	2028	5.088.125,63	98.895.883,91	6.370.449,88	100.822.542,52
5	2029	3.329.463,95	102.225.347,86	5.122.969,32	105.945.511,85
6	2030	2.519.710,85	104.745.058,71	4.635.126,91	110.580.638,75
7	2031	1.894.025,29	106.639.084,00	4.320.151,13	114.900.789,88
8	2032	387.474,88	107.026.558,87	3.353.371,77	118.254.161,65
9	2033	313.661,52	107.340.220,40	3.470.866,73	121.725.028,38
10	2034	(1.350.462,75)	105.989.757,65	2.421.020,98	124.146.049,36
11	2035	(1.871.826,30)	104.117.931,34	2.232.951,05	126.379.000,42
12	2036	(3.119.684,36)	100.998.246,98	1.535.339,15	127.914.339,57
13	2037	(4.257.790,16)	96.740.456,82	925.264,71	128.839.604,28
14	2038	(5.903.119,86)	90.837.336,96	(42.284,71)	128.797.319,57
15	2039	(6.786.638,62)	84.050.698,34	(428.155,56)	128.369.164,01
16	2040	(8.204.899,02)	75.845.799,32	(1.172.668,54)	127.196.495,47
17	2041	(10.233.824,21)	65.611.975,11	(2.361.971,70)	124.834.523,78
18	2042	(11.931.462,13)	53.680.512,97	(3.194.516,43)	121.640.007,35
19	2043	(13.832.707,35)	39.847.805,62	(4.263.543,34)	117.376.464,01
20	2044	(14.770.560,41)	25.077.245,21	(4.463.862,09)	112.912.601,92
21	2045	(16.476.646,82)	8.600.598,39	(5.188.454,00)	107.724.147,92
22	2046	(18.539.170,44)	(9.938.572,05)	(6.612.478,47)	101.111.669,45
23	2047	(19.443.078,03)	(29.381.650,07)	(7.413.500,33)	93.698.169,12
24	2048	(20.432.284,01)	(49.813.934,08)	(8.332.923,28)	85.365.245,84
25	2049	(21.259.246,18)	(71.073.180,27)	(9.179.439,71)	76.185.806,12
26	2050	(23.058.849,78)	(94.132.030,04)	(10.794.221,48)	65.391.584,64
27	2051	(23.255.643,39)	(117.387.673,44)	(11.141.162,34)	54.250.422,30
28	2052	(24.407.488,23)	(141.795.161,67)	(12.352.857,64)	41.897.564,66
29	2053	(24.709.978,45)	(166.505.140,12)	(12.982.299,63)	28.915.265,03
30	2054	(26.578.447,64)	(193.083.587,76)	(15.028.689,51)	13.886.575,52
31	2055	(25.650.012,15)	(218.733.599,92)	(15.088.959,13)	(1.202.383,61)
32	2056	(30.612.341,52)	(249.345.941,43)	(20.833.740,99)	(22.036.124,60)
33	2057	(31.088.974,90)	(280.434.916,33)	(21.811.022,69)	(43.847.147,29)
34	2058	(31.954.137,35)	(312.389.053,67)	(23.195.040,60)	(67.042.187,89)
35	2059	(32.195.707,13)	(344.584.760,81)	(23.875.245,69)	(90.917.433,58)

Podemos observar que, com o passar do tempo a “sobra” de caixa tende a diminuir, principalmente devido o “fechamento da população”. Obviamente, os Servidores que se encontram contribuindo hoje, no futuro passarão a receber seu benefício, invertendo o fluxo de caixa do fundo previdenciário.

No intuito de elevar a segurança dos investimentos do RPPS, conforme exige a Resolução CMN 4.963/2021, levaremos em consideração, algumas probabilidades de risco para os próximos 35 anos como:

- 1 - Atrasos de repasses mensais do Ente Público ;**
- 2 - Não cumprimento da Meta Atuarial todos os anos ; e**
- 3 - Desconsideramos a existência da compensação previdenciária**

Utilizar a Projeção Atuarial pura para a elaboração de um estudo de **ALM** eleva o risco de erro na estimativa da data de fluxo de caixa negativo, devido a Projeção Atuarial levar em consideração que o Ente Público irá honrar com seus compromissos mensais ao longo dos 75 anos em estudo. A probabilidade do “Ente Público” deixar de cumprir com sua obrigação, de fazer o repasse mensal dos recursos financeiros de contribuição ao RPPS em algum momento, deve ser levada em consideração.

Assim, elaboramos um estudo das Despesas para a **DURATION** do Fluxo de caixa, para auxiliar na elaboração de um estudo de ALM mais conservador, levando em consideração a realidade financeira do RPPS como:

HIPÓTESES DE RISCO ADOTADAS PARA A DURATION DO FLUXO DE CAIXA

Descrição	Hipóteses de Risco (Adotada)
ATRASO DE REPASSE	Como o Ente Público NÃO POSSUI HISTÓRICO de atraso do repasse mensal, utilizamos como padrão, a probabilidade do Ente Público deixar de cumprir com suas obrigações, em pelo menos “1 mês” a cada ano, ao longo dos próximos 35 anos.
RENTABILIDADE DA CARTEIRA	Levamos em consideração nesse estudo, que o RPPS não cumprirá a Meta Atuarial todo ano (nos próximos 35 anos), sempre rentabilizando 1% abaixo da Meta estabelecida pelo Cálculo Atuarial.
COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	Também não é levado em consideração, os valores de compensação previdenciária a pagar e a receber pelo RPPS.

Assim, apresentamos uma Projeção das Despesas para esse RPPS, para auxiliar na elaboração de um Estudo de **ALM** – “Asset Liability Management”, buscando a elaboração eficiente de sua carteira de investimento ao longo dos anos e o seu fluxo de pagamento de Benefícios.

COMPORTAMENTO DA DURAÇÃO DO PASSIVO CONSIDERANDO RISCOS

O “**Comportamento do passivo**” mostra a **RECEITA PROVÁVEL** e a **RECEITA DE RISCO** que o RPPS obterá nos próximos anos, levando em consideração as hipóteses de risco adotadas.

Caso o Ente Público honre com seus compromissos e o RPPS cumpra a Meta Atuarial, a receita que o RPPS obterá é o que chamamos nesse estudo de **RECEITA DE RISCO**.

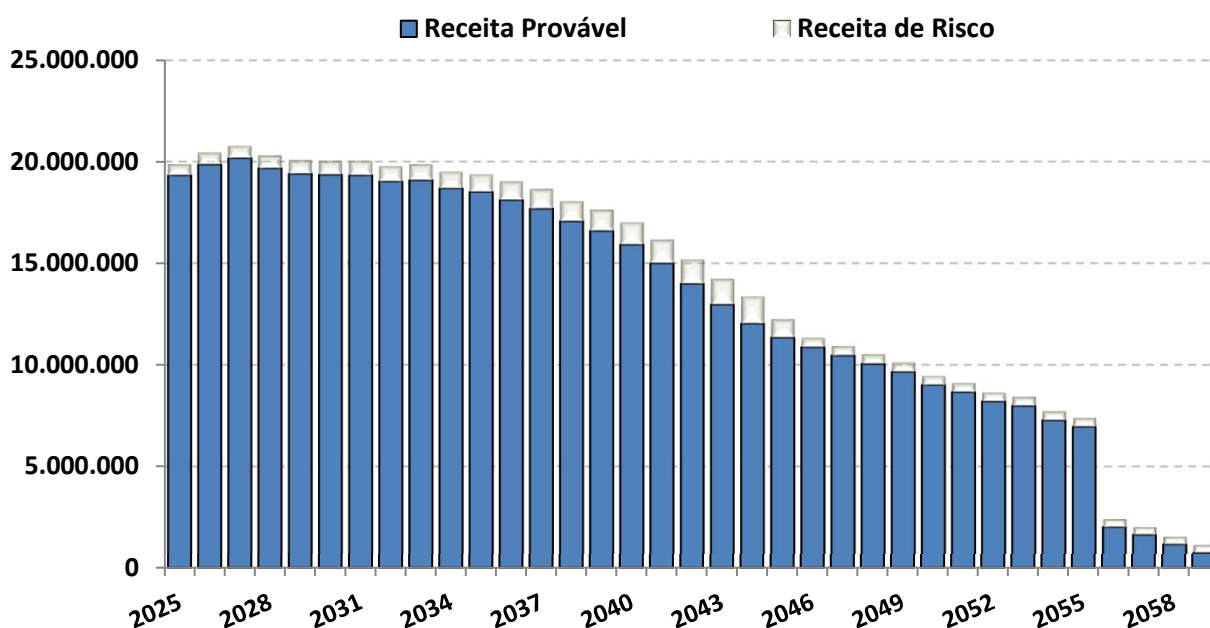
Risco, porque estamos levando em consideração que teremos o repasse dos recursos financeiros tidos como certo pelo Ente Público todos os meses e porque estamos considerando que em todos os anos, o RPPS cumprirá a Meta Atuarial.

No Gráfico abaixo, apresentamos essa **RECEITA DE RISCO** nas **colunas amarelas**.

Caso as hipóteses mencionadas se confirmem, teremos uma receita menor do que as previstas pela Projeção Atuarial, apresentadas como **RECEITA PROVÁVEL** (com o risco do não repasse e de não cumprir a Meta Atuarial) sendo as **colunas azuis**.

Receita Provável e Receita de Riscos - VIGENTE

(Receita provável x Receita de risco)



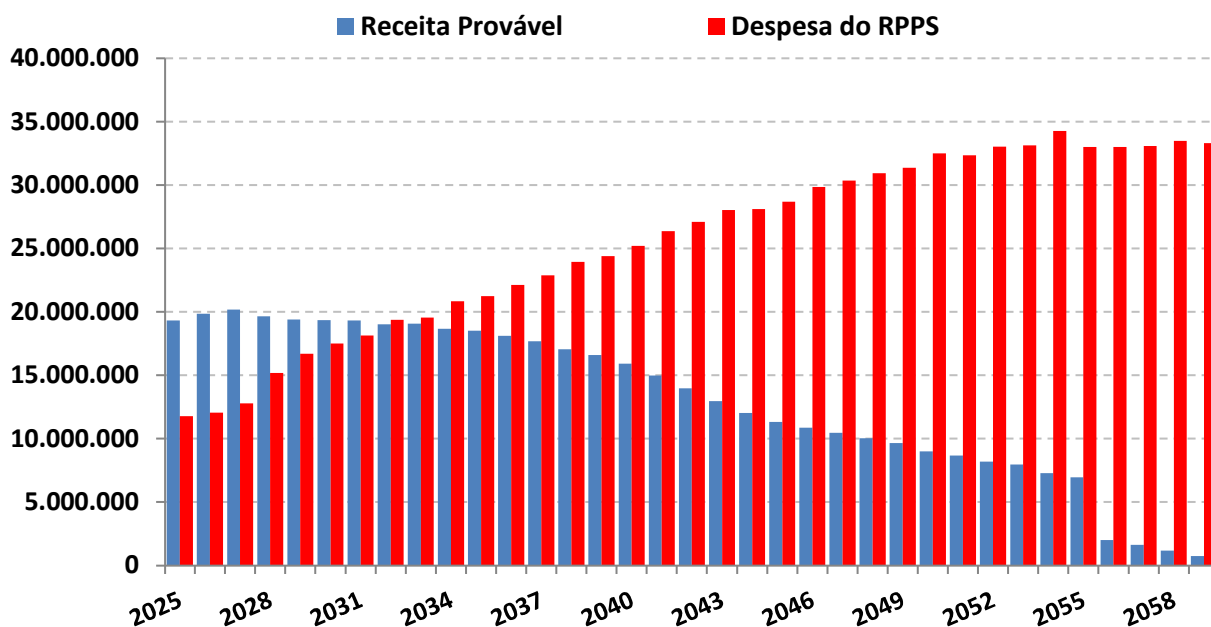
O “**Comportamento do passivo**”, levando em consideração as hipóteses de risco, demonstra que nos próximos 35 anos, o RPPS terá insolvência financeira (**PATRIMÔNIO NEGATIVO**) no ano de 2045.

Já o fluxo financeiro entre **RECEITAS e DESPESAS**, mostra que o RPPS, passará a consumir os recursos poupados, a partir do ano de 2032. As DESPESAS passarão a ser maiores que as RECEITAS, obrigado o RPPS a consumir recursos aplicados, para pagamento de Benefícios.

FLUXO DE CAIXA - DURAÇÃO DO PASSIVO COM RISCOS - VIGENTE

PERÍODO	ANO	GERAÇÃO ATUAL		GERAÇÃO ATUAL e FUTURA	
		SITUAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA	SITUAÇÃO DO PATRIMÔNIO	SITUAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA	SITUAÇÃO DO PATRIMÔNIO
1	2025	7.552.306,10	76.933.631,51	7.552.306,10	76.933.631,51
2	2026	7.808.334,06	84.741.965,56	8.002.394,98	84.936.026,49
3	2027	7.377.891,23	92.119.856,80	7.821.520,09	92.757.546,58
4	2028	4.474.485,35	96.594.342,15	5.743.512,30	98.501.058,88
5	2029	2.688.665,48	99.283.007,63	4.462.932,60	102.963.991,48
6	2030	1.847.695,70	101.130.703,33	3.940.081,73	106.904.073,21
7	2031	1.188.572,23	102.319.275,57	3.588.181,30	110.492.254,51
8	2032	(351.129,69)	101.968.145,87	2.582.483,91	113.074.738,42
9	2033	(463.486,22)	101.504.659,66	2.658.987,80	115.733.726,22
10	2034	(2.164.137,59)	99.340.522,06	1.566.213,03	117.299.939,25
11	2035	(2.726.685,37)	96.613.836,70	1.332.996,37	118.632.935,62
12	2036	(4.016.043,36)	92.597.793,34	588.001,96	119.220.937,58
13	2037	(5.198.121,76)	87.399.671,57	(71.900,11)	119.149.037,47
14	2038	(6.888.504,86)	80.511.166,72	(1.091.851,89)	118.057.185,58
15	2039	(7.821.360,56)	72.689.806,16	(1.532.753,29)	116.524.432,29
16	2040	(9.290.178,57)	63.399.627,59	(2.335.127,94)	114.189.304,35
17	2041	(11.370.609,20)	52.029.018,38	(3.585.055,73)	110.604.248,61
18	2042	(13.122.399,17)	38.906.619,22	(4.481.302,87)	106.122.945,74
19	2043	(15.081.415,25)	23.825.203,97	(5.617.366,43)	100.505.579,31
20	2044	(16.081.607,58)	7.743.596,39	(5.888.306,07)	94.617.273,24
21	2045	(17.359.785,09)	(9.616.188,71)	(6.687.011,04)	87.930.262,21
22	2046	(18.999.429,68)	(28.615.618,38)	(8.188.790,79)	79.741.471,42
23	2047	(19.899.228,23)	(48.514.846,61)	(9.071.534,47)	70.669.936,95
24	2048	(20.884.302,13)	(69.399.148,74)	(10.076.880,74)	60.593.056,21
25	2049	(21.707.359,93)	(91.106.508,67)	(11.013.440,69)	49.579.615,52
26	2050	(23.500.315,70)	(114.606.824,37)	(12.722.919,39)	36.856.696,13
27	2051	(23.693.719,23)	(138.300.543,60)	(13.169.746,09)	23.686.950,04
28	2052	(24.840.870,16)	(163.141.413,76)	(14.486.342,08)	9.200.607,96
29	2053	(25.141.125,92)	(188.282.539,69)	(14.933.304,72)	(5.732.696,76)
30	2054	(27.002.502,82)	(215.285.042,51)	(16.250.337,33)	(21.983.034,09)
31	2055	(26.070.735,71)	(241.355.778,22)	(15.636.668,70)	(37.619.702,79)
32	2056	(30.983.270,89)	(272.339.049,11)	(21.336.113,70)	(58.955.816,50)
33	2057	(31.456.020,20)	(303.795.069,31)	(22.314.992,81)	(81.270.809,30)
34	2058	(32.316.520,42)	(336.111.589,73)	(23.699.552,02)	(104.970.361,32)
35	2059	(32.553.946,25)	(368.665.535,98)	(24.380.746,28)	(129.351.107,60)

Fluxo de Caixa - Duração do Passivo com Riscos (Geração Atual)

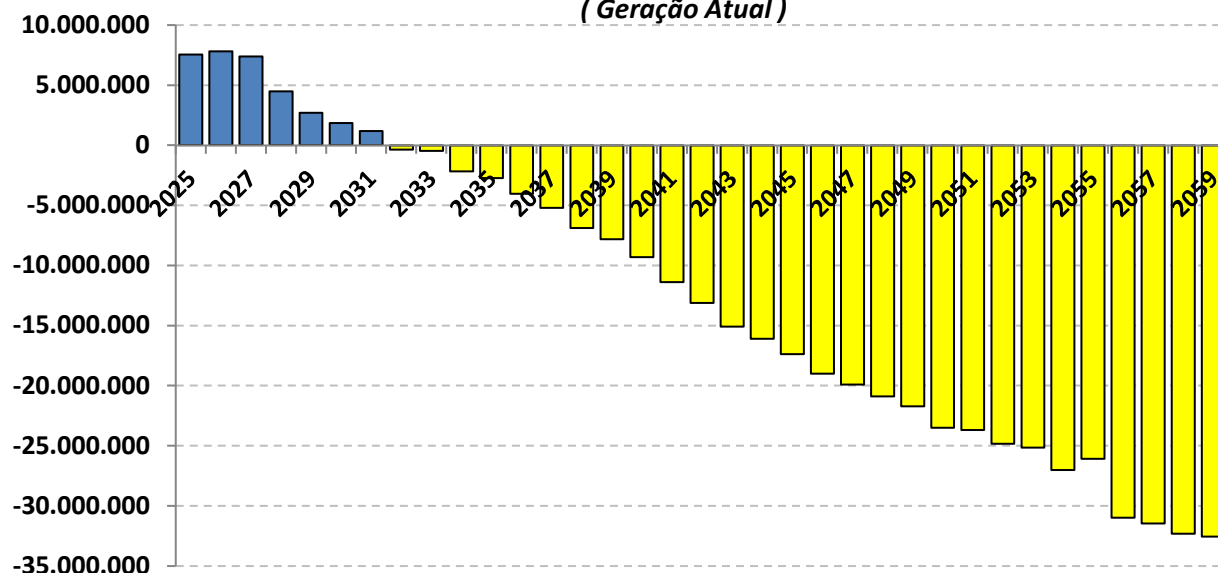


O estudo acima, não leva em consideração, a entrada de novos Servidores Ativos, portanto, a Receita provável nesse estudo é temporária para os próximos 35 anos.

A Análise entre Receitas e Despesas deste estudo, foi realizada em cima dos dados fornecidos para a realização do Cálculo Atuarial, posicionado em 31/12/2024.

Duração do Passivo com Riscos - VIGENTE

*Instante em que o RPPS passará a consumir os recursos poupados -
(Geração Atual)*

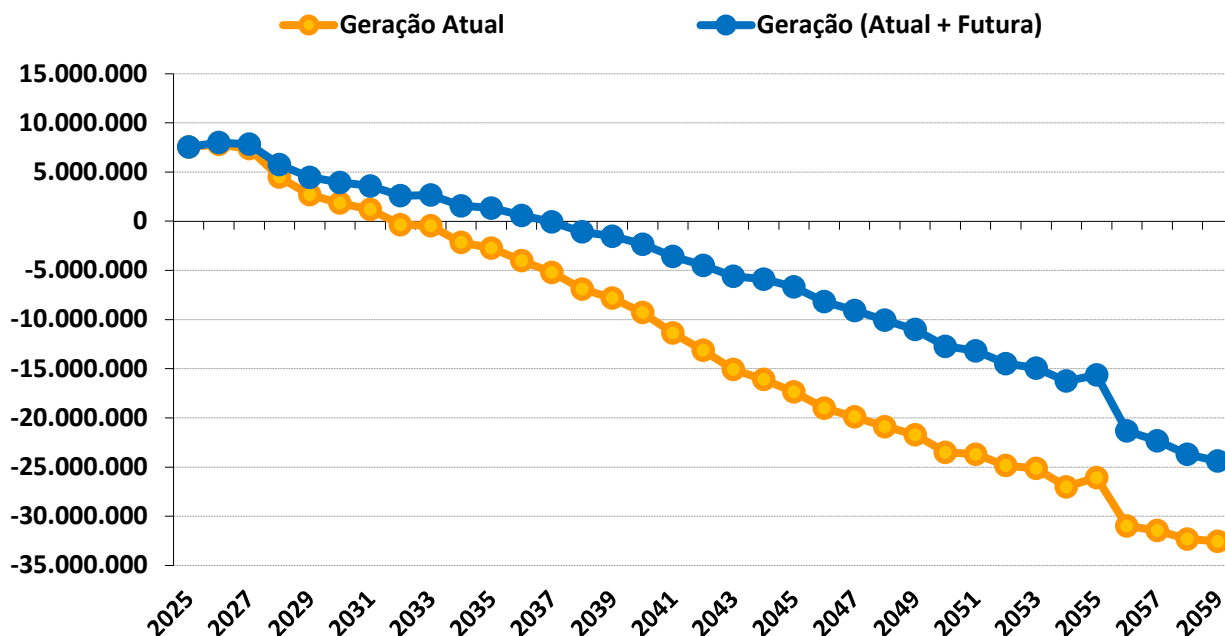


As probabilidades de riscos indicam que a partir do ano de 2032 as receitas com Contribuições serão inferiores as Despesas com Benefícios, o que irá fazer com que os Beneficiários passem a consumir as reservas capitalizadas do fundo previdenciário **(Lembrando que esse cenário não leva em consideração a entrada de novos servidores).**

Realizando o mesmo estudo de Duração do Passivo com Riscos, mas incluindo a Geração Futura, a reposição de massa (NOVOS ENTRADOS), postergará o instante em que as Despesas passarão a ser maiores do que as Receitas em 5 anos, postergando a necessidade do RPPS de consumir os recursos para o ano de 2037.

Duração do Passivo com Riscos - VIGENTE

Instante em que o RPPS passará a consumir os recursos poupados



Duração do Passivo com riscos - VIGENTE

	GERAÇÃO ATUAL	GERAÇÃO ATUAL + FUTURA
Fluxo Financeiro negativo *	2032	2037
Insolvência Financeira **	2045	2053

* Despesas maiores que as Receitas (Início do consumo de recursos poupados).

** Fim do Patrimônio Líquido do RPPS

Este estudo de **Comportamento da Duração do Passivo**, considerando os riscos **mencionados**, tem o objetivo de fornecer informações para o RPPS, na elaboração da Política Anual de Investimentos – PAI e/ou, de Estudo de ALM.

Com base nessas análises, o gestor do RPPS poderá definir seus objetivos de aplicação financeira, visando à rentabilidade dos fundos de investimento e principalmente sua data de vencimento em conformidade com a necessidade de caixa do fundo previdenciário.

O gerenciamento de ativos e passivos - **ALM** – será uma ferramenta de suma importância, pois irá mensurar com mais segurança, a exposição do patrimônio do instituto aos riscos do mercado financeiro, tornando mais consistentes os objetivos estabelecidos pelos gestores e conselheiros da administração dos Regimes Próprios de Previdência Social.



Igor França Garcia

Atuário MIBA/RJ 1.659

Certificação de Especialista em Investimento - CEA

Consultor de Investimentos credenciado pela CVM

ANEXO 15

Conceitos e Definições

ANEXO 15 – CONCEITOS E DEFINIÇÕES

15.1. CONCEITOS

- **Alíquota de contribuição normal:** percentual de contribuição, instituído em lei do ente federativo, definido, a cada ano, para cobertura do custo normal e cujos valores são destinados à constituição de reservas com a finalidade de prover o pagamento de benefícios.
- **Alíquota de contribuição suplementar:** percentual de contribuição extraordinária, 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 final de um estudo ou avaliação atuarial.
- **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 das despesas administrativas 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 de setembro de 1969.
- **Auditoria atuarial:** exame dos aspectos atuariais do plano de benefícios do RPPS realizado por atuária ou empresa de consultoria atuarial certificada, na forma de instrução normativa específica, 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 população segurada e a base cadastral utilizada, discrimina os encargos, estima os recursos necessários e as alíquotas de contribuição normal e suplementar do plano de custeio de equilíbrio para todos os benefícios do plano, que apresenta os montantes dos fundos de natureza atuarial, das reservas técnicas e provisões matemáticas a contabilizar, o fluxo atuarial e as projeções atuariais exigidas pela legislação pertinente e que contem parecer atuarial conclusivo relativo à solvência e liquidez do plano de benefícios.

- **Bases técnicas:** premissas, pressupostos, hipóteses e parâmetros biométricos, demográficos, econômicos e financeiros utilizados e adotados no plano de benefícios pelo atuária, com a concordância dos representantes do RPPS, adequados e aderentes às características da massa de segurados e beneficiários do RPPS e ao seu regramento. Como bases técnicas entendem-se, também, os regimes financeiros adotados para o financiamento dos benefícios, as tábuas biométricas utilizadas, bem como fatores e taxas utilizados para a estimação de receitas e encargos.
- **Custo normal:** o 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:** o valor correspondente às necessidades de custeio, atuarialmente calculadas, destinado à cobertura do tempo de serviço passado, ao equacionamento de deficit gerados pela ausência ou insuficiência de alíquotas de contribuição, inadequação das bases técnicas ou outras causas que ocasionaram a insuficiência de ativos garantidores 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 data 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 do fluxo 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 Previdência - SPREV do Ministério do Trabalho e Previdência - MTP.
- **Duração do passivo:** a média ponderada dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios de cada plano, líquidos de contribuições incidentes sobre esses pagamentos.

- **Equacionamento de deficit atuarial:** decisão do ente federativo quanto às formas, prazos, valores e condições em que se dará o completo reequilíbrio do plano 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 dos recursos garantidores do plano de benefícios do RPPS, acrescido das contribuições futuras e direitos, e o total de compromissos atuais e futuros do regime.
- **Equilíbrio financeiro:** garantia de equivalência entre as receitas auferidas e as obrigações do RPPS em cada exercício financeiro.
- **Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média:** a média das Estruturas a Termo de Taxa de Juros diárias embasadas nos títulos públicos federais indexados ao Índice de Preço ao Consumidor Amplo - IPCA.
- **Evento gerador do benefício:** evento que gera o direito e torna o segurado do RPPS ou o seu dependente elegível ao benefício.
- **Fundo em capitalização:** fundo especial, instituído nos termos da Lei nº 4.320, de 17 de março de 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 1964, em caso de segregação da 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;.
- **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 eventual deficit ou superavit apurados da avaliação atuarial.
- **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 ou premissas atuariais.
- **Método de financiamento atuarial:** metodologia adotada pelo atuário para estabelecer o nível de constituição das reservas necessárias à cobertura dos benefícios estruturados no regime financeiro de capitalização, em face das características biométricas, demográficas, econômicas e financeiras dos segurados e beneficiários do RPPS.
- **Nota técnica atuarial (NTA):** documento técnico elaborado por atuário e exclusivo de cada RPPS, que contém todas as formulações e expressões de cálculo utilizadas nas avaliações atuariais do regime, relativas às alíquotas de contribuição e encargos do plano de benefícios, às provisões (reservas) matemáticas previdenciárias e aos fundos de natureza atuarial, em conformidade com as bases técnicas aderentes à massa de segurados e beneficiários do RPPS, bem como descreve, de forma clara e precisa, as características gerais dos benefícios, as bases técnicas adotadas e metodologias utilizadas nas formulações.
- **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.
- **Passivo atuarial:** é o valor presente, atuarialmente calculado, dos benefícios referentes aos servidores, dado determinado método de financiamento do plano de benefícios.
- **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.
- **Plano de benefícios:** o 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 de equilíbrio:** conjunto de alíquotas normais e suplementares e de aportes, discriminadas por benefício, para financiamento do Plano de Benefícios e dos custos com a administração desse plano, necessárias 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.
- **Relatório da avaliação atuarial:** documento elaborado por atuário legalmente habilitado que apresenta os resultados do estudo técnico desenvolvido, baseado na NTA 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 neste Anexo.
- **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 o 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 os 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 concessão do mesmo.

- **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.
- **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.
- **Segregação da massa:** a separação dos segurados do plano de benefícios do RPPS em grupos distintos que integrarão o Fundo em Capitalização e o Fundo em Repartição.
- **Serviço passado:** parcela do passivo atuarial do segurado correspondente ao período anterior a seu ingresso no RPPS do ente, para a qual não exista compensação financeira integral, e, para os beneficiários, à parcela do passivo atuarial relativa ao período anterior à assunção pelo regime próprio e para o qual não houve contribuição para custear esses benefícios.
- **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, 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, tais como: sobrevivência, mortalidade, invalidez, morbidade, etc.
- **Taxa atuarial de juros:** é a 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 juros parâmetro:** aquela cujo ponto da Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média - ETTJ, divulgado anualmente no Anexo VII desta Portaria, seja o mais próximo à duração do passivo do respectivo plano de benefícios.

- **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 NTA e os preceitos da Ciência Atuarial.
- **Valor atual dos benefícios futuros - VABF:** valor presente atuarial do fluxo de futuros pagamentos de benefícios de um plano de benefícios, considerados as bases técnicas indicadas na NTA e os preceitos da Ciência Atuarial.
- **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 Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000.
- **Viabilidade orçamentária:** capacidade de o ente federativo consignar receitas e fixar despesas, em seu orçamento anual, suficientes para honrar os compromissos com o RPPS.

15.2. DEFINIÇÕES

- **Ente federativo:** a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios.
- **Regime Próprio de Previdência Social - RPPS:** o regime de previdência instituído no âmbito da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios até 13 de novembro de 2019, data de publicação da Emenda Constitucional nº 103, de 2019, que assegure, por lei, aos seus segurados, os benefícios de aposentadorias e pensão por morte previstos no art. 40 da Constituição Federal.
- **Segurados:** os segurados em atividade que sejam servidores públicos titulares de cargo efetivo, membros 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.
- **Beneficiários:** os segurados aposentados e os pensionistas amparados em RPPS.
- **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 dos benefícios concedidos, bem como daqueles cujos requisitos necessários à sua concessão foram implementados anteriormente à vigência da lei.

- **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.
- **Dirigentes da unidade gestora:** 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.
- **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.
- **Benefícios previdenciários:** aposentadorias e pensão por morte.
- **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.
- **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.
- **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.
- **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, de 28 de novembro 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.
- **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.

- **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.
- **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.
- **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.
- **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.
- **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 real desses benefícios, conforme índice definido na legislação de cada ente federativo.
- **Proventos integrais:** regra de definição do valor inicial de proventos, sem proporcionalização, que corresponderão à 100% (cem por cento) do valor calculado conforme inciso XVIII ou, pelo menos a 100% do valor calculado conforme inciso XIX, de 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 de 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.

- **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 de déficit e outras finalidades para o equilíbrio do regime não incluídas nas contribuições normais.
- **Notificação de Ação Fiscal - NAF:** documento que instaura o Processo Administrativo Previdenciário - PAP, emitido por Auditor-Fiscal da Receita Federal do Brasil - AFRFB credenciado pela Secretaria de Previdência - SPREV do Ministério do Trabalho e Previdência - MTP.
- **Decisão-Notificação - DN:** ato pelo qual AFRFB designado pela SPREV decide sobre impugnação apresentada no PAP.
- **Decisão de Recurso - DR:** ato pelo qual a autoridade competente decide sobre o recurso administrativo no PAP.
- **Despacho-Justificativa:** ato praticado no PAP por AFRFB designado pela SPREV, homologado pela autoridade imediatamente superior e que não constitua DN ou DR.
- **Certificado de Regularidade Previdenciária - CRP:** documento instituído pelo Decreto no 3.788, de 11 de abril de 2001, que atesta, para os fins do disposto no art. 7º da Lei nº 9.717, de 1998, o cumprimento, pelos Estados, Distrito Federal e Municípios, dos critérios e exigências aplicáveis aos RPPS e aos seus fundos previdenciários, conforme previsão do inciso IV do art. 9º dessa Lei.