contato@selfassessoria.com.br
www.selfassessoria.com.br

REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE

ARAGUAÍNA - TO

REAVALIAÇÃO ATUARIAL

Nº. 2.038

Ano-Calendário

2.024

Ano-civil

2.023

Data-Focal

31/12/2023

Atuário responsável:

Igor França Garcia

MIBA/RJ 1.659

08 de julho de 2024

(5º VERSÃO)

FOLHA DE ROSTO

Relatório da Reavaliação Atuarial

Exercício:	**2024**
Data Focal:	**31/12/2023**
Data Base dos dados cadastrais:	**31/12/2023**
Data Base das Informações Financeiras:	**31/12/2023**
Data de realização da Reavaliação Atuarial:	**08/07/2024**

Ente Federativo:	**ARAGUAÍNA - TO**
Unidade Gestora:	**IMPAR**
Perfil Atuarial:	**I**
Grupo/ISP:	**MÉDIO PORTE**
Subgrupo/ISP:	**MENOR MATURIDADE**
Número da Nota Técnica Atuarial, registrada no CADPREV, utilizada para a realização da avaliação atuarial:	**2024.000591.1**
Atuário responsável:	**Igor França Garcia**
Número de registro do Atuário:	**MIBA/RJ 1.659**
Número da versão do documento:	**(5º VERSÃO)**

Tipo de agente público:	**Civil**
Tipo de submassa de segurados:	**Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)**

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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

O Plano de Custeio de Equilíbrio proposto no Relatório de Reavaliação Atuarial permanecerá o mesmo, tanto no Plano de Equilíbrio, quanto no Plano Vigente.

SITUAÇÃO ATUARIAL (Equilíbrio Atuarial)

	PLANO EQUILÍBRIO	PLANO VIGENTE
Custo Normal *(Plano de Benefícios)*	33,00%	33,00%
Custo Normal *(taxa de administração)*	3,00%	3,00%
Custo Normal Total	36,00%	36,00%
	Valores (R$)	Valores (R$)
Ativos do Plano (Receita)	**466.677.786,65**	**466.677.786,65**
Aplicações em Segmento de Renda Fixa e Renda Variável	260.696.501,75	260.696.501,75
Outras Aplicações e Demais Bens, Direitos e Ativos	61.244,37	61.244,37
Créditos a Receber	**205.920.040,53**	**205.920.040,53**
Reserva Matemática (Despesa)	**(802.697.154,16)**	**(802.697.154,16)**
Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos	**(555.783.858,98)**	**(555.783.858,98)**
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(624.488.369,57)	(624.488.369,57)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	68.704.510,59	68.704.510,59
Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder	**(246.913.295,18)**	**(246.913.295,18)**
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(1.074.989.336,48)	(1.074.989.336,48)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	828.076.041,30	828.076.041,30
Saldo da Compensação Previdenciária	**64.421.349,30**	**64.421.349,30**
Resultado Atuarial	Valores (R$)	Valores (R$)
DÉFICIT ATUARIAL	**(271.598.018,21)**	**(271.598.018,21)**

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 IMPAR apresentará um Superávit Financeiro de R$ 18.211.989,61 para o exercício de 2024.

Equilíbrio Financeiro do exercício - Plano de Custeio Vigente *

Descrição	Valor Mensal (R$)	Valor Anual (R$)	% SOBRE A FOLHA DE REMUNERAÇÃO
Total Receitas	**5.902.834,78**	**76.736.852,10**	**42,22%**
Total Despesas	**4.501.912,50**	**58.524.862,49**	**34,82%**
Superávit Financeiro	**1.400.922,28**	**18.211.989,61**	**7,39%**

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

O Cenário abaixo, projeta o comportamento das receitas e despesas do IMPAR, baseado no Plano de Custeio Vigente. Assim, para o exercício de 2026 o IMPAR deverá ter um patrimônio de R$ 381.213.307,38.

	RECEITAS PROJETADAS VIGENTES (Geração Atual)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,10% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA
2024	2.485	23.528.626	36.973.555	10.447.952	14.609.598	12.946.782	**98.506.514**
2025	2.472	23.698.289	37.240.169	15.538.961	16.839.459	12.946.782	**106.263.660**
2026	2.274	21.638.605	34.003.523	15.814.187	18.498.457	12.946.782	**102.901.554**

	DESPESAS PROJETADAS VIGENTES (Geração Atual)						PATRIMÔNIO
Ano	Total Aposentados e Pensionistas	Despesa Aposentados	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários *	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	
2024	694	49.726.740	3.423.369	-	5.041.848	**58.191.957**	**301.072.303**
2025	688	50.523.629	3.151.044	-	6.636.352	**60.311.025**	**347.024.938**
2026	785	58.893.528	3.131.211	-	6.688.445	**68.713.184**	**381.213.307**

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 17

3.2.1. Elegibilidades adotadas para a Regra Geral 17
3.2.2. Elegibilidades adotadas para as Regras de Transição 1 (Art. 4º da EC 103/2019) 17
3.2.3. Elegibilidades adotadas para as Regras de Transição 2 (Art. 4º da EC 103/2019) 18

3.3. Contribuições ao Plano (13 vezes ao ano) 18

4 – REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO 18

4.1. Descrição dos Regimes Financeiros Utilizados 18

4.1.1. Capitalização por Método CUP - Crédito Unitário Projetado 18
4.1.2. Repartição de Capital de Cobertura 19
4.1.3. Regime Financeiro de Repartição Simples 19

4.2. Descrição dos Métodos de Financiamentos Utilizados 19

4.3. Resumo dos Regimes Financeiros e Métodos por Benefício 20

5 – HIPÓTESES ATUARIAIS E PREMISSAS 21

5.1. Tábuas Biométricas 21

5.2. Alterações Futuras no Perfil e Composição das massas 22

5.3. Estimativas de Remunerações e Proventos 23

5.3.1. Taxa real de crescimento da remuneração por mérito e produtividade 23
5.3.2. Taxa Real de Crescimento dos Proventos 24

5.4. Taxa de Juros Atuarial 24

5.5. Entrada em algum Regime Previdenciário e em Aposentadoria 28

5.5.1. Idade estimada de ingresso em algum Regime Previdenciário 28
5.5.2. Idade estimada de entrada em aposentadoria programada 28

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

5.6. Composição do grupo familiar 29
5.7. Compensação Financeira 29
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 30
5.8.1. Fator de determinação do valor real ao longo do tempo das remunerações e proventos ... 30
5.8.2. Benefícios a conceder com base na média das remunerações e proventos 31
5.8.3. Estimativa do crescimento real do teto de contribuição do RGPS 31

6 – ANÁLISE DA BASE CADASTRAL 32
6.1. Dados fornecidos e sua descrição 32
6.2. Servidores Afastados ou Cedidos 32
6.3. Análise da qualidade da Base Cadastral 32
6.3.1. Atualização da Base Cadastral 32
6.3.2. Amplitude e Consistência da Base Cadastral 33
6.4. Premissas adotadas para ajuste técnico da Base Cadastral 34
6.5. Recomendações para a Base Cadastral 36

7 – RESULTADO ATUARIAL 37
7.1. Balanço Atuarial 37
7.2. Ativos Garantidores e Créditos a Receber 39
7.3. Provisões Matemáticas ou Passivo Atuarial 40
7.4. Provisão de Benefícios Concedidos 41
7.5. Provisão de Benefícios a Conceder 41
7.6. Compensação Financeira dos Benefícios Concedidos (a Receber e a Pagar) 41
7.7. Compensação Financeira dos Benefícios a Conceder (a Receber e a Pagar) 42
7.8. Resultado Atuarial da Avaliação de Encerramento do Exercício 42
7.9. Valor Atual das Remunerações Futuras 42

8 – CUSTOS E PLANO DE CUSTEIO 43
8.1. Valores das Remunerações e Proventos Atuais 43
8.2. Custos e Alíquotas de Custeio Normal Vigente em Lei 43
8.3. Custos e Alíquotas de Custeio Normal, calculadas por Benefício, e Custeio Administrativo 44
8.4. Custos e Alíquotas de Custeio Normal, calculadas por Regime Financeiro, e Custeio Administrativo 45

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

8.5. Custos e Alíquotas de Custeio Normal a constarem em Lei (Equilíbrio) 45

9 – EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL 46

9.1. Principais causas do Déficit Atuarial 46

9.2. Cenários com as possibilidades de Equacionamento do Déficit 48

9.2.1. Equacionamento mínimo através de Custo Suplementar ou Aportes 49

9.2.2. Cenários para Equacionamento do Déficit Atuarial 51

9.2.2.1. CENÁRIO 1 - Sem aplicação de LDA e prazo 35 anos 52

9.2.2.2. CENÁRIO 2 - Aplicação de LDA e prazo pela Duração do Passivo 54

9.2.2.3. CENÁRIO 3 - Aplicação de LDA e prazo pela SVM e RAP 55

9.2.3. Plano de Amortização - Cenário Indicado 59

10 – CUSTEIO ADMINISTRATIVO 60

10.1. Levantamento das Despesas Administrativas dos últimos Três anos 60

10.2. Estimativa de Despesas Administrativas para o próximo exercício 60

11 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS 61

11.1. Comportamento Demográfico 61

11.2. Comportamento Sócio - Econômico 62

11.3. Comportamento Estatístico 63

11.4. Comportamento entre as Receitas e Despesas do RPPS (Provisões de Equilíbrio) 64

11.5. Comportamento das Alíquotas Puras de Equilíbrio Financeiro e Atuarial 65

11.6. Meta Atuarial 65

12 – AVALIAÇÃO E IMPACTOS DO PERFIL ATUARIAL DO RPPS 66

13 – PARECER ATUARIAL 67

13.1. Situação Financeira e Atuarial do Plano de Benefícios 67

13.2. Adequação da Base Cadastral e Bases Técnicas 68

13.3. Plano de Custeio 70

14 – ANEXOS 177

ANEXO 1 – ESTATÍSTICAS 71

ANEXO 2 – PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONTABILIZAR 99

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

ANEXO 3 – PROJEÇÃO DA EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PARA OS PRÓXIMOS DOZE MESES 102
ANEXO 4 – RESUMO DOS FLUXOS ATUARIAIS E DA POPULAÇÃO COBERTA 105
ANEXO 5 – PROJEÇÕES ATUARIAIS PARA O RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - RREO 122
ANEXO 6 – RESULTADO DA DURAÇÃO DO PASSIVO E ANÁLISE EVOLUTIVA 131
ANEXO 7 – GANHOS E PERDAS ATUARIAIS 133
ANEXO 8 – RESULTADO DA DEMONSTRAÇÃO DE VIABILIDADE DO PLANO DE CUSTEIO 140
ANEXO 9 – TÁBUAS EM GERAL 145
ANEXO 10 – PLANO DE EQUILÍBRIO 149
ANEXO 11 – EQUILÍBRIO ATUARIAL (PLANO DE CUSTEIO VIGENTE X EQUILÍBRIO) 152
ANEXO 12 – EQUILÍBRIO FINANCEIRO (PLANO DE CUSTEIO VIGENTE X EQUILÍBRIO) 154
ANEXO 13 – ANÁLISE DE SENSIBILIDADE 157
ANEXO 14 – DURATION PARA ESTUDO DE ALM 165
ANEXO 15 – CONCEITOS E DEFINIÇÕES 178

1 – INTRODUÇÃO

O Relatório de Reavaliação Atuarial elaborado em 2024, do RPPS de ARAGUAÍNA - TO foi realizado com os dados cadastrais dos Segurados e as informações financeiras do IMPAR, posicionados em 31/12/2023, 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 31/12/2023, 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 IMPAR, realizem o contínuo acompanhamento do Plano de Custeio, verificando a evolução das receitas e despesas estimadas e as efetivamente executadas e a evolução da líquidez e solvência do Plano de Benefícios conforme exige o artigo 33, § 2º da Portaria MTP 1.467/2022.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 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 2324, de 20/12/2004, que trata da criação/reestruturação do IMPAR. Os Benefícios Temporários de auxílio doença, salário maternidade, salário família e auxílio reclusão, passam a ser de responsabilidade do Poder Executivo e Legislativo, conforme descrito na Lei Municipal 116 de 24/06/2022.

2.2.2 Plano de Custeio vigente

O Plano de Custeio vigente do Ente Federativo, na data focal deste Relatório de Reavaliação Atuarial, em 31/12/2023 foi aprovado através da Lei Complementar Municipal nº 157, de 30/11/2023, e estabelece o Custo Normal de 22,00%.

Já o Custo Suplementar do Ente Federativo foi aprovado através da Lei Municipal nº 157, de 30/11/2023, 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 do salário mínimo, foi definido em 14,00%, através da Lei Complementar Municipal nº 116, de 24/06/2022.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

2.2.3 Regime de Previdência Complementar - RPC

O município de ARAGUAÍNA - TO implementou através da Lei Municipal nº 96 de 11/11/2021 o Regime de Previdência Complementar aos Servidores Efetivos, entretanto, nenhum Servidor Ativo aderiu ao Plano de Benefícios oferecido pela Entidade Fechada de Previdência Complementar.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

PLANO DE AMORTIZAÇÃO VIGENTE

Lei Municipal nº 157 de 30/11/2023

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

PERIOD	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	PRESTAÇÃO ANUAL	C.S. 1	FOLHA SALARIAL
0		(253.372.855,44)					
1	2023	(262.022.956,96)	(8.650.101,52)	13.124.713,91	4.474.612,39	3,00%	149.153.746,43
2	2024	(266.230.521,60)	(4.207.564,64)	13.572.789,17	9.365.224,53	6,22%	150.645.283,89
3	2025	(266.092.614,19)	137.907,41	13.790.741,02	13.928.648,43	9,15%	152.151.736,73
4	2026	(265.700.859,23)	391.754,96	13.783.597,42	14.175.352,38	9,22%	153.673.254,10
5	2027	(265.037.737,79)	663.121,44	13.763.304,51	14.426.425,95	9,29%	155.209.986,64
6	2028	(264.084.746,09)	952.991,70	13.728.954,82	14.681.946,52	9,37%	156.762.086,51
7	2029	(262.822.343,06)	1.262.403,03	13.679.589,85	14.941.992,87	9,44%	158.329.707,37
8	2030	(261.229.895,27)	1.592.447,79	13.614.197,37	15.206.645,16	9,51%	159.913.004,45
9	2031	(259.285.618,88)	1.944.276,39	13.531.708,57	15.475.984,96	9,58%	161.512.134,49
10	2032	(256.966.518,63)	2.319.100,25	13.430.995,06	15.750.095,31	9,66%	163.127.255,84
11	2033	(254.248.323,60)	2.718.195,03	13.310.865,66	16.029.060,69	9,73%	164.758.528,39
12	2034	(251.105.419,66)	3.142.903,94	13.170.063,16	16.312.967,10	9,80%	166.406.113,68
13	2035	(247.510.778,34)	3.594.641,32	13.007.260,74	16.601.902,06	9,88%	168.070.174,82
14	2036	(243.435.882,03)	4.074.896,31	12.821.058,32	16.895.954,63	9,95%	169.750.876,56
15	2037	(238.850.645,27)	4.585.236,76	12.609.978,69	17.195.215,45	10,03%	171.448.385,33
16	2038	(233.723.331,92)	5.127.313,34	12.372.463,42	17.499.776,77	10,11%	173.162.869,18
17	2039	(228.020.468,04)	5.702.863,88	12.106.868,59	17.809.732,48	10,18%	174.894.497,87
18	2040	(221.706.750,18)	6.313.717,87	11.811.460,24	18.125.178,11	10,26%	176.643.442,85
19	2041	(214.744.948,92)	6.961.801,25	11.484.409,66	18.446.210,91	10,34%	178.409.877,28
20	2042	(207.095.807,43)	7.649.141,49	11.123.788,35	18.772.929,84	10,42%	180.193.976,05
21	2043	(198.717.934,65)	8.377.872,79	10.727.562,83	19.105.435,61	10,50%	181.995.915,81
22	2044	(189.567.692,94)	9.150.241,70	10.293.589,01	19.443.830,72	10,58%	183.815.874,97
23	2045	(179.599.079,97)	9.968.612,97	9.819.606,49	19.788.219,47	10,66%	185.654.033,72
24	2046	(168.763.604,29)	10.835.475,68	9.303.232,34	20.138.708,03	10,74%	187.510.574,06
25	2047	(157.010.154,55)	11.753.449,73	8.741.954,70	20.495.404,43	10,82%	189.385.679,80
26	2048	(144.284.861,92)	12.725.292,63	8.133.126,01	20.858.418,64	10,90%	191.279.536,60
27	2049	(130.530.955,23)	13.753.906,70	7.473.955,85	21.227.862,54	10,99%	193.192.331,96
28	2050	(115.688.608,67)	14.842.346,55	6.761.503,48	21.603.850,03	11,07%	195.124.255,28
29	2051	(99.694.781,60)	15.993.827,08	5.992.669,93	21.986.497,01	11,16%	197.075.497,84
30	2052	(82.483.049,87)	17.211.731,73	5.164.189,69	22.375.921,41	11,24%	199.046.252,82
31	2053	(63.983.428,56)	18.499.621,32	4.272.621,98	22.772.243,30	11,33%	201.036.715,34
32	2054	(44.122.185,33)	19.861.243,23	3.314.341,60	23.175.584,83	11,41%	203.047.082,50
33	2055	(22.821.644,19)	21.300.541,14	2.285.529,20	23.586.070,34	11,50%	205.077.553,32
34	2056	21,00	22.821.665,19	1.182.161,17	24.003.826,36	11,59%	207.128.328,86
35	2057	-	-	-	-	0,00%	-

1 - CUSTO SUPLEMENTAR.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 referete ao mês de dezembro de cada ano.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

3.2. CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE

3.2.1. Elegibilidades adotadas para a Regra Geral

REQUISITOS	DEMAIS SERVIDORES		PROFESSOR	
	HOMEM	MULHER	HOMEM	MULHER
IDADE MÍNIMA	65	62	60	57
TEMPO MÍNIMO DE CONTRIBUIÇÃO	25	25	25	25
EMPO MÍNIMO DE SERVIÇO PÚBLIC	10	10	10	10
TEMPO MÍNIMO NO CARGO ATUAL	5	5	5	5

3.2.2. Elegibilidades adotadas para as Regras de Transição 1 (Art. 4º da EC 103/2019)

1 - PONTUAÇÃO

REQUISITOS	DEMAIS SERVIDORES		PROFESSOR	
	HOMEM	MULHER	HOMEM	MULHER
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2022	96	86	91	81
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2023	97	87	92	82
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2024	98	88	93	83
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2025	99	89	94	84
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2026	100	90	95	85
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2027	101	91	96	86
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2028	102	92	97	87
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2029	103	93	98	88
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2030	104	94	99	89
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2031	105	95	100	90
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2032	105	96	101	91
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2033	105	97	102	92
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2034	105	98	103	93
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2035	105	99	104	94
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2036	105	100	105	95
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2037	105	100	105	95
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2038	105	100	105	95
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO/MÍNIMO	35	30	30	25
EMPO DE SERVIÇO PÚBLICO/MÍNIM	20	20	20	20
TEMPO NO CARGO/MÍNIMO	5	5	5	5

3.2.3. Elegibilidades adotadas para as Regras de Transição 2 (Art. 4º da EC 103/2019)

2 - PEDÁGIO

REQUISITOS	DEMAIS SERVIDORES		PROFESSOR	
	HOMEM	MULHER	HOMEM	MULHER
IDADE MÍNIMA	60	57	55	52
TEMPO MÍNIMO DE CONTRIBUIÇÃO	35	30	30	25
EMPO MÍNIMO DE SERVIÇO PÚBLIC	20	20	20	20
TEMPO MÍNIMO NO CARGO ATUAL	5	5	5	5
APLICAÇÃO DE PEDÁGIO DO TEMPO QUE FALTAVA PARA A APOSENTADORIA, NA E.C. Nº 20/1998	100%	100%	100%	100%

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	*Repartição de Capital de Cobertura*
Pensão por Morte de Ativo	Sim	*Repartição de Capital de Cobertura*
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	-

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 divulgada pela SPREV.* ***(GRIFO NOSSO)***

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

TÁBUAS BIOMÉTRICAS	TÁBUAS UTILIZADAS
Tábua de Mortalidade para Válido - Fase Laborativa	IBGE 2022 - Masculino e IBGE 2022 - Feminino
Tábua de Mortalidade para Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2022 - Masculino e IBGE 2022 - 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 159.

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.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 ULTIMOS 3 ANOS

ANO	Reajuste da Remuneração	Inflação do período (IPCA)	GANHO REAL (Índice)
2021	5,00%	10,06%	-4,60%
2022	10,18%	5,78%	4,16%
2023	5,77%	4,62%	1,10%
ACUMULADO	**22,36%**	**21,80%**	**0,46%**
Cálculo da taxa de Crescimento das Remunerações	Foi concedido a todos os Servidores Ativos, a mesma Taxa de reajuste sobre as remunerações.		
Taxa média anual real de crescimento da remuneração nos últimos três anos			**0,15%**
Justificativa Técnica: Mesmo os Servidores Ativos tendo crescimento real médio das remunerações, abaixo de 1% 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.			

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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)
2021	5,21%	10,06%	-4,41%
2022	10,17%	5,78%	4,15%
2023	7,15%	4,62%	2,41%
ACUMULADO	**24,19%**	**21,80%**	**1,96%**
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, utilzamos uma média ponderada entre os dois grupos.		
Taxa média anual real de cresc. dos benefícios verificada na análise dos benefícios			**0,65%**
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 á utilização do Índice de Preços ao Consumidor por Amplo – IPCA, para compor a Meta Atuarial devido este ser o índice oficial do governo.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

• 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 (Segregração 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 2,72% a 5,10%**, conforme o artigo 1º, da Portaria MPS nº 3.289 de 23 de agosto de 2023.

Conforme o cálculo da Duração do Passivo sobre o Fluxo Atuarial da Avaliação Atuarial/2023 - data focal 31/12/2022, a Duração do Passivo do IMPAR é de 17,1 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 4,86% 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 IMPAR.

RENTABILIDADE X META ATUARIAL NOS ÚLTIMOS 5 ANOS

ANO	RENTABILIDADE DA CARTEIRA	TAXA DE JUROS (a.a.)	META ATUARIAL	RPPS SUPEROU A META ATUARIAL?
2018	8,31%	6,00%	9,95%	NÃO
2019	13,16%	6,00%	10,54%	SIM
2020	10,79%	5,87%	10,63%	SIM
2021	2,06%	5,42%	15,98%	NÃO
2022	7,93%	4,88%	11,12%	NÃO

Conforme o quadro acima, o IMPAR, superou a Meta Atuarial em 2 anos, podendo acrescentar mais 0,30% à Taxa de Juros Atuarial para o exercício de 2024.

Conforme as Portarias MTP nº 1.467/2022 e MTP nº 1.837/2022, os recursos financeiros administrados pelo IMPAR deverão ser aplicados de forma a buscar um retorno real equivalente á 5,10% a.a. mais a variação do índice inflacionário utilizado que é o IPCA – Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo, divulgado pelo IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

RENTABILIDADE NO ANO DE 2023

Devido o controle da inflação e da boa performance da carteira, o RPPS conseguiu cumprir a Meta Atuarial sem maiores problemas.

RENTABILIDADE E META ATUARIAL NO ANO DE 2023

Meta Atuarial (Bruta = juros + inflação) em 2023 - Política de Investimentos	**8,70%**
Rentabilidade nominal (Bruta = juros + inflação) em 2023	**11,04%**
Inflação anual - 2023	4,62%
Indexador:	**IPCA**
Justificativa Técnica: A Meta Atuarial estabelecida nesse Cálculo Atuarial segue a taxa de Juros atuarial, estabelecida na Política Anual de Investimentos de 2024, aprovada antes da realização desta Reavaliação Atuarial e condizente com a Portaria MTP 1.837/2022.	

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.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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	65,6
DEMAIS ATIVIDADES (NÃO PROFESSORES) - FEMININO	62,0
PROFESSORES - MASCULINO	60,7
PROFESSORES - FEMININO	57,3

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.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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.

5.7.1. 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.

Assim, em uma visão conservadora, enquanto o RPPS não estiver recebendo os valores de Compensação Previdenciária, os valores estimados de compensação a receber, dos Benefícios Concedidos não serão considerados na Reavaliação Atuarial. Se considerássemos essa Receita, teríamos um impacto de redução da Provisão Matemática de Benefícios Concedidos.

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	3,90%
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo *(sobre Remuneração e Benefícios)*	98,27%

Conforme o Boletim FOCUS, emitido pelo Banco Central em 29/12/2023, para o ano de 2024, a expectativa de inflação é que o IPCA feche o ano em 3,90%.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 ARAGUAÍNA - TO e as informações financeiras do RPPS. Os dados cadastrais e financeiros foram fornecidos pelo IMPAR e estão posicionados na Data Base de 31/12/2023, e 31/12/2023, respectivamente.

6.2. SERVIDORES AFASTADOS OU CEDIDOS

Para realização desta Reavaliação foram informados 57 Servidores Ativos Cedidos e/ou Afastados.

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 IMPAR em 25/09/2018 de 100,00% da massa de Segurados.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 71% dos Servidores Ativos	1764	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 71% dos Servidores Ativos	1764	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)	36,00%	36,00%
Desconto das alíquotas dos benefícios calculados por RS, RCC e Taxa de Adm. (B)	5,13%	5,13%
Alíquota Normal por regime de capitalização para apuração dos resultados atuariais (C = A - B)	30,87%	30,87%

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	**466.677.786,65**	**466.677.786,65**
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	243.349.399,25	243.349.399,25
Aplicações em Segmento de Renda Variável e Investim. Estruturados - RPPS	17.347.102,50	17.347.102,50
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	61.244,37	61.244,37
PROVISÃO MATEMÁTICA - TOTAL	**802.697.154,16**	**802.697.154,16**
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos - PMBC	**555.783.858,98**	**555.783.858,98**
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Concedidos	624.488.369,57	624.488.369,57
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Ente)	-	-
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Servidores)	(68.704.510,59)	(68.704.510,59)
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - PMBaC	**246.913.295,18**	**246.913.295,18**
Valor Atual dos Benefícios Futuros - a Conceder	1.074.989.336,48	1.074.989.336,48
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Ente)	(476.806.184,58)	(476.806.184,58)
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Servidores)	(351.269.856,72)	(351.269.856,72)
AJUSTE DA PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS E A CONCEDER REFERENTE À COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	**(64.421.349,30)**	**(64.421.349,30)**
Valor Atual da Compe. Previdenciária a Pagar - Benefícios Concedidos	-	-
(-) Valor Atual da Comp. Previdenciária a Receber-Benefícios Concedidos	-	-
Valor Atual da Compe. Previdenciária a Pagar - Benefícios a Conceder	-	-
(-) Valor Atual da Comp. Previdenciária a Receber-Benefícios a Conceder	(64.421.349,30)	(64.421.349,30)
RESULTADO ATUARIAL	**(271.598.018,21)**	**(271.598.018,21)**
Superavit	-	-
Reserva de Contingência	-	-
Reserva para Ajuste do Plano	-	-
Déficit	-	-
Déficit Equacionado:	-	-
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido lei	(253.372.855,44)	-
Valor Atual da Cobertura da Insuficiência Financeira	-	-
DÉFICIT ATUARIAL A EQUACIONAR	**(18.225.162,77)**	**(271.598.018,21)**

7.2. ATIVOS GARANTIDORES E CRÉDITOS A RECEBER

Os Ativos Garantidores estão posicionados em 31/12/2023, definidos da seguinte forma:

ATIVOS GARANTIDORES

SEGMENTO	Valores (R$)
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	243.349.399,25
Aplicações em Segmento de Renda Variável e Investimentos Estruturados - RPPS	17.347.102,50
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	61.244,37
TOTAL (1)	**260.757.746,12**

CRÉDITOS E PARCELAMENTOS	Saldo Atual	Nº Parcelas a receber	Valor das Parcelas
Créditos de parcelamento (1)	160.926.717,65	221	728.175,19
Créditos de parcelamento (2)	44.993.322,88	228	197.339,14
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)	**205.920.040,53**		
TOTAL (3) = (1) + (2)	**466.677.786,65**		

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

7.3. PROVISÕES MATEMÁTICAS OU PASSIVO ATUARIAL

Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2023.
MODELO ANTIGO. Não utilizar

		Plano de Custeio Vigente	Plano de Custeio Equilíbrio
	Data Focal	**31/12/2023**	**31/12/2023**
	ATIVOS DO PLANO	**466.677.786,65**	**466.677.786,65**
	(+) Bancos Conta Movimento - RPPS	61.244,37	61.244,37
	(+) Investimentos e Aplicações (CP e LP)	260.696.501,75	260.696.501,75
	(+) Crédito a Curto Prazo	11.106.171,94	11.106.171,94
	(+) Crédito a Longo Prazo	194.813.868,59	194.813.868,59
	(+) Imobilizado	-	-
2.2.7.2.1.00.00	**PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO**	**484.902.949,42**	**466.677.786,65**
2.2.7.2.1.01.00	**PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS**	**-**	**-**
2.2.7.2.1.01.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Financeiro)	-	-
2.2.7.2.1.01.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.01.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Financeiro do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	-	-
2.2.7.2.1.02.00	**PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER**	**-**	**-**
2.2.7.2.1.02.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Financeiro)	-	-
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Financeiro do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	-	-
2.2.7.2.1.03.00	**PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS**	**555.783.858,98**	**555.783.858,98**
2.2.7.2.1.03.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Previdenciário)	624.488.369,57	624.488.369,57
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	(66.583.019,52)	(66.583.019,52)
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	(2.121.491,07)	(2.121.491,07)
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.03.07	(-) Aportes Financeiros para Cobertura Déficit Atuarial - Pl. Amortização	-	-
2.2.7.2.1.04.00	**PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER**	**182.491.945,88**	**182.491.945,88**
2.2.7.2.1.04.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Previdenciário)	1.074.989.336,48	1.074.989.336,48
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	(476.806.184,58)	(476.806.184,58)
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	(351.269.856,72)	(351.269.856,72)
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	(64.421.349,30)	(64.421.349,30)
2.2.7.2.1.04.06	(-) Aportes para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização	-	-
2.2.7.2.1.05.00	**PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇAO**	**(253.372.855,44)**	**(271.598.018,21)**
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	(253.372.855,44)	(271.598.018,21)
2.2.7.2.1.06.00	**PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO**	**-**	**-**
2.2.7.2.1.06.01	(-) Provisão Atuarial para Oscilação de Riscos	-	-
2.2.7.2.1.07.00	**PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO**	**-**	**-**
2.2.7.2.1.07.01	(+) Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário	-	-
2.2.7.2.1.07.02	(+) Provisão Atuarial para Oscilação de Riscos	-	-
2.2.7.2.1.07.03	(+) Provisão Atuarial para Benefícios a Regularizar	-	-
2.2.7.2.1.07.04	(+) Provisão Atuarial para Contingências de Benefícios	-	-
2.2.7.2.1.07.98	(+) Outras Provisões Atuariais para Ajustes do Plano	-	-
RESULTADO ATUARIAL			
	Déficit Atuarial a Equacionar	**(18.225.162,77)**	**-**

7.4. PROVISÃO DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos - PMBC	**555.783.858,98**	**555.783.858,98**
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Concedidos	624.488.369,57	624.488.369,57
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Ente)	-	-
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Servidores)	(68.704.510,59)	(68.704.510,59)

7.5. PROVISÃO DE BENEFÍCIOS A CONCEDER

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - PMBaC	**246.913.295,18**	**246.913.295,18**
Valor Atual dos Benefícios Futuros - a Conceder	1.074.989.336,48	1.074.989.336,48
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Ente)	(476.806.184,58)	(476.806.184,58)
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Servidores)	(351.269.856,72)	(351.269.856,72)

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	-	-

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	-	-
(-) Valor Atual da Compensação Previdenciária a Receber - Benefícios a Conceder	(64.421.349,30)	(64.421.349,30)

7.8. RESULTADO ATUARIAL DA AVALIAÇÃO DE ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
RESULTADO ATUARIAL	**(271.598.018,21)**	**(271.598.018,21)**
Superavit	-	-
Reserva de Contingência	-	-
Reserva para Ajuste do Plano	-	-
Déficit	-	-
Déficit Equacionado:	-	-
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	(253.372.855,44)	-
Valor Atual da Cobertura da Insuficiência Financeira	-	-
Déficit Atuarial a Equacionar	**(18.225.162,77)**	**(271.598.018,21)**

7.9. VALOR ATUAL DAS REMUNERAÇÕES FUTURAS

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
Valor Atual das Remunerações Futuras	1.538.329.097,12	1.538.329.097,12

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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	12.927.816,58	168.061.615,54
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superam o Limite Máximo do Teto Municipal*	3.035.531,30	39.461.906,90
Total das Parcelas das Pensões por Morte que Superam o Limite Máximo do Teto Municipal*	140.024,11	1.820.313,43
TOTAL	**16.103.371,99**	**209.343.835,87**

*** O Limite Máximo do Teto Municipal na data focal desta Reavaliação Atuarial é de R$ 1.320,00.**

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	168.061.615,54	19,00%	31.931.706,95
Taxa de Administração	168.061.615,54	3,00%	5.041.848,47
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas	-	-	-
Ente Federativo - Total	168.061.615,54	22,00%	36.973.555,42
Segurados Ativos	168.061.615,54	14,00%	23.528.626,18
Aposentados	39.461.906,90	14,00%	5.524.666,97
Pensionistas	1.820.313,43	14,00%	254.843,88
TOTAL *		**36,00%**	**66.281.692,44**

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

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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	49.179.490,75	29,26%
Aposentadoria por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITAIS DE COBERTURA	1.256.981,05	0,75%
Pensão por Morte de Segurado Ativo	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITAIS DE COBERTURA	2.326.150,37	1,38%
Pensão por Morte de Aposentado Válido	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO	2.465.672,69	1,47%
Pensão por Morte de Aposentado Inválido	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO	232.639,55	0,14%
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	5.041.848,47	3,00%
Alíquota Total		**60.502.782,87**	**36,00%**

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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	51.877.802,99	30,87%
Repartição de Capitais de Cobertura	3.583.131,42	2,13%
Repartição Simples	-	0,00%
Custeio Administrativo	5.041.848,47	3,00%
Alíquota Total	**60.502.782,87**	**36,00%**

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	168.061.615,54	19,00%	31.931.706,95
Taxa de Administração	168.061.615,54	3,00%	5.041.848,47
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas	-	-	-
Ente Federativo - Total	168.061.615,54	22,00%	36.973.555,42
Segurados Ativos	168.061.615,54	14,00%	23.528.626,18
Aposentados	39.461.906,90	14,00%	5.524.666,97
Pensionistas	1.820.313,43	14,00%	254.843,88
Alíquota Total		**36,00%**	**66.281.692,44**

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

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 obrigaçoes 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;

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

• **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 38 deste Relatório de Reavaliação Atuarial, o Déficit Atuarial do Plano de Custeio de Equilíbrio é de R$ (271.598.018,21).

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	**466.677.786,65**
PMB PREVIDENCIÁRIO	(738.275.804,86)
PMBC (Concedido)	(555.783.858,98)
PMBaC (a Conceder)	(182.491.945,88)
DÉFICIT ATUARIAL	**(271.598.018,21)**

DÉFICIT ATUARIAL A SER EQUACIONADO - RELATIVO PMBC	**(89.106.072,33)**
DÉFICIT ATUARIAL A SER EQUACIONADO - RELATIVO PMBaC	**(182.491.945,88)**

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 deficit 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 IMPAR possui PERFIL ATUARIAL I.

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

A taxa de Juros Atuarial para todos os cenários será de 5,10% conforme demonstrado na página 27 deste Relatório de Reavaliação Atuarial.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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

O artigo 6º, I da Intrução 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, § 2ª, 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.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

	CENÁRIO 1 - SEM LDA
Prazo de Equacionamento do Déficit Atuarial	33
Déficit Atuarial	(271.598.018,21)
Limite do Déficit Atuarial - LDA	-
Déficit Atuarial a ser Amortizado	(271.598.018,21)

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

Tabela de Financiamento do Déficit Atuarial - CENÁRIO 1

PERIOD	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	PRESTAÇÃO ANUAL Custo Suplementar	C.S. 1	FOLHA SALARIAL
0		(271.598.018,21)					
1	2024	(279.147.206,56)	(7.549.188,35)	13.851.498,93	6.302.310,58	3,75%	168.061.615,54
2	2025	(285.151.215,85)	(6.004.009,30)	14.236.507,53	8.232.498,24	4,85%	169.742.231,70
3	2026	(285.978.755,54)	(827.539,69)	14.542.712,01	13.715.172,32	8,00%	171.439.654,01
4	2027	(285.832.906,38)	145.849,17	14.584.916,53	14.730.765,70	8,51%	173.154.050,55
5	2028	(285.366.358,18)	466.548,20	14.577.478,23	15.044.026,42	8,60%	174.885.591,06
6	2029	(284.556.093,57)	810.264,60	14.553.684,27	15.363.948,87	8,70%	176.634.446,97
7	2030	(283.377.779,63)	1.178.313,94	14.512.360,77	15.690.674,71	8,80%	178.400.791,44
8	2031	(281.805.697,78)	1.572.081,86	14.452.266,76	16.024.348,62	8,89%	180.184.799,35
9	2032	(279.812.670,02)	1.993.027,76	14.372.090,59	16.365.118,35	8,99%	181.986.647,35
10	2033	(277.369.981,38)	2.442.688,63	14.270.446,17	16.713.134,80	9,09%	183.806.513,82
11	2034	(274.447.298,35)	2.922.683,04	14.145.869,05	17.068.552,09	9,19%	185.644.578,96
12	2035	(271.012.582,98)	3.434.715,37	13.996.812,22	17.431.527,58	9,30%	187.501.024,75
13	2036	(267.032.002,69)	3.980.580,29	13.821.641,73	17.802.222,03	9,40%	189.376.034,99
14	2037	(262.469.835,26)	4.562.167,43	13.618.632,14	18.180.799,56	9,51%	191.269.795,34
15	2038	(257.288.369,02)	5.181.466,24	13.385.961,60	18.567.427,83	9,61%	193.182.493,30
16	2039	(251.447.797,80)	5.840.571,22	13.121.706,82	18.962.278,04	9,72%	195.114.318,23
17	2040	(244.906.110,45)	6.541.687,35	12.823.837,69	19.365.525,04	9,83%	197.065.461,41
18	2041	(237.618.974,71)	7.287.135,74	12.490.211,63	19.777.347,38	9,94%	199.036.116,03
19	2042	(229.539.614,99)	8.079.359,72	12.118.567,71	20.197.927,43	10,05%	201.026.477,19
20	2043	(220.618.683,93)	8.920.931,06	11.706.520,36	20.627.451,43	10,16%	203.036.741,96
21	2044	(210.804.127,24)	9.814.556,69	11.251.552,88	21.066.109,58	10,27%	205.067.109,38
22	2045	(200.041.041,61)	10.763.085,63	10.751.010,49	21.514.096,12	10,39%	207.117.780,47
23	2046	(188.271.525,31)	11.769.516,30	10.202.093,12	21.971.609,42	10,50%	209.188.958,28
24	2047	(175.434.521,00)	12.837.004,31	9.601.847,79	22.438.852,10	10,62%	211.280.847,86
25	2048	(161.465.650,54)	13.968.870,46	8.947.160,57	22.916.031,03	10,74%	213.393.656,34
26	2049	(146.297.041,19)	15.168.609,35	8.234.748,18	23.403.357,53	10,86%	215.527.592,90
27	2050	(129.857.142,89)	16.439.898,29	7.461.149,10	23.901.047,39	10,98%	217.682.868,83
28	2051	(112.070.536,18)	17.786.606,72	6.622.714,29	24.409.321,00	11,10%	219.859.697,52
29	2052	(92.857.730,09)	19.212.806,09	5.715.597,35	24.928.403,43	11,23%	222.058.294,50
30	2053	(72.134.949,79)	20.722.780,30	4.735.744,23	25.458.524,53	11,35%	224.278.877,44
31	2054	(49.813.913,18)	22.321.036,62	3.678.882,44	25.999.919,05	11,48%	226.521.666,21
32	2055	(25.801.596,02)	24.012.317,16	2.540.509,57	26.552.826,74	11,61%	228.786.882,88
33	2056	15,00	25.801.611,02	1.315.881,40	27.117.492,41	11,74%	231.074.751,71
34	2057	-	-	-	-	-	-
35	2058	-	-	-	-	-	-

1 - CUSTO SUPLEMENTAR.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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	34
Déficit Atuarial	(271.598.018,21)
Limite do Déficit Atuarial - LDA	(46.928.178,10)
Déficit Atuarial a ser Amortizado	(224.669.840,11)

Tabela de Financiamento do Déficit Atuarial - CENÁRIO 2

PERIOD	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	PRESTAÇÃO ANUAL Custo Suplementar	C.S. 1	FOLHA SALARIAL
0		(224.669.840,11)					
1	2024	(229.825.691,37)	(5.155.851,26)	11.458.161,85	6.302.310,58	3,75%	168.061.615,54
2	2025	(233.314.303,39)	(3.488.612,02)	11.721.110,26	8.232.498,24	4,85%	169.742.231,70
3	2026	(231.498.160,54)	1.816.142,85	11.899.029,47	13.715.172,32	8,00%	171.439.654,01
4	2027	(228.573.801,03)	2.924.359,51	11.806.406,19	14.730.765,70	8,51%	173.154.050,55
5	2028	(225.474.783,44)	3.099.017,59	11.657.263,85	14.756.281,44	8,44%	174.885.591,06
6	2029	(222.192.156,02)	3.282.627,43	11.499.213,96	14.781.841,38	8,37%	176.634.446,97
7	2030	(218.716.510,38)	3.475.645,64	11.331.799,96	14.807.445,60	8,30%	178.400.791,44
8	2031	(215.037.958,24)	3.678.552,13	11.154.542,03	14.833.094,16	8,23%	180.184.799,35
9	2032	(211.146.106,96)	3.891.851,28	10.966.935,87	14.858.787,15	8,16%	181.986.647,35
10	2033	(207.030.033,77)	4.116.073,19	10.768.451,46	14.884.524,65	8,10%	183.806.513,82
11	2034	(202.678.258,77)	4.351.775,00	10.558.531,72	14.910.306,72	8,03%	185.644.578,96
12	2035	(198.078.716,51)	4.599.542,26	10.336.591,20	14.936.133,46	7,97%	187.501.024,75
13	2036	(193.218.726,12)	4.859.990,39	10.102.014,54	14.962.004,93	7,90%	189.376.034,99
14	2037	(188.084.959,94)	5.133.766,18	9.854.155,03	14.987.921,21	7,84%	191.269.795,34
15	2038	(182.663.410,52)	5.421.549,43	9.592.332,96	15.013.882,38	7,77%	193.182.493,30
16	2039	(176.939.355,93)	5.724.054,59	9.315.833,94	15.039.888,53	7,71%	195.114.318,23
17	2040	(170.897.323,37)	6.042.032,56	9.023.907,15	15.065.939,71	7,65%	197.065.461,41
18	2041	(164.521.050,83)	6.376.272,53	8.715.763,49	15.092.036,03	7,58%	199.036.116,03
19	2042	(157.793.446,89)	6.727.603,95	8.390.573,59	15.118.177,54	7,52%	201.026.477,19
20	2043	(150.696.548,34)	7.096.898,54	8.047.465,79	15.144.364,34	7,46%	203.036.741,96
21	2044	(143.211.475,82)	7.485.072,52	7.685.523,97	15.170.596,49	7,40%	205.067.109,38
22	2045	(135.318.387,00)	7.893.088,82	7.303.785,27	15.196.874,08	7,34%	207.117.780,47
23	2046	(126.996.427,55)	8.321.959,45	6.901.237,74	15.223.197,19	7,28%	209.188.958,28
24	2047	(118.223.679,45)	8.772.748,09	6.476.817,80	15.249.565,90	7,22%	211.280.847,86
25	2048	(108.977.106,83)	9.246.572,62	6.029.407,65	15.275.980,27	7,16%	213.393.656,34
26	2049	(99.232.498,88)	9.744.607,96	5.557.832,45	15.302.440,41	7,10%	215.527.592,90
27	2050	(88.964.409,95)	10.268.088,93	5.060.857,44	15.328.946,37	7,04%	217.682.868,83
28	2051	(78.146.096,61)	10.818.313,34	4.537.184,91	15.355.498,25	6,98%	219.859.697,52
29	2052	(66.749.451,42)	11.396.645,19	3.985.450,93	15.382.096,11	6,93%	222.058.294,50
30	2053	(54.744.933,39)	12.004.518,03	3.404.222,02	15.408.740,05	6,87%	224.278.877,44
31	2054	(42.101.494,85)	12.643.438,54	2.791.991,60	15.435.430,14	6,81%	226.521.666,21
32	2055	(28.786.504,62)	13.314.990,23	2.147.176,24	15.462.166,47	6,76%	228.786.882,88
33	2056	(14.765.667,26)	14.020.837,36	1.468.111,74	15.488.949,10	6,70%	231.074.751,71
34	2057	(2.938,16)	14.762.729,09	753.049,03	15.515.778,12	6,65%	233.385.499,22
35	2058	-	-	-	-	-	-
36	2059	-	-	-	-	-	-
37	2060	-	-	-	-	-	-
38	2061	-	-	-	-	-	-
39	2062	-	-	-	-	-	-
40	2063	-	-	-	-	-	-
41	2064	-	-	-	-	-	-

1 - CUSTO SUPLEMENTAR.

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	**32**	**10**
Déficit Atuarial	**(89.106.072,33)**	**(182.491.945,88)**
Limite do Déficit Atuarial - LDA	**-**	**(55.660.043,49)**
Déficit Atuarial a ser Amortizado	**(89.106.072,33)**	**(126.831.902,39)**

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

PERIOD	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	PRESTAÇÃO ANUAL Custo Suplementar	C.S. 1	FOLHA SALARIAL
0		(89.106.072,33)					
1	2024	(83.202.529,56)	5.903.542,77	4.544.409,69	10.447.952,46	6,22%	168.061.615,54
2	2025	(85.960.693,42)	(2.758.163,85)	4.243.329,01	1.485.165,15	0,87%	169.742.231,70
3	2026	(87.407.411,89)	(1.446.718,47)	4.383.995,36	2.937.276,89	1,71%	171.439.654,01
4	2027	(87.362.834,11)	44.577,78	4.457.778,01	4.502.355,79	2,60%	173.154.050,55
5	2028	(87.212.021,78)	150.812,32	4.455.504,54	4.606.316,86	2,63%	174.885.591,06
6	2029	(86.947.156,46)	264.865,33	4.447.813,11	4.712.678,44	2,67%	176.634.446,97
7	2030	(86.559.965,49)	387.190,96	4.434.304,98	4.821.495,94	2,70%	178.400.791,44
8	2031	(86.041.697,65)	518.267,84	4.414.558,24	4.932.826,08	2,74%	180.184.799,35
9	2032	(85.383.097,35)	658.600,30	4.388.126,58	5.046.726,88	2,77%	181.986.647,35
10	2033	(84.574.377,63)	808.719,72	4.354.537,97	5.163.257,69	2,81%	183.806.513,82
11	2034	(83.605.191,66)	969.185,97	4.313.293,26	5.282.479,23	2,85%	185.644.578,96
12	2035	(82.464.602,78)	1.140.588,88	4.263.864,77	5.404.453,65	2,88%	187.501.024,75
13	2036	(81.141.053,02)	1.323.549,76	4.205.694,74	5.529.244,50	2,92%	189.376.034,99
14	2037	(79.622.329,90)	1.518.723,12	4.138.193,70	5.656.916,82	2,96%	191.269.795,34
15	2038	(77.895.531,59)	1.726.798,32	4.060.738,83	5.787.537,14	3,00%	193.182.493,30
16	2039	(75.947.030,16)	1.948.501,43	3.972.672,11	5.921.173,54	3,03%	195.114.318,23
17	2040	(73.762.433,06)	2.184.597,10	3.873.298,54	6.057.895,64	3,07%	197.065.461,41
18	2041	(71.326.542,43)	2.435.890,63	3.761.884,09	6.197.774,71	3,11%	199.036.116,03
19	2042	(68.623.312,44)	2.703.229,98	3.637.653,66	6.340.883,65	3,15%	201.026.477,19
20	2043	(65.635.804,36)	2.987.508,08	3.499.788,93	6.487.297,02	3,20%	203.036.741,96
21	2044	(62.346.139,26)	3.289.665,10	3.347.426,02	6.637.091,13	3,24%	205.067.109,38
22	2045	(58.735.448,32)	3.610.690,94	3.179.653,10	6.790.344,04	3,28%	207.117.780,47
23	2046	(54.783.820,57)	3.951.627,75	2.995.507,86	6.947.135,62	3,32%	209.188.958,28
24	2047	(50.470.247,85)	4.313.572,72	2.793.974,85	7.107.547,57	3,36%	211.280.847,86
25	2048	(45.772.566,99)	4.697.680,86	2.573.982,64	7.271.663,50	3,41%	213.393.656,34
26	2049	(40.667.398,99)	5.105.168,01	2.334.400,92	7.439.568,92	3,45%	215.527.592,90
27	2050	(35.130.084,99)	5.537.314,00	2.074.037,35	7.611.351,35	3,50%	217.682.868,83
28	2051	(29.134.619,04)	5.995.465,95	1.791.634,33	7.787.100,29	3,54%	219.859.697,52
29	2052	(22.653.577,27)	6.481.041,77	1.485.865,57	7.966.907,34	3,59%	222.058.294,50
30	2053	(15.658.043,50)	6.995.533,76	1.155.332,44	8.150.866,21	3,63%	224.278.877,44
31	2054	(8.117.530,97)	7.540.512,53	798.560,22	8.339.072,75	3,68%	226.521.666,21
32	2055	100,00	8.117.630,97	413.994,08	8.531.625,05	3,73%	228.786.882,88
33	2056	-	-	-	-	-	-
34	2057	-	-	-	-	-	-
35	2058	-	-	-	-	-	-

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

SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	PRESTAÇÃO ANUAL Custo Suplementar	C.S. 1	FOLHA SALARIAL
(126.831.902,39)					
(126.998.018,83)	(166.116,44)	6.468.427,02	6.302.310,58	3,75%	168.061.615,54
(125.242.419,55)	1.755.599,28	6.476.898,96	8.232.498,24	4,85%	169.742.231,70
(117.914.610,62)	7.327.808,92	6.387.363,40	13.715.172,32	8,00%	171.439.654,01
(109.197.490,07)	8.717.120,56	6.013.645,14	14.730.765,70	8,51%	173.154.050,55
(98.343.977,94)	10.853.512,12	5.569.071,99	16.422.584,12	9,39%	174.885.591,06
(85.050.814,09)	13.293.163,86	5.015.542,88	18.308.706,73	10,37%	176.634.446,97
(68.976.956,37)	16.073.857,72	4.337.591,52	20.411.449,24	11,44%	178.400.791,44
(49.739.090,84)	19.237.865,53	3.517.824,77	22.755.690,30	12,63%	180.184.799,35
(26.906.618,62)	22.832.472,22	2.536.693,63	25.369.165,85	13,94%	181.986.647,35
3.941,13	26.910.559,74	1.372.237,55	28.282.797,29	15,39%	183.806.513,82
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

1 - CUSTO SUPLEMENTAR.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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

PERIOD	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	PRESTAÇÃO ANUAL Custo Suplementar	C.S. 1	FOLHA SALARIAL
0		(215.937.974,72)					
1	2024	(210.200.548,39)	5.737.426,33	11.012.836,71	16.750.263,04	9,97%	168.061.615,54
2	2025	(211.203.112,97)	(1.002.564,58)	10.720.227,97	9.717.663,39	5,72%	169.742.231,70
3	2026	(205.322.022,51)	5.881.090,45	10.771.358,76	16.652.449,22	9,71%	171.439.654,01
4	2027	(196.560.324,18)	8.761.698,34	10.471.423,15	19.233.121,48	11,11%	173.154.050,55
5	2028	(185.555.999,73)	11.004.324,45	10.024.576,53	21.028.900,98	12,02%	174.885.591,06
6	2029	(171.997.970,55)	13.558.029,18	9.463.355,99	23.021.385,17	13,03%	176.634.446,97
7	2030	(155.536.921,86)	16.461.048,69	8.771.896,50	25.232.945,18	14,14%	178.400.791,44
8	2031	(135.780.788,49)	19.756.133,37	7.932.383,01	27.688.516,39	15,37%	180.184.799,35
9	2032	(112.289.715,97)	23.491.072,52	6.924.820,21	30.415.892,73	16,71%	181.986.647,35
10	2033	(84.570.436,51)	27.719.279,46	5.726.775,51	33.446.054,98	18,20%	183.806.513,82
11	2034	(83.605.191,66)	969.185,97	4.313.293,26	5.282.479,23	2,85%	185.644.578,96
12	2035	(82.464.602,78)	1.140.588,88	4.263.864,77	5.404.453,65	2,88%	187.501.024,75
13	2036	(81.141.053,02)	1.323.549,76	4.205.694,74	5.529.244,50	2,92%	189.376.034,99
14	2037	(79.622.329,90)	1.518.723,12	4.138.193,70	5.656.916,82	2,96%	191.269.795,34
15	2038	(77.895.531,59)	1.726.798,32	4.060.738,83	5.787.537,14	3,00%	193.182.493,30
16	2039	(75.947.030,16)	1.948.501,43	3.972.672,11	5.921.173,54	3,03%	195.114.318,23
17	2040	(73.762.433,06)	2.184.597,10	3.873.298,54	6.057.895,64	3,07%	197.065.461,41
18	2041	(71.326.542,43)	2.435.890,63	3.761.884,09	6.197.774,71	3,11%	199.036.116,03
19	2042	(68.623.312,44)	2.703.229,98	3.637.653,66	6.340.883,65	3,15%	201.026.477,19
20	2043	(65.635.804,36)	2.987.508,08	3.499.788,93	6.487.297,02	3,20%	203.036.741,96
21	2044	(62.346.139,26)	3.289.665,10	3.347.426,02	6.637.091,13	3,24%	205.067.109,38
22	2045	(58.735.448,32)	3.610.690,94	3.179.653,10	6.790.344,04	3,28%	207.117.780,47
23	2046	(54.783.820,57)	3.951.627,75	2.995.507,86	6.947.135,62	3,32%	209.188.958,28
24	2047	(50.470.247,85)	4.313.572,72	2.793.974,85	7.107.547,57	3,36%	211.280.847,86
25	2048	(45.772.566,99)	4.697.680,86	2.573.982,64	7.271.663,50	3,41%	213.393.656,34
26	2049	(40.667.398,99)	5.105.168,01	2.334.400,92	7.439.568,92	3,45%	215.527.592,90
27	2050	(35.130.084,99)	5.537.314,00	2.074.037,35	7.611.351,35	3,50%	217.682.868,83
28	2051	(29.134.619,04)	5.995.465,95	1.791.634,33	7.787.100,29	3,54%	219.859.697,52
29	2052	(22.653.577,27)	6.481.041,77	1.485.865,57	7.966.907,34	3,59%	222.058.294,50
30	2053	(15.658.043,50)	6.995.533,76	1.155.332,44	8.150.866,21	3,63%	224.278.877,44
31	2054	(8.117.530,97)	7.540.512,53	798.560,22	8.339.072,75	3,68%	226.521.666,21
32	2055	100,00	8.117.630,97	413.994,08	8.531.625,05	3,73%	228.786.882,88
33	2056	-	-	-	-	-	-
34	2057	-	-	-	-	-	-
35	2058	-	-	-	-	-	-

1 - CUSTO SUPLEMENTAR.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 Custo Suplementar, 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	PRESTAÇÃO ANUAL Custo Suplementar	C.S. 1	FOLHA SALARIAL
0		(271.598.018,21)					
1	2024	(279.147.206,56)	(7.549.188,35)	13.851.498,93	6.302.310,58	3,75%	168.061.615,54
2	2025	(285.151.215,85)	(6.004.009,30)	14.236.507,53	8.232.498,24	4,85%	169.742.231,70
3	2026	(285.978.755,54)	(827.539,69)	14.542.712,01	13.715.172,32	8,00%	171.439.654,01
4	2027	(285.832.906,38)	145.849,17	14.584.916,53	14.730.765,70	8,51%	173.154.050,55
5	2028	(285.366.358,18)	466.548,20	14.577.478,23	15.044.026,42	8,60%	174.885.591,06
6	2029	(284.556.093,57)	810.264,60	14.553.684,27	15.363.948,87	8,70%	176.634.446,97
7	2030	(283.377.779,63)	1.178.313,94	14.512.360,77	15.690.674,71	8,80%	178.400.791,44
8	2031	(281.805.697,78)	1.572.081,86	14.452.266,76	16.024.348,62	8,89%	180.184.799,35
9	2032	(279.812.670,02)	1.993.027,76	14.372.090,59	16.365.118,35	8,99%	181.986.647,35
10	2033	(277.369.981,38)	2.442.688,63	14.270.446,17	16.713.134,80	9,09%	183.806.513,82
11	2034	(274.447.298,35)	2.922.683,04	14.145.869,05	17.068.552,09	9,19%	185.644.578,96
12	2035	(271.012.582,98)	3.434.715,37	13.996.812,22	17.431.527,58	9,30%	187.501.024,75
13	2036	(267.032.002,69)	3.980.580,29	13.821.641,73	17.802.222,03	9,40%	189.376.034,99
14	2037	(262.469.835,26)	4.562.167,43	13.618.632,14	18.180.799,56	9,51%	191.269.795,34
15	2038	(257.288.369,02)	5.181.466,24	13.385.961,60	18.567.427,83	9,61%	193.182.493,30
16	2039	(251.447.797,80)	5.840.571,22	13.121.706,82	18.962.278,04	9,72%	195.114.318,23
17	2040	(244.906.110,45)	6.541.687,35	12.823.837,69	19.365.525,04	9,83%	197.065.461,41
18	2041	(237.618.974,71)	7.287.135,74	12.490.211,63	19.777.347,38	9,94%	199.036.116,03
19	2042	(229.539.614,99)	8.079.359,72	12.118.567,71	20.197.927,43	10,05%	201.026.477,19
20	2043	(220.618.683,93)	8.920.931,06	11.706.520,36	20.627.451,43	10,16%	203.036.741,96
21	2044	(210.804.127,24)	9.814.556,69	11.251.552,88	21.066.109,58	10,27%	205.067.109,38
22	2045	(200.041.041,61)	10.763.085,63	10.751.010,49	21.514.096,12	10,39%	207.117.780,47
23	2046	(188.271.525,31)	11.769.516,30	10.202.093,12	21.971.609,42	10,50%	209.188.958,28
24	2047	(175.434.521,00)	12.837.004,31	9.601.847,79	22.438.852,10	10,62%	211.280.847,86
25	2048	(161.465.650,54)	13.968.870,46	8.947.160,57	22.916.031,03	10,74%	213.393.656,34
26	2049	(146.297.041,19)	15.168.609,35	8.234.748,18	23.403.357,53	10,86%	215.527.592,90
27	2050	(129.857.142,89)	16.439.898,29	7.461.149,10	23.901.047,39	10,98%	217.682.868,83
28	2051	(112.070.536,18)	17.786.606,72	6.622.714,29	24.409.321,00	11,10%	219.859.697,52
29	2052	(92.857.730,09)	19.212.806,09	5.715.597,35	24.928.403,43	11,23%	222.058.294,50
30	2053	(72.134.949,79)	20.722.780,30	4.735.744,23	25.458.524,53	11,35%	224.278.877,44
31	2054	(49.813.913,18)	22.321.036,62	3.678.882,44	25.999.919,05	11,48%	226.521.666,21
32	2055	(25.801.596,02)	24.012.317,16	2.540.509,57	26.552.826,74	11,61%	228.786.882,88
33	2056	15,00	25.801.611,02	1.315.881,40	27.117.492,41	11,74%	231.074.751,71
34	2057	-	-	-	-	-	-
35	2058	-	-	-	-	-	-

1 - CUSTO SUPLEMENTAR.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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
2021	2.922.127,74	2.456.205,52
2022	3.666.649,35	2.695.260,55
2023	4.336.115,77	2.970.071,18

10.2. ESTIMATIVA DE DESPESAS ADMINISTRATIVAS PARA O PRÓXIMO EXERCÍCIO

A Folha de remuneração de contribuição dos Servidores Ativos é de R$ 12.927.816,58 (mês).

Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2023.

Custo Administrativo e Taxa de Administração

	VALOR (R$)	TAXA DE ADM	LIMITE DE GASTO COM DESPESA ADMINISTRATIVA
FOLHA ANUAL DE REMUNERAÇÃO DE CONTRIBUIÇÃO - SERVIDORES ATIVOS	**168.061.615,54**		5.041.848,47
	-		-
	-	**3,00%**	-
FOLHA ANUAL DE REMUNERAÇÃO DE CONTRIBUIÇÃO - SERVIDORES ATIVOS	**168.061.615,54**		**5.041.848,47**
FOLHA MENSAL DE REMUNERAÇÃO DE CONTRIBUIÇÃO - SERVIDORES ATIVOS (4)	**12.927.816,58**		**387.834,50**

(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.**

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

11 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS

11.1. COMPORTAMENTO DEMOGRÁFICO

Exercício	2021	2022	2023	2024
Data Focal	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023
Servidores Ativos	2.204	2.579	2.526	2.485
Servidores Aposentados	484	529	574	597
Pensionistas	77	81	88	95
TOTAL	**2.765**	**3.189**	**3.188**	**3.177**

Movimentação Demográfica

Servidores Ativos	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	Aumento	281	12,7%
Com relação ano anterior	Redução	-41	-1,6%

Servidores Aposentados e Pensionistas	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	Aumento	131	23,4%
Com relação ano anterior	Aumento	30	4,5%

IMPACTO SOBRE O CUSTO

Nos últimos quatro anos, tivemos um aumento considerável de Servidores Ativos, equivalente á 10,2% 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 3,9 Servidores Ativos para cada Beneficiário. Atualmente, essa proporção caiu para 3,6.

11.2. COMPORTAMENTO SÓCIO - ECONÔMICO

Exercício	2021	2022	2023	2024
Data Focal	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023
Servidores Ativos				
Média de Idade	44,4	43,0	43,7	44,5
Média de Remuneração	3.856,1	3.934,4	4.542,1	5.202,3
dade Média de Aposentadoria	59,3	60,2	62,4	62,6
Aposentados				
Média de Idade	63,6	63,6	64,0	64,7
Média do Valor do Benefício	4.586,8	5.210,2	5.939,4	6.403,7
Tempo Médio de Aposentadoria	5,1	5,4	5,8	6,4
Pensionistas				
Média de Idade	45,3	49,5	48,7	50,1
Média do Valor do Benefício	1.875,4	2.156,6	2.239,9	2.679,3
Tempo Médio de Pensão	6,7	6,9	7,1	7,5

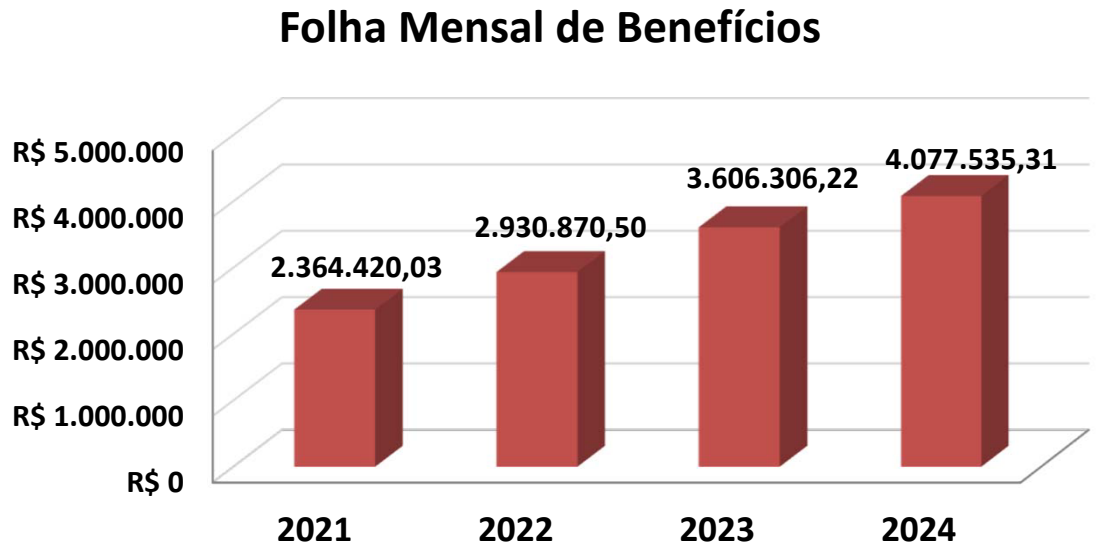
IMPACTO SOBRE O CUSTO

Com relação a média de idade dos Segurados, temos dois impactos sobre o Equilíbrio Financeiro e Atuarial do RPPS. Houve um aumento dentro do esperado na média de idade entre os Servidores Ativos (1 ano), o que representa um fator excelente, devido à média de idade interferir no tempo de contribuição. 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. É uma média de idade relativamente jovem para uma população de Beneficiários, significando que essa massa permanecerá recebendo seu benefício por mais tempo, elevando assim, as Reservas Matemáticas do Fundo Previdenciário, aumentando o custo do plano á longo prazo.

11.3. COMPORTAMENTO ESTATÍSTICO

Exercício	2021	2022	2023	2024
Data Focal	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023
Servidores Ativos (%)	79,7%	80,9%	79,2%	78,2%
Aposentados e Pensionistas (%)	20,3%	19,1%	20,8%	21,8%
Proporção de Servidores Ativos por Beneficiário	3,9	4,2	3,8	3,6
Folha Mensal de Remuneração	8.498.860,02	10.146.897,50	11.473.365,11	12.927.816,58
Folha Mensal de Benefícios	2.364.420,03	2.930.870,50	3.606.306,22	4.077.535,31
Mulheres (%)	70,5%	69,7%	70,0%	69,5%
Casados (%)	43,9%	42,1%	42,2%	42,5%
Servidores Ativos até 40 anos (%)	37,1%	42,0%	39,2%	35,9%



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

Exercício	2021	2022	2023	2024
Data Focal	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023
ATIVOS DO PLANO	**325.002.409,86**	**298.257.022,23**	**446.549.931,27**	**466.677.786,65**
Ativos Líquidos	185.113.620,98	192.826.250,40	218.487.720,31	260.757.746,12
Créditos á Receber	139.888.788,88	105.430.771,83	228.062.210,96	205.920.040,53
RESERVA MATEMÁTICA	**(822.579.929,33)**	**(869.235.134,41)**	**(767.406.635,56)**	**(802.697.154,16)**
(+) Benefícios Concedido	(380.522.893,20)	(458.572.270,18)	(550.621.981,60)	(555.783.858,98)
(+) Benefícios a Conceder	(442.057.036,13)	(410.662.864,23)	(216.784.653,96)	(246.913.295,18)
DÉFICIT/SUPERÁVIT ATUARIAL	**(497.577.519,47)**	**(570.978.112,18)**	**(320.856.704,29)**	**(336.019.367,51)**
(+) Compensação a Receber	77.203.851,54	75.672.978,41	67.483.848,85	64.421.349,30
(-) Compensação a Pagar	-	-	-	-
DÉFICIT/SUPERÁVIT ATUARIAL *(Com Comprev.)*	**(420.373.667,93)**	**(495.305.133,77)**	**(253.372.855,44)**	**(271.598.018,21)**

Movimentação

Ativos do Plano	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	**Aumento**	141.675.376,79	43,6%
Com relação ano anterior	**Aumento**	20.127.855,38	4,5%

Reserva Matemática	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	**Redução**	-19.882.775,17	-2,4%
Com relação ano anterior	**Aumento**	35.290.518,60	4,6%

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

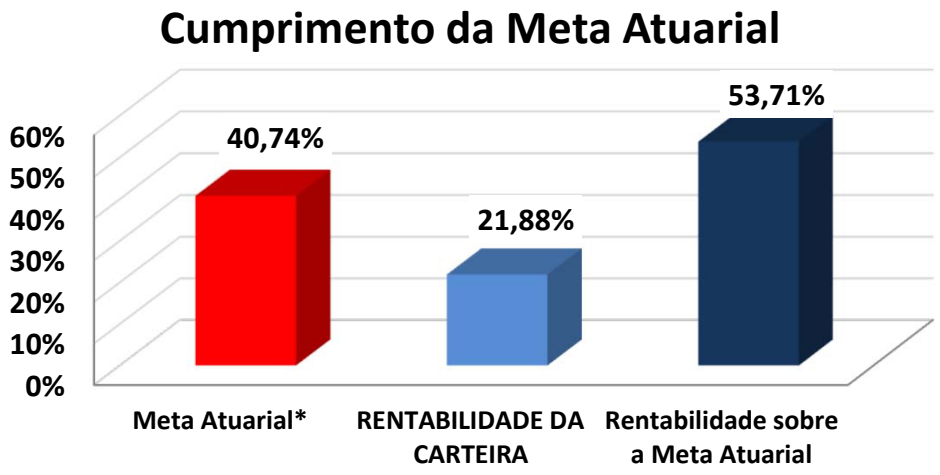
11.5. COMPORTAMENTO DAS ALÍQUOTAS PURAS DE EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL

Exercício	2021	2022	2023	2024
Data Focal	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023
Custo Normal + Taxa ADM	32,96%	31,00%	36,00%	36,00%
Custo Suplementar	5,01%	6,50%	3,00%	3,75%
Custo Mensal	**37,97%**	**37,50%**	**39,00%**	**39,75%**

Custo Ente Público	26,97%	23,50%	25,00%	25,75%
Custo Segurado	11,00%	14,00%	14,00%	14,00%
Custo Mensal	**37,97%**	**37,50%**	**39,00%**	**39,75%**

11.6. META ATUARIAL

Exercício	2021	2022	2023	Acumulados dos últimos três anos
Data Focal	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023	
Meta Atuarial*	16,52%	11,12%	8,70%	40,74%
RENTABILIDADE DA CARTEIRA	1,70%	7,93%	11,04%	21,88%
Rentabilidade sobre a Meta Atuarial	**10,29%**	**71,31%**	**126,90%**	**53,71%**



Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 IMPAR define o RPPS como PERFIL ATUARIAL I e RPPS do Grupo MÉDIO PORTE.

Sobre a sustentabilidade financeira e atuarial, o ISP-RPPS/2023 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)	C
Situação Atuarial	Indicador que avalia o nível de cobertura dos recursos, frente aos compromissos previdenciários (Equilíbrio Atuarial)	B
ISP-RPPS	Nota final atribuída, tomando como base os três pilares avaliados acima (Classificação Final)	**D**
PERFIL ATUARIAL	Baseado na classificação final do ISP-RPPS	**I**

O grupo definido no ISP-RPPS do IMPAR 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.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 IMPAR se encontra em situação confortável no curto e médio prazo. Analisando as RECEITAS e DESPESAS do exercício, descritas na Reavaliação Atuarial/2024, o IMPAR 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$ 76.736.852,10, enquanto o Total de Despesas Estimadas para o mesmo período é de R$ 58.524.862,49, resultando em um Superávit Financeiro de R$ 18.211.989,61.

Esse superávit financeiro representa uma sobra de 24% 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/2024, indicam um desequilíbrio Atuarial do Plano de Equilíbrio, no valor de R$ (-271.598.018,21). 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 2035 e insolvência financeira a partir do ano de 2047, conforme a Projeção Atuarial. Nesse caso, o Déficit Atuarial representa BAIXO RISCO DE LIQUIDEZ para o Plano de Benefícios.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 IMPAR, cuja informação representa 29% do total de Servidores Ativos, conforme explicitado na página 34 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 IMPAR no exercício de 2025, conforme explicitado na página 66 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 33,00%.

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 3,00% referente á Taxa de Administração, alterando o Custo Normal Total de 33,00% para 36,00% .

Conforme consta na Lei Municipal nº 116, de 24/06/2022 o Custo Normal dos Servidores Ativos e também dos Aposentados e Pensionistas, cujos proventos ultrapassem o Teto do salário mínimo, 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.*

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

Assim, á 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$ (271.598.018,21), conforme explicitado nesta Reavaliação Atuarial foi proposto um Plano de Amortização, num prazo máximo de 35 anos, conforme permitido pelo art. 6º, I da I.N. SPREV nº 007/2018, com alíquotas crescentes, cuja alíquota para o exercício de 2024 será de 3,75%.

Então, a viabilidade de manutenção do plano será uma alíquota de Custo Mensal de 39,75%, equivalente a 36,00% de Custo Normal, já incluída a taxa de administração, e, 3,75% de Custo Suplementar Equacionado sobre á Folha de remuneração de contribuição dos Servidores Ativos.

O Custo Normal de 36,00%, será rateado entre o Ente Federativo e o Segurado, sendo 14,00% de Custo Normal para os Servidores Ativos e 22,00% de Custo Normal para o Ente, já incluso a Taxa de Administração. O Custo Suplementar de 3,75% 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

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

14 – ANEXOS

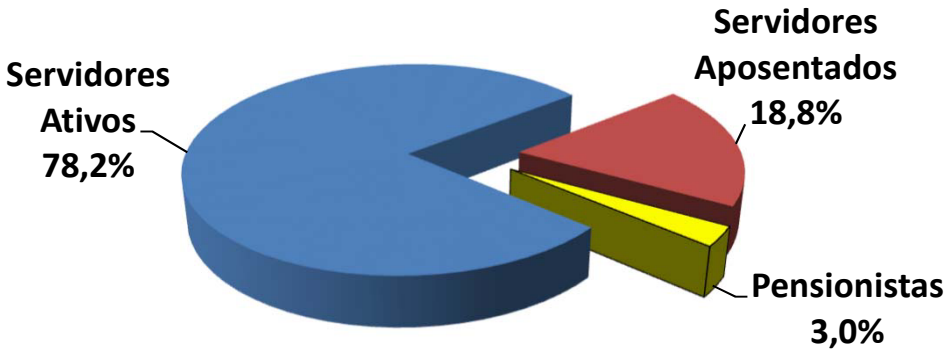
ANEXO 1 – ESTATÍSTICAS

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2023.
Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2023.

- **DISTRIBUIÇÃO ESTATÍSTICA DOS SEGURADOS**

Tipo de Segurado	Quantidade	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média
Servidores Ativos	**2.485**	**78,2%**	5.202,34	44,5
Servidores Aposentados	**597**	**18,8%**	6.403,68	64,7
Pensionistas	**95**	**3,0%**	2.679,33	50,1
GERAL	**3.177**	**100,0%**		

Distribuição por Tipo de Segurado



Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

• **SERVIDORES ATIVOS**

Folha de Remuneração

Sevidore Ativos	Quantidade	Folha de Remuneração
População Masculina	757	3.604.406,29
População Feminina	1.728	9.323.410,29
GERAL	2.485	12.927.816,58

Distribuição de Média de Idades dos Servidores Ativos

Discrição	Média de Idade	Idade Projetada para Aposentadoria
Mais Novo	21,0	54,0
Média Idade	44,5	62,6
Mais Velho	73,0	75,0
Idade Mediana *	44,0	64,0
Idade Moda **	38,0	64,0
Desvio Padrão ***	9,6	3,7

*** 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.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

• **SERVIDORES Aposentados e PENSIONISTAS**

	APOSENTADOS	
QUANTIDADE APOSENTADOS	597	
FOLHA COM APOSENTADOS	3.822.999,30	
	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
MÍNIMO	41	748,00
MÉDIO	65	6.403,68
MÁXIMO	91	19.190,92
DESVIO PADRÃO	8	4.612,22
MODA	66	1.320,00
MEDIANA	64	5.145,74

	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE APOSENTADOS POR TEMPO CONTRIBUIÇÃO	145	
FOLHA COM APOSENTADOS TEMPO CONTRIBUIÇÃO	882.795,41	
MÍNIMO	52	1.636,93
MÉDIO	65	6.088,24
MÁXIMO	80	19.190,92
DESVIO PADRÃO	5	4.685,39
MODA	66	2.859,80
MEDIANA	65	3.066,47

	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE APOSENTADOS POR IDADE	117	
FOLHA COM APOSENTADOS POR IDADE	187.995,22	
MÍNIMO	62	1.320,00
MÉDIO	74	1.606,80
MÁXIMO	91	4.326,25
DESVIO PADRÃO	6	533,21
MODA	75	1.320,00
MEDIANA	74	1.320,00

	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE APOSENTADOS COMPULSÓRIOS	10	
FOLHA COM APOSENTADOS COMPULSÕRIOS	19.073,29	
MÍNIMO	76	1.320,00
MÉDIO	83	1.907,33
MÁXIMO	90	3.750,52
DESVIO PADRÃO	4	842,82
MODA	80	1.320,00
MEDIANA	82	1.348,57

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

Continuação (...)

	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE APOSENTADOS POR INVALIDEZ	78	
FOLHA COM APOSENTADOS POR INVALIDEZ	227.274,02	
MÍNIMO	41	748,00
MÉDIO	61	2.913,77
MÁXIMO	80	15.461,20
DESVIO PADRÃO	9	2.777,30
MODA	66	1.320,00
MEDIANA	63	1.647,19

	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE APOSENTADOS ESPECIAIS (Professores)	247	
FOLHA COM APOSENTADOS ESPECIAIS (Professores)	2.505.861,36	
MÍNIMO	52	1.806,42
MÉDIO	61	10.145,19
MÁXIMO	80	16.275,54
DESVIO PADRÃO	6	2.524,21
MODA	59	11.011,11
MEDIANA	60	11.011,11

	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	-

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

	PENSIONISTAS	
QUANTIDADE PENSIONISTAS	95	
FOLHA COM PENSIONISTAS	254.536,01	
	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
MÍNIMO	3	405,74
MÉDIO	50	2.679,33
MÁXIMO	88	13.586,56
DESVIO PADRÃO	24	2.559,27
MODA	63	1.320,00
MEDIANA	56	1.705,86

	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE PENSIONISTAS VITALÍCIOS	69	
FOLHA COM PENSIONISTAS VITALÍCIOS	189.267,94	
MÍNIMO	31	715,69
MÉDIO	63	2.743,01
MÁXIMO	88	13.586,56
DESVIO PADRÃO	13	2.379,16
MODA	63	1.320,00
MEDIANA	63	1.825,40

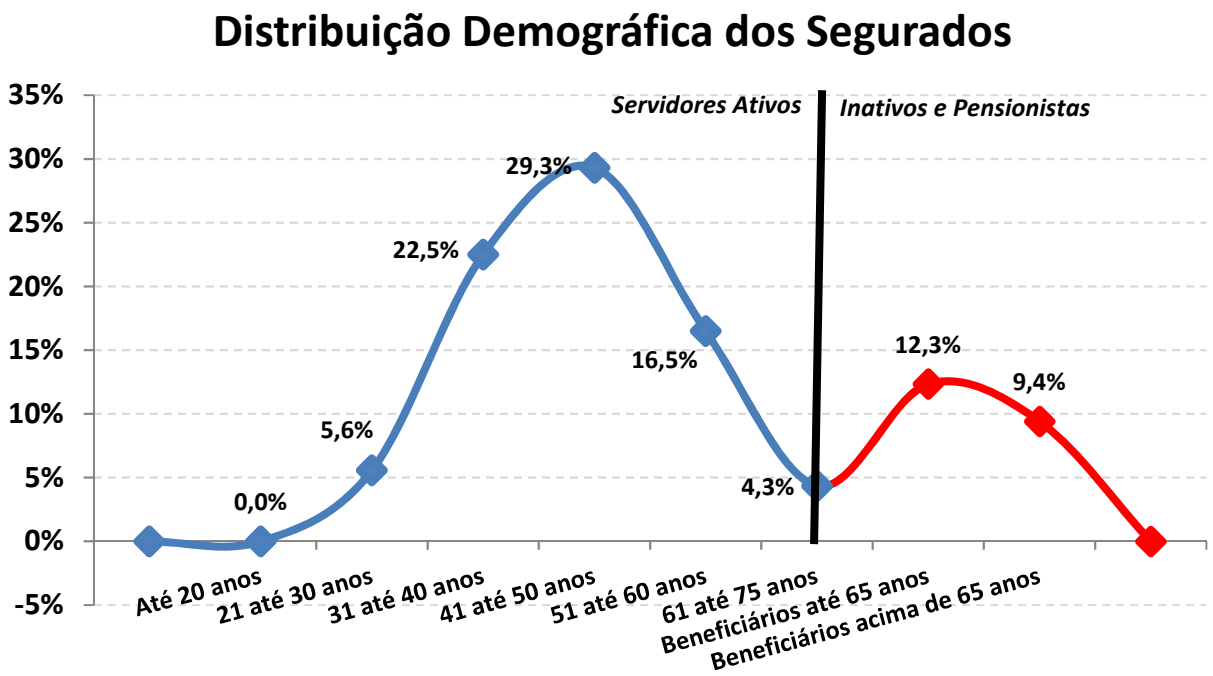
	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE PENSIONISTAS TEMPORÁRIOS	26	
FOLHA COM PENSIONISTAS TEMPORÁRIOS	65.268,07	
MÍNIMO	3	405,74
MÉDIO	15	2.510,31
MÁXIMO	23	11.836,81
DESVIO PADRÃO	6	3.031,55
MODA	23	611,77
MEDIANA	16	1.552,53

* 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 Beneficio entre os seus dependentes e diminuindo a média dos valores.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

• **DISTRIBUIÇÃO DEMOGRÁFICA DOS SEGURADOS**

Faixa Etária	Qtde	% de Servidores
Até 20 anos	0	0,0%
21 até 30 anos	177	5,6%
31 até 40 anos	715	22,5%
41 até 50 anos	931	29,3%
51 até 60 anos	524	16,5%
61 até 75 anos	138	4,3%
Beneficiários até 65 anos	*392*	*12,3%*
Beneficiários acima de 65 anos	*299*	*9,4%*
GERAL	3.176	100,0%



Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

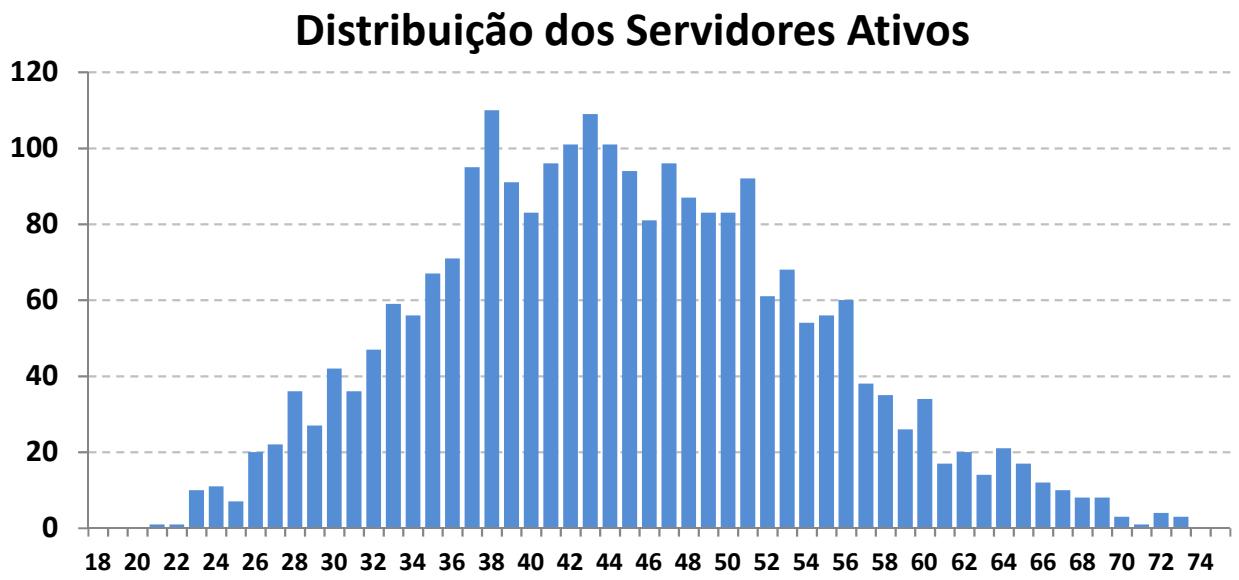
A Distribuição Demográfica de uma população serve para visualizar o comportamento de como esta distribuída a massa de pessoas por faixa etária. Esta distribuição mostra como reflete o comportamento em que essa população caminhará com o passar dos anos.

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 2485 Servidores Ativos em relação aos 692 Aposentados e PENSIONISTAS e o resultado é PREOCUPANTE, tendo em vista que são 3,6 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 31/12/2023.

- **DISTRIBUIÇÃO DEMOGRÁFICA DOS SERVIDORES ATIVOS**



Este gráfico distribuiu os 2485 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.

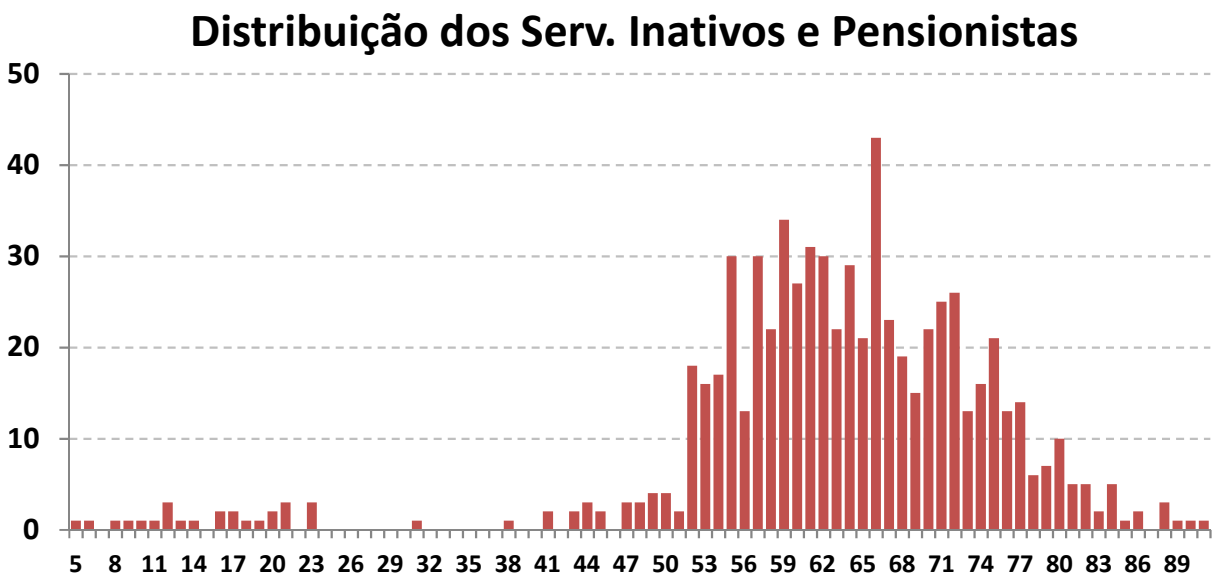
Vemos claramente, que o pico da maioria dos ativos, encontra-se com 38 anos, com aproximadamente 110 pessoas.

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 31/12/2023.

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



Este gráfico distribuiu os 692 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 26 pensionistas com menos de 23 anos recebendo Pensão por morte Temporária.

Há uma pequena desvantagem no plano, pois existem muito Aposentados e Pensionistas com menos de 70 anos (514 pessoas ao todo, representando 74,3% 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 31/12/2023.

- **DISTRIBUIÇÃO POR SEXO**

Sexo	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Tempo de Casa Médio
Masculino	**757**	**30,5%**	4.761,43	44,1	13,6
Feminino	**1.728**	**69,5%**	5.395,49	44,6	13,9
GERAL	**2.485**	**100,0%**	5.202,34	44,5	13,8



Exemplo de Leitura (cor vermelha)

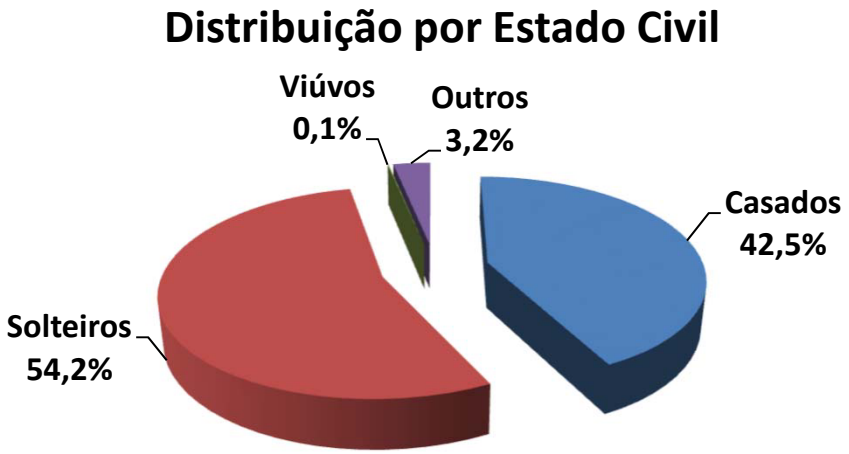
Existem 1728 Servidores Ativos do Sexo Feminino, que correspondem á 69,5% dos Servidores Ativos.

Essas servidoras recebem em média R$ 5.395,49 e tem idade média de 44,6 anos.

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2023.

- **DISTRIBUIÇÃO POR ESTADO CIVIL**

Estado Civil	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Tempo de Casa Médio
Casados	**1.057**	**42,5%**	5.487,32	47,4	14,5
Solteiros	**1.346**	**54,2%**	4.986,58	42,1	13,4
Viúvos	**2**	**0,1%**	4.258,62	52,0	15,5
Outros	**80**	**3,2%**	5.090,87	44,8	11,8
GERAL	**2.485**	**100,0%**	5.202,34	44,5	13,8



Exemplo de Leitura (cor azul)

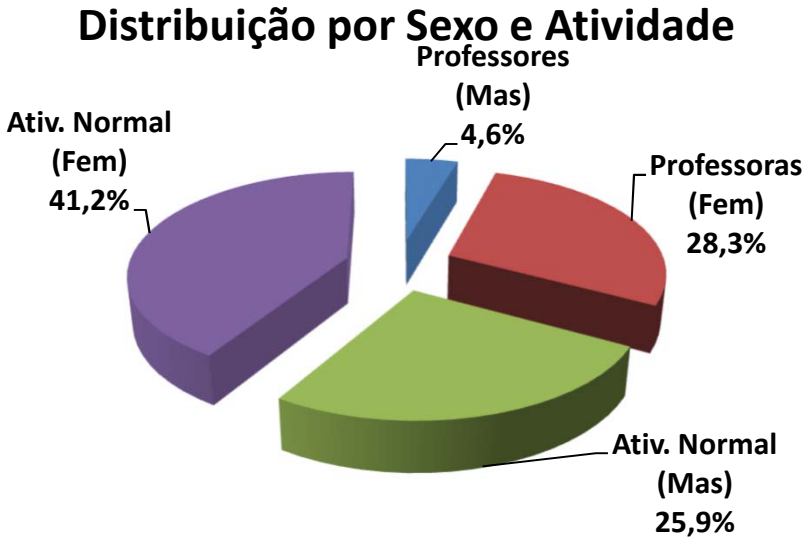
Existem 1057 Servidores Ativos Casados, que correspondem á 42,5% dos Servidores Ativos.

Esses servidores recebem em média R$ 5.487,32 e tem idade média de 47,4 anos.

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2023.

- **DISTRIBUIÇÃO POR SEXO E ATIVIDADE**

Atividade e Sexo	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Idade Média Aposentadoria
Professores (Mas)	**114**	**4,6%**	7.447,04	43,0	61,7
Professoras (Fem)	**703**	**28,3%**	7.966,40	44,9	58,3
Ativ. Normal (Mas)	**643**	**25,9%**	4.285,29	44,3	66,6
Ativ. Normal (Fem)	**1.025**	**41,2%**	3.632,23	44,5	63,0
GERAL	**2.485**	**100,0%**	5.202,34	44,5	62,6



Exemplo de Leitura (cor azul)

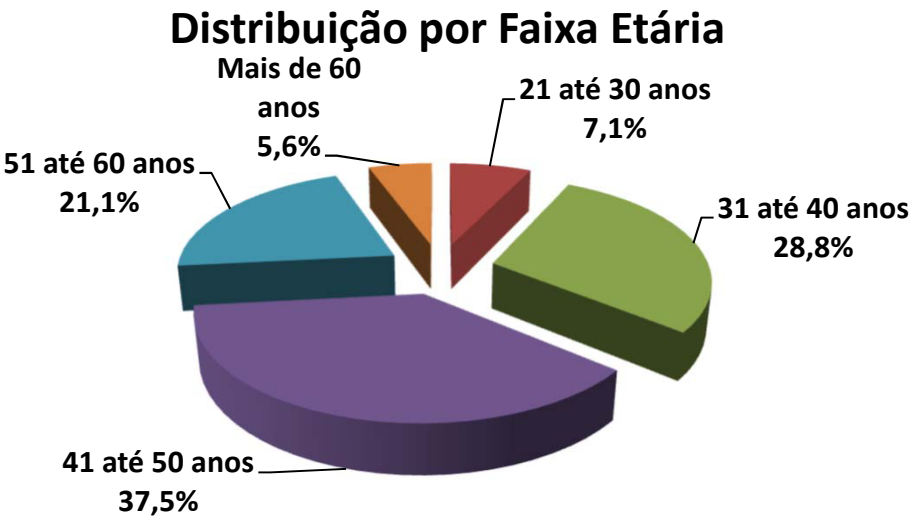
Existem 114 Professores do sexo Masculino, que correspondem á 4,6% dos Servidores Ativos.

Esses servidores recebem em média R$ 7.447,04 e tem idade média de 43,0 anos.

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2023.

- **DISTRIBUIÇÃO POR FAIXA ETÁRIA**

Faixa Etária	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Tempo de Casa Médio
Até 20 anos	**0**	**0,0%**	-	0,0	0,0
21 até 30 anos	**177**	**7,1%**	3.948,38	27,6	3,2
31 até 40 anos	**715**	**28,8%**	4.337,97	36,3	9,2
41 até 50 anos	**931**	**37,5%**	5.839,52	45,3	15,2
51 até 60 anos	**524**	**21,1%**	5.681,62	54,6	19,3
Mais de 60 anos	**138**	**5,6%**	5.170,59	64,9	21,9
GERAL	**2.485**	**100,0%**	5.202,34	44,5	13,8



Exemplo de Leitura (cor azul)

Entre a Faixa Etária de 21 até 30 anos, existem 177 pessoas, ou 7,1% dos Servidores Ativos.

Esses servidores recebem em média R$ 3.948,38 e tem idade média de 27,6 anos.

IMPACTO SOBRE O CUSTO

28,8% 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 44,5 anos e a idade média de aposentadoria da massa é de 62,6 anos, temos em média 18,1 anos de Contribuição.

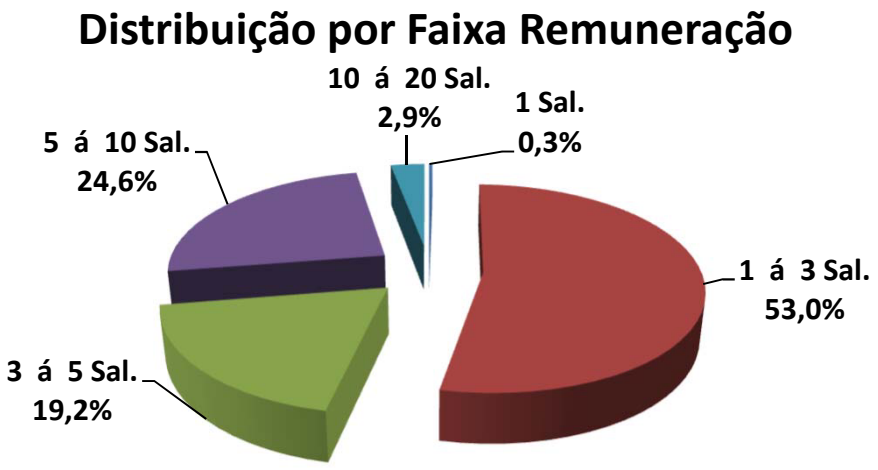
Este fato provoca um impacto de redução no custo da aposentadoria ao longo do tempo.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2023.

- **DISTRIBUIÇÃO POR FAIXA DE REMUNERAÇÃO**

Salário Mínimo	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Idade Média Aposentadoria
Até 1 Salário Mínimo	**7**	**0,3%**	1.320,00	41,7	65,7
De 1 a 3 Salários M.	**1.318**	**53,0%**	2.810,49	44,8	64,0
De 3 a 5 Salários M.	**476**	**19,2%**	4.721,37	39,7	62,6
De 5 a 10 Salários M.	**611**	**24,6%**	9.605,99	47,0	59,2
De 10 a 20 Salários M.	**73**	**2,9%**	15.037,29	48,3	63,2
Acima de 20 Salários M	**0**	**0,0%**	-	0,0	0,0
GERAL	**2.485**	**100,0%**	5.202,34	44,5	62,6



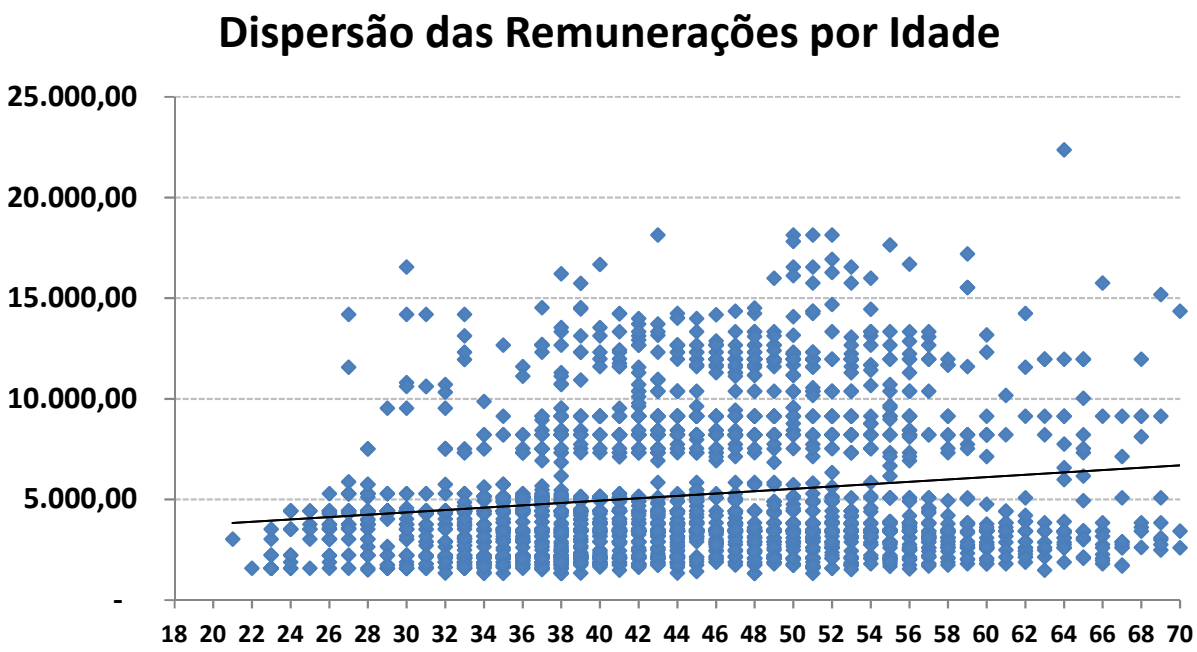
Exemplo de Leitura (cor vermelho)

Existe 1318 Servidores Ativos, ou 53,0%, que recebem de 1 a 3 Salários Mínimos.

Esses servidores recebem em média R$ 2.810,49 e tem idade média de 44,8 anos.

O Salario mínimo considerado é de R$ 1.320,00, conforme valor vigente na DATA FOCAL desta Reavaliação Atuarial em 31/12/2023 .

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2023.



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.

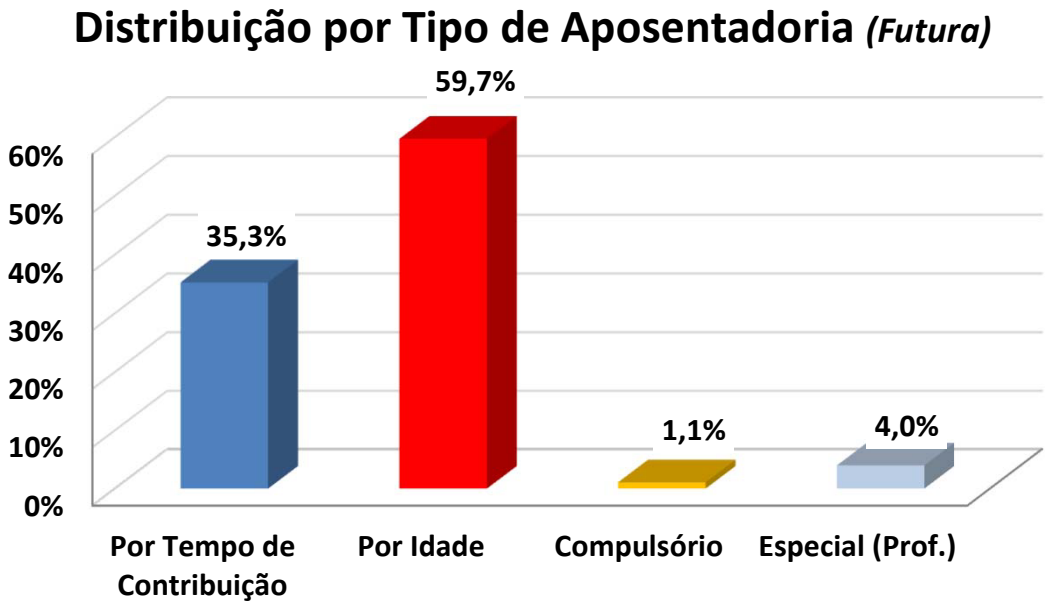
Remunerações discrepantes em relação a média, geram impacto no custo do plano, devido que estas remunerações, quando se tornarem Benefícios, consumirão boa parte das contribuições dos Servidores Ativos que possuem remunerações próximas ou abaixo da média.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2023.

- **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	876	35,3%	6.602,33	44,7	59,3
Por Idade	1.483	59,7%	3.929,14	43,6	64,8
Compulsório	27	1,1%	6.281,55	69,8	71,8
Especial (Prof.)	99	4,0%	11.592,46	49,3	54,4
GERAL	2.485	100,0%	5.202,34	44,5	62,6



Exemplo de Leitura (cor azul)

Existem 876 pessoas que Aposentarão por Tempo de Contribuição, ou 35,3% dos Servidores Ativos.

Esses servidores recebem em média R$ 6.602,33 e tem idade média de 44,7 anos.

IMPACTO SOBRE O CUSTO

Devido o fato de que a maioria dos Servidores Ativos (59,7%) deverão se aposentar por Aposentadoria por Idade, com uma média de idade de aposentadoria relativamente jovem (59,3 anos), temos um tempo médio de contribuição menor (14,6 anos,) tendo em vista que a idade média destes Servidores é 44,7 anos.

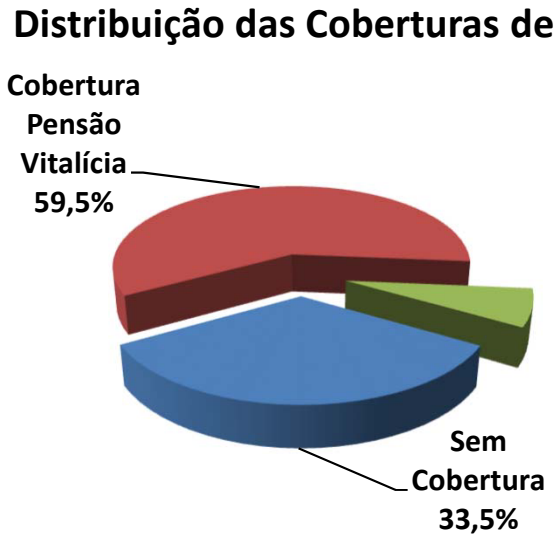
Este fato causa um impacto menor sobre as Despesas do plano, devido o valor do Beneficio ser proporcional e a idade de aposentadoria ser acima dos 60 anos (Homem) e 55 anos (Mulher).

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2023.

• 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	**833**	**33,5%**	-	0,0	0,0
Cobertura Pensão Vitalícia	**1.479**	**59,5%**	5.921,06	46,0	17,0
Cobertura Pensão Temporária	**173**	**7,0%**	5.519,50	43,0	11,5
GERAL	**2.485**	**100,0%**	5.857,82	44,5	16,4



Exemplo de Leitura (cor vermelha)

Existem 1479 ou 59,5% das Aposentadorias com cobertura revertida em Pensão por Morte Vitalícia.

Esses servidores receberão um Benefício médio de R$ 5.921,06 referente a Aposentadori:

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

IMPACTO SOBRE O CUSTO

66,5% dos Servidores Ativos possuem algum tipo de cobertura de pensão por Morte.

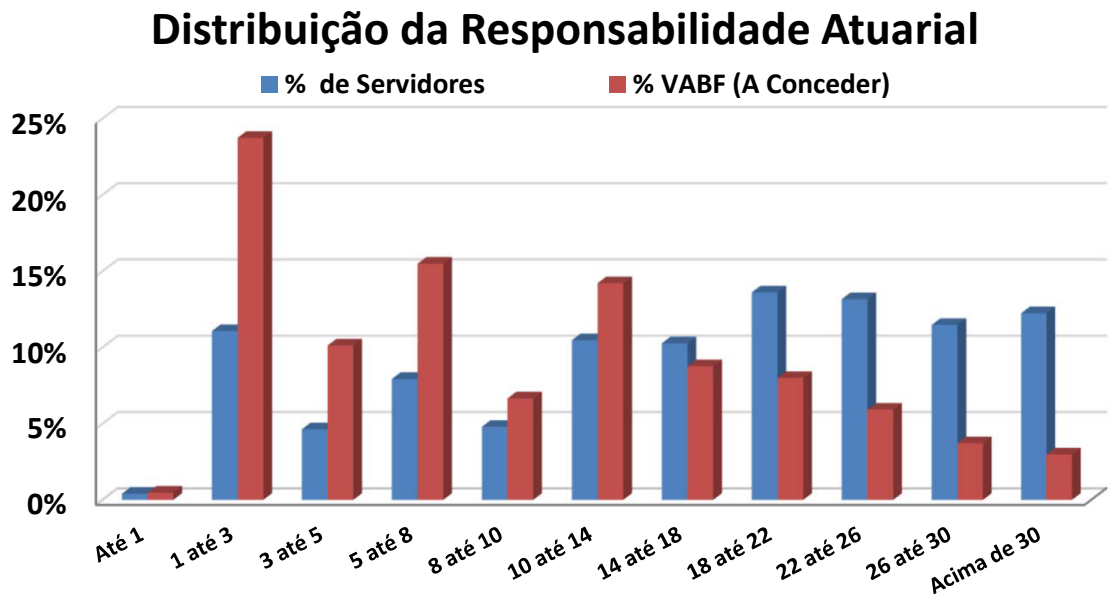
Essa cobertura elevada de Pensão, principalmente as Pensões por Morte Vitalicias (59,5%) geram impacto sobre o custo de Pensão por Morte, dos Servidores Ativos.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2023.

• 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	10	0,4%	3.569,96	63,5	25,8	4.589.214,80	0,5%
1 até 3	275	11,1%	6.464,46	60,2	22,7	231.766.114,66	23,7%
3 até 5	115	4,6%	6.721,40	54,5	21,1	98.840.751,20	10,1%
5 até 8	197	7,9%	6.958,31	52,2	18,4	151.200.964,98	15,5%
8 até 10	119	4,8%	5.784,69	51,2	15,8	64.989.924,28	6,7%
10 até 14	260	10,5%	6.356,28	48,2	16,1	138.710.477,76	14,2%
14 até 18	255	10,3%	5.457,87	45,6	13,9	85.542.908,37	8,8%
18 até 22	338	13,6%	4.595,16	42,6	12,7	78.031.167,45	8,0%
22 até 26	327	13,2%	4.389,72	39,2	11,5	57.748.896,14	5,9%
26 até 30	285	11,5%	3.772,24	35,7	9,0	36.255.275,22	3,7%
Acima de 30	304	12,2%	3.862,45	30,1	5,2	29.034.073,53	3,0%
GERAL	2.485	100,0%	5.202,34	44,5	13,8	976.709.768,39	100,0%



Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2023.

Na faixa de 18 até 22 anos para a aposentadoria, existem 338 Servidores Ativos que correspondem á 13,6% dos Servidores, cujo VABF - VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS á Conceder, correspondem a R$ 78.031.167,45, ou 8,0% das Aposentadorias futuras do plano de Benefícios.

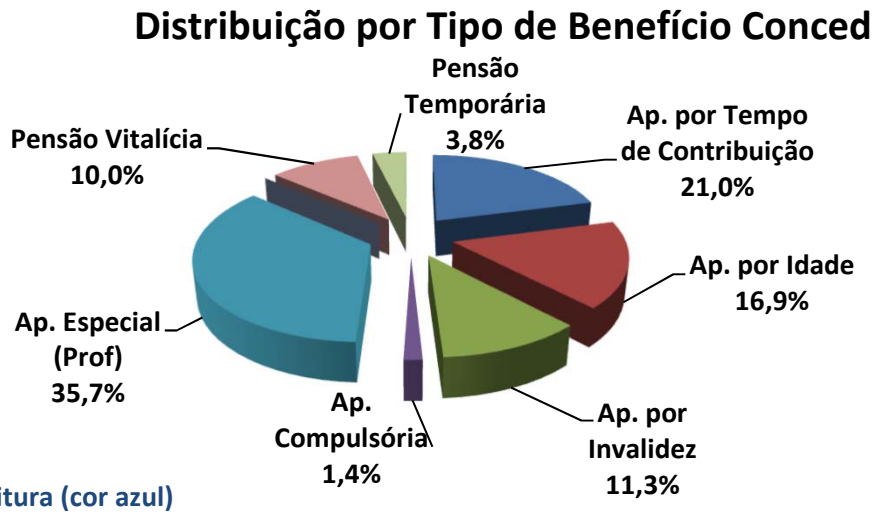
Na faixa acima de 30 anos para a aposentadoria, existem 304 Servidores Ativos que correspondem á 12,2% dos Servidores, cujo VABF - VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS á Conceder, correspondem a R$ 29.034.073,53, ou 3,0% das Aposentadorias futuras do plano de Benefícios.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2023.

- **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	145	21,0%	6.088,24	64,5	4,0
Ap. por Idade	117	16,9%	1.606,80	73,6	9,9
Ap. por Invalidez	78	11,3%	2.913,77	61,3	9,3
Ap. Compulsória	10	1,4%	1.907,33	82,6	8,1
Ap. Especial (Prof)	247	35,7%	10.145,19	60,9	5,2
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	69	10,0%	2.743,01	63,2	8,3
Pensão Temporária	26	3,8%	2.510,31	15,4	5,5
GERAL	692	100,0%	5.892,39	62,7	6,6



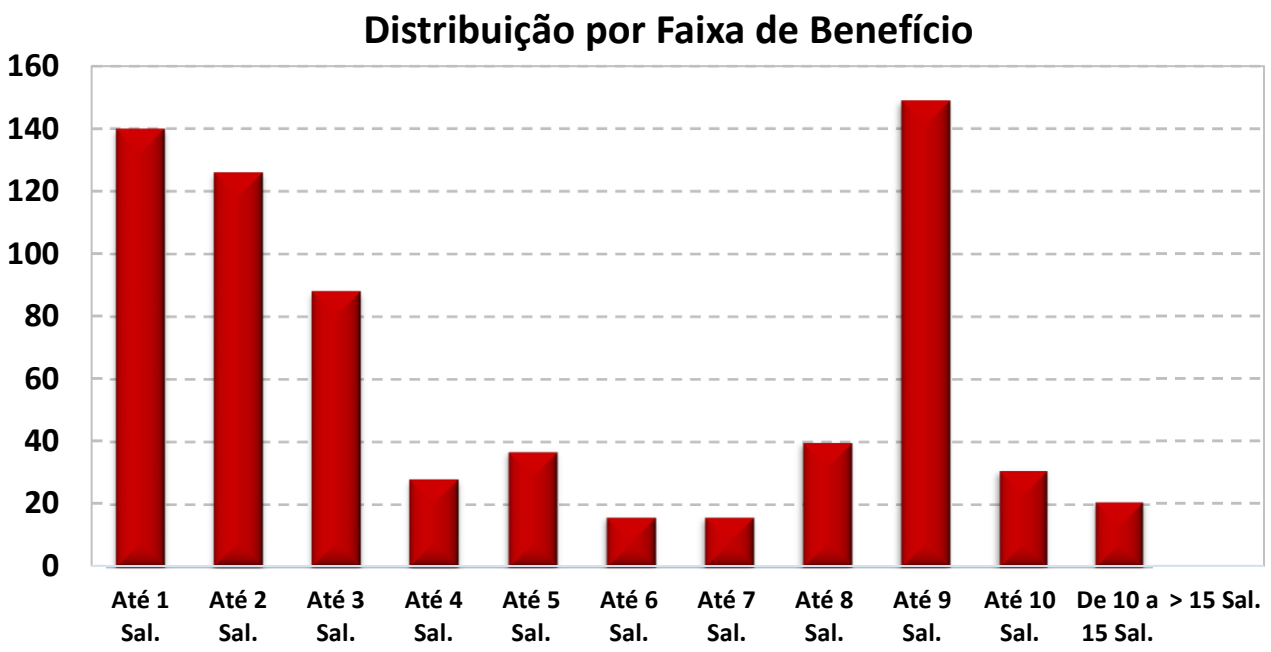
Exemplo de Leitura (cor azul)

Existem 145 Aposentadorias por Tempo de Contribuição (21,0% dos Benefícios Concedidos).
Esses Aposentados recebem um Benefício médio de R$ 6.088,24 e tem idade média de 64,5 anos.

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2023.

• 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	140	20,2%	1.238,14	64,8	9,9
Acima de 1 até 2 Salários M.	126	18,2%	1.952,36	64,7	8,3
Acima de 2 até 3 Salários M.	88	12,7%	3.017,54	64,0	5,4
Acima de 3 até 4 Salários M.	28	4,0%	4.648,42	66,2	8,3
Acima de 4 até 5 Salários M.	37	5,3%	5.889,50	62,0	5,8
Acima de 5 até 6 Salários M.	16	2,3%	7.326,64	62,7	4,7
Acima de 6 até 7 Salários M.	16	2,3%	8.386,41	58,8	3,1
Acima de 7 até 8 Salários M.	40	5,8%	9.987,96	62,3	6,8
Acima de 8 até 9 Salários M.	149	21,5%	11.250,44	59,6	4,3
Acima de 9 até 10 Salários M.	31	4,5%	12.220,76	56,2	2,8
Acima de 10 até 15 Salários M	21	3,0%	16.119,09	62,8	3,7
Acima de 15 Salários Míni.	0	0,0%	-	0,0	0,0
GERAL	692	100,0%	5.892,39	62,7	6,6

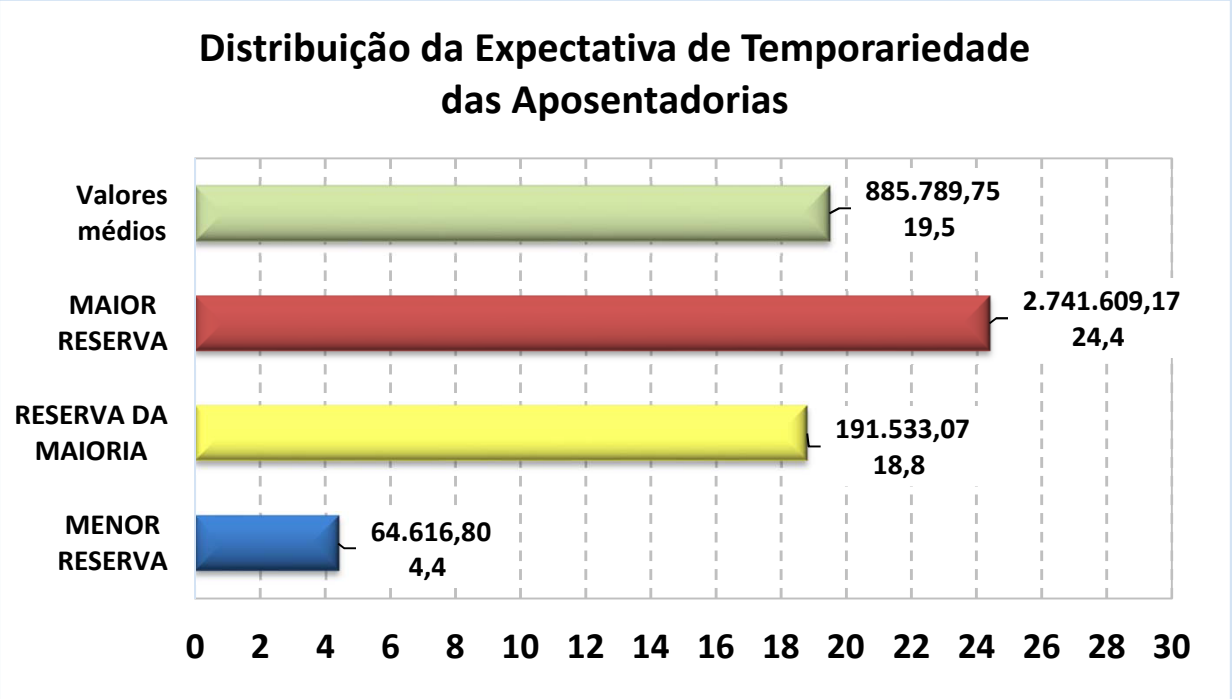


O Salario mínimo considerado é de R$ 1.320,00, conforme valor vigente na DATA FOCAL desta Reavaliação Atuarial em 31/12/2023 .

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2023.

• 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 BENEFICIO CONCEDIDO
MENOR RESERVA	1	91,0	4,4	1.377,13	95,4	64.616,80
RESERVA DA MAIORIA	9	66,0	18,8	1.320,00	84,8	191.533,07
MAIOR RESERVA	1	59,0	24,4	18.612,15	83,4	2.741.609,17
Valores médios		64,7	19,5	6.403,68	84,2	885.789,75



Exemplo de Leitura (Menor Reserva)

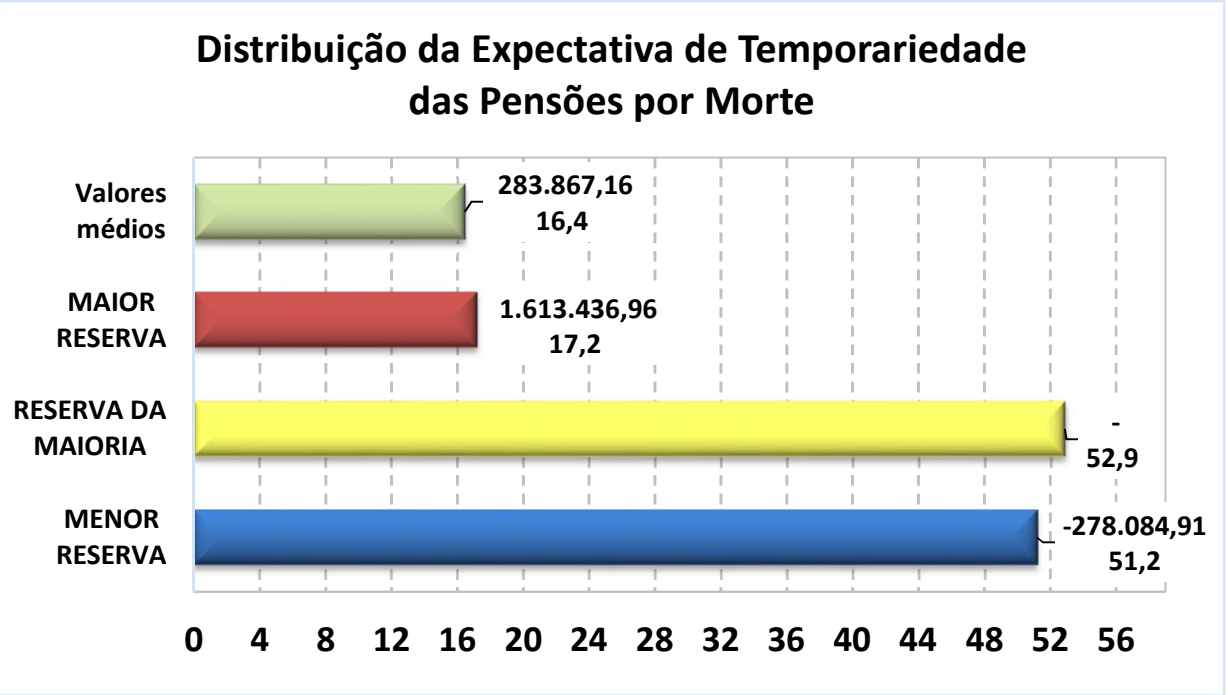
Existe 1 Aposentadoria Concedida no valor de R$ 1.377,13, para uma pessoa com 91 anos, cuja expetativa de vida é atingir 95,4 anos, gerando uma Reserva Matemática no valor de R$ 64.616,80.

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2023.

• 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 BENEFICIO CONCEDIDO
MENOR RESERVA	1	23,0	51,2	11.836,81	21,0	- 278.084,91
RESERVA DA MAIORIA	3	21,0	52,9	-	21,0	-
MAIOR RESERVA	1	64,0	17,2	13.586,56	81,2	1.613.436,96
Valores médios		**50,1**	**16,4**	**2.679,33**	**66,6**	**283.867,16**

*** 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$ 13.586,56, para uma pessoa com 64 anos, cuja expetativa de vida é atingir 81,2 anos, gerando uma Reserva Matemática no valor de R$ 1.613.436,96.

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2023.
Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2023.

• 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 2024 e nos próximos três anos. Nesse caso, teremos um aumento das Obrigações Previdenciárias da ordem de R$ 1.826.728,11 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	2024	10	R$ 36.542,69
2	2025	198	R$ 1.249.808,55
3	2026	77	R$ 540.376,87
4	2027	29	R$ 201.401,76

**** 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.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

ANEXO 2

Provisões Matemáticas a Contabilizar

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

ANEXO 2 – PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONTABILIZAR

Observação: Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2023.

MODELO ANTIGO. Não utilizar

		Plano de Custeio Vigente
	Data Focal	**31/12/2023**
	ATIVOS DO PLANO	**466.677.786,65**
	(+) Bancos Conta Movimento - RPPS	61.244,37
	(+) Investimentos e Aplicações (CP e LP)	260.696.501,75
	(+) Crédito a Curto Prazo	11.106.171,94
	(+) Crédito a Longo Prazo	194.813.868,59
	(+) Imobilizado	-
2.2.7.2.1.00.00	**PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO**	**484.902.949,42**
2.2.7.2.1.01.00	**PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS**	**-**
2.2.7.2.1.01.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Financeiro)	-
2.2.7.2.1.01.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	-
2.2.7.2.1.01.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Financeiro do RPPS	-
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	-
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	-
2.2.7.2.1.02.00	**PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER**	**-**
2.2.7.2.1.02.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Financeiro)	-
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	-
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Financeiro do RPPS	-
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	-
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	-
2.2.7.2.1.03.00	**PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS**	**555.783.858,98**
2.2.7.2.1.03.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Previdenciário)	624.488.369,57
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	(66.583.019,52)
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	(2.121.491,07)
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-
2.2.7.2.1.03.07	(-) Aportes Financeiros para Cobertura Déficit Atuarial - Pl. Amortização	-
2.2.7.2.1.04.00	**PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER**	**182.491.945,88**
2.2.7.2.1.04.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Previdenciário)	1.074.989.336,48
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	(476.806.184,58)
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	(351.269.856,72)
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	(64.421.349,30)
2.2.7.2.1.04.06	(-) Aportes para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização	-
2.2.7.2.1.05.00	**PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇAO**	**(253.372.855,44)**
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	(253.372.855,44)
2.2.7.2.1.06.00	**PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO**	**-**
2.2.7.2.1.06.01	(-) Provisão Atuarial para Oscilação de Riscos	-
2.2.7.2.1.07.00	**PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO**	**-**
2.2.7.2.1.07.01	(+) Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário	-
2.2.7.2.1.07.02	(+) Provisão Atuarial para Oscilação de Riscos	-
2.2.7.2.1.07.03	(+) Provisão Atuarial para Benefícios a Regularizar	-
2.2.7.2.1.07.04	(+) Provisão Atuarial para Contingências de Benefícios	-
2.2.7.2.1.07.98	(+) Outras Provisões Atuariais para Ajustes do Plano	-
RESULTADO ATUARIAL		
	Déficit Atuarial a Equacionar	**(18.225.162,77)**

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

ANEXO 2 – PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONTABILIZAR

Observação: Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2023.

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

		Plano de Custeio Vigente
	Data Focal	**31/12/2023**
	ATIVOS DO PLANO	**466.677.786,65**
	(+) Bancos Conta Movimento - RPPS	61.244,37
	(+) Investimentos e Aplicações (CP e LP)	260.696.501,75
	(+) Crédito a Curto Prazo	11.106.171,94
	(+) Crédito a Longo Prazo	194.813.868,59
	(+) Imobilizado	-
1.2.1.1.2.08.00	**CRÉDITOS PARA AMORTIZAÇÃO DE DEFICIT ATUARIAL-FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO-INTRA OFSS**	**253.372.855,44**
1.2.1.1.2.08.01	(+) Valor Atual dos Aportes para Cobertura do Déficit Atuarial	-
1.2.1.1.2.08.02	(+) Valor Atual da Contribuição Patronal Suplementar para Cobertura do Déficit Atuarial	253.372.855,44
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**	**738.275.804,86**
2.2.7.2.1.03.00	**FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS**	**555.783.858,98**
2.2.7.2.1.03.01	(+) Aposentadorias/Pensões Concedidas do Fundo em Capitalização do RPPS	624.488.369,57
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Fundo em Capitalização do RPPS	(66.583.019,52)
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Fundo em Capitalização do RPPS	(2.121.491,07)
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Fundo em Capitalização do RPPS	-
2.2.7.2.1.03.99	(-) Outras Deduções	-
2.2.7.2.1.04.00	**FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER**	**182.491.945,88**
2.2.7.2.1.04.01	(+) Aposentadorias/Pensões a Conceder do Fundo em Capitalização do RPPS	1.074.989.336,48
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Fundo em Capitalização do RPPS	(476.806.184,58)
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor e Futuro Aposentado/Pensionista para o Fundo em Capitalização RPPS	(351.269.856,72)
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Fundo em Capitalização do RPPS	(64.421.349,30)
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**	**253.372.855,44**
2.2.7.9.2.09.00	(+) Valor Atual da Obrigação com Amortização de Déficit Atuarial - Fundo Capitalização - INTRA OFSS	253.372.855,44
RESULTADO ATUARIAL		
	Déficit Atuarial a Equacionar	**(18.225.162,77)**

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

ANEXO 3

Projeção da Evolução das Provisões Matemáticas para os próximos doze meses

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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	555.783.858,98	624.488.369,57	-	(66.583.019,52)	(2.121.491,07)	-	-
1	564.969.003,81	630.018.829,64	-	(63.091.382,21)	(1.958.443,62)	-	-
2	574.154.148,64	635.549.289,70	-	(59.599.744,89)	(1.795.396,17)	-	-
3	583.339.293,48	641.079.749,77	-	(56.108.107,58)	(1.632.348,72)	-	-
4	592.524.438,31	646.610.209,83	-	(52.616.470,26)	(1.469.301,26)	-	-
5	601.709.583,14	652.140.669,90	-	(49.124.832,95)	(1.306.253,81)	-	-
6	610.894.727,97	657.671.129,96	-	(45.633.195,63)	(1.143.206,36)	-	-
7	620.079.872,80	663.201.590,03	-	(42.141.558,32)	(980.158,91)	-	-
8	629.265.017,63	668.732.050,09	-	(38.649.921,00)	(817.111,46)	-	-
9	638.450.162,47	674.262.510,16	-	(35.158.283,69)	(654.064,01)	-	-
10	647.635.307,30	679.792.970,22	-	(31.666.646,37)	(491.016,55)	-	-
11	656.820.452,13	685.323.430,29	-	(28.175.009,06)	(327.969,10)	-	-
12	666.005.596,96	690.853.890,35	-	(24.683.371,74)	(164.921,65)	-	-

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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	182.491.945,88	1.074.989.336,48	(476.806.184,58)	(351.269.856,72)	(64.421.349,30)	(205.920.040,53)	(253.372.855,44)	738.275.804,86	484.902.949,42
1	219.938.049,52	1.115.490.562,13	(470.697.569,47)	(358.206.472,76)	(66.648.470,38)	(204.994.526,20)	(255.520.718,03)	784.907.053,33	529.386.335,30
2	257.384.153,16	1.155.991.787,77	(464.588.954,36)	(365.143.088,80)	(68.875.591,45)	(204.069.011,87)	(257.668.580,63)	831.538.301,81	573.869.721,18
3	294.830.256,80	1.196.493.013,42	(458.480.339,25)	(372.079.704,84)	(71.102.712,53)	(203.143.497,54)	(259.816.443,22)	878.169.550,28	618.353.107,06
4	332.276.360,44	1.236.994.239,07	(452.371.724,14)	(379.016.320,88)	(73.329.833,60)	(202.217.983,22)	(261.964.305,81)	924.800.798,75	662.836.492,94
5	369.722.464,08	1.277.495.464,71	(446.263.109,03)	(385.952.936,92)	(75.556.954,68)	(201.292.468,89)	(264.112.168,40)	971.432.047,22	707.319.878,82
6	407.168.567,73	1.317.996.690,36	(440.154.493,92)	(392.889.552,96)	(77.784.075,76)	(200.366.954,56)	(266.260.031,00)	1.018.063.295,70	751.803.264,70
7	444.614.671,37	1.358.497.916,01	(434.045.878,81)	(399.826.169,00)	(80.011.196,83)	(199.441.440,23)	(268.407.893,59)	1.064.694.544,17	796.286.650,58
8	482.060.775,01	1.398.999.141,65	(427.937.263,70)	(406.762.785,04)	(82.238.317,91)	(198.515.925,90)	(270.555.756,18)	1.111.325.792,64	840.770.036,46
9	519.506.878,65	1.439.500.367,30	(421.828.648,59)	(413.699.401,08)	(84.465.438,98)	(197.590.411,57)	(272.703.618,78)	1.157.957.041,11	885.253.422,34
10	556.952.982,29	1.480.001.592,95	(415.720.033,48)	(420.636.017,12)	(86.692.560,06)	(196.664.897,25)	(274.851.481,37)	1.204.588.289,59	929.736.808,22
11	594.399.085,93	1.520.502.818,59	(409.611.418,37)	(427.572.633,16)	(88.919.681,13)	(195.739.382,92)	(276.999.343,96)	1.251.219.538,06	974.220.194,09
12	631.845.189,57	1.561.004.044,24	(403.502.803,26)	(434.509.249,20)	(91.146.802,21)	(194.813.868,59)	(279.147.206,56)	1.297.850.786,53	1.018.703.579,97

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

ANEXO 4

Resumo dos Fluxos Atuariais e da População Coberta

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

ANEXO 4 – 4.1 - PROJEÇÃO ATUARIAL - PLANO DE CUSTEIO VIGENTE 31/12/2023 - GERAÇÃO ATUAL

	RECEITAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,10% 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
2024	2.485	23.528.626	36.973.555	10.447.952	14.609.598	12.946.782	98.506.514	694	49.726.740	3.423.369	-	5.041.848	58.191.957	301.072.302,97
2025	2.472	23.698.289	37.240.169	15.538.961	16.839.459	12.946.782	106.263.660	688	50.523.629	3.151.044	-	6.636.352	60.311.025	347.024.938,02
2026	2.274	21.638.605	34.003.523	15.814.187	18.498.457	12.946.782	102.901.554	785	58.893.528	3.131.211	-	6.688.445	68.713.184	381.213.307,38
2027	2.197	20.841.126	32.750.342	16.094.287	19.944.438	12.946.782	102.576.975	824	63.136.590	3.144.250	-	6.497.586	72.778.426	411.011.856,56
2028	2.125	20.073.672	31.544.341	16.379.349	21.145.518	12.946.782	102.089.662	863	67.714.623	3.169.001	-	6.454.381	77.338.005	435.763.513,82
2029	2.082	19.781.483	31.085.188	16.669.460	22.283.697	12.946.782	102.766.610	882	69.693.562	3.189.612	-	6.428.010	79.311.183	459.218.940,51
2030	2.016	19.148.457	30.090.433	16.964.709	23.255.747	12.946.782	102.406.128	917	72.750.376	3.198.515	-	6.425.384	82.374.275	479.250.792,87
2031	1.972	18.746.100	29.458.158	17.265.187	24.101.079	12.946.782	102.517.306	937	75.622.252	3.092.885	-	6.381.708	85.096.844	496.671.254,43
2032	1.885	17.679.337	27.781.815	17.570.988	24.594.208	12.946.782	100.573.131	981	80.910.310	3.122.009	-	6.378.476	90.410.795	506.833.589,95
2033	1.845	17.312.451	27.205.281	17.882.205	24.930.007	12.946.782	100.276.726	999	84.024.208	3.023.044	-	6.309.399	93.356.651	513.753.664,08
2034	1.766	16.650.768	26.165.492	18.198.934	25.050.902	12.946.782	99.012.878	1.035	87.305.188	2.895.076	-	6.321.229	96.521.493	516.245.049,10
2035	1.714	15.947.568	25.060.464	18.521.273	24.897.845	12.946.782	97.373.932	1.056	91.413.668	2.840.405	-	6.274.030	100.528.103	513.090.878,40
2036	1.622	15.008.875	23.585.374	18.849.322	24.410.831	12.946.782	94.801.183	1.093	95.933.557	2.658.980	-	6.244.958	104.837.495	503.054.566,15
2037	1.590	14.808.897	23.271.124	19.183.181	23.816.455	12.946.782	94.026.440	1.099	97.439.676	2.661.588	-	6.173.964	106.275.228	490.805.777,70
2038	1.506	13.869.477	21.794.892	19.522.953	22.895.142	12.946.782	91.029.245	1.122	101.251.158	2.587.999	-	6.176.373	110.015.530	471.819.492,20
2039	1.475	13.680.691	21.498.228	19.868.743	21.858.948	12.946.782	89.853.392	1.119	102.549.323	2.570.583	-	6.087.205	111.207.111	450.465.773,16
2040	1.385	12.754.803	20.043.261	20.220.658	20.420.781	12.946.782	86.386.284	1.160	107.351.793	2.586.838	-	6.085.174	116.023.805	420.828.252,47
2041	1.324	12.167.506	19.120.366	20.578.806	18.804.985	12.946.782	83.618.445	1.159	108.279.245	2.605.934	-	6.031.331	116.916.510	387.530.187,41
2042	1.251	11.402.796	17.918.679	20.943.297	16.634.190	7.849.556	74.748.518	1.179	111.011.344	2.538.707	-	5.933.878	119.483.928	342.794.776,61

.....

	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 5,10% 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
2043	1.181	10.688.675	16.796.490	21.314.244	13.886.521	1.840.610	64.526.540	1.189	112.932.987	2.367.135	-	5.849.958	121.150.080	286.171.237,04
2044	1.094	9.948.353	15.633.126	21.691.762	10.835.287	1.840.610	59.949.137	1.217	114.818.387	2.260.663	-	5.749.434	122.828.484	223.291.890,33
2045	999	9.044.335	14.212.527	22.075.966	7.470.080	1.840.610	54.643.517	1.231	116.193.872	2.155.139	-	5.644.161	123.993.172	153.942.235,31
2046	914	8.347.286	13.117.164	22.466.975	3.787.475	1.840.610	49.559.510	1.262	117.756.040	2.205.482	-	5.488.542	125.450.064	78.051.680,98
2047	832	7.594.508	11.934.227	22.864.909	-	1.840.610	44.234.254	1.258	117.655.256	2.230.278	-	5.387.550	125.273.084	(2.987.148,39)
2048	752	6.946.525	10.915.968	23.269.892	-	1.840.610	42.972.995	1.258	116.350.651	2.186.825	-	5.223.961	123.761.436	(83.775.590,21)
2049	678	6.197.554	9.739.014	23.682.048	-	1.840.610	41.459.226	1.279	118.241.788	2.049.332	-	5.044.665	125.335.786	(167.652.149,45)
2050	587	5.302.364	8.332.286	24.101.504	-	1.840.610	39.576.764	1.297	119.087.413	2.073.806	-	4.936.781	126.098.000	(254.173.385,98)
2051	516	4.592.771	7.217.212	24.528.390	-	1.840.610	38.178.982	1.304	119.850.441	2.105.839	-	4.771.057	126.727.337	(342.721.741,07)
2052	449	4.051.737	6.367.015	24.962.836	-	1.840.610	37.222.198	1.265	113.630.625	1.827.653	-	4.642.854	120.101.132	(425.600.674,15)
2053	375	3.450.334	5.421.954	25.404.977	-	1.840.610	36.117.876	1.274	111.916.617	1.814.275	-	4.331.978	118.062.870	(507.545.668,29)
2054	303	2.880.378	4.526.308	25.854.950	-	1.840.610	35.102.245	1.212	104.418.066	1.767.595	-	4.151.284	110.336.945	(582.780.368,27)
2055	257	2.533.604	3.981.378	26.312.892	-	1.840.610	34.668.484	1.251	107.207.621	1.833.812	-	3.802.794	112.844.227	(660.956.111,59)
2056	220	2.181.630	3.428.276	26.778.945	-	1.840.610	34.229.461	1.215	102.340.466	1.795.056	-	3.814.158	107.949.681	(734.676.331,03)
2057	169	1.757.271	2.761.426	-	-	1.840.610	6.359.308	1.188	97.361.590	1.783.049	-	3.591.558	102.736.197	(831.053.220,35)
2058	134	1.406.798	2.210.682	-	-	1.840.610	5.458.090	1.159	93.120.481	1.804.244	-	3.350.897	98.275.622	(923.870.752,74)
2059	108	1.161.080	1.824.554	-	-	-	2.985.634	1.118	89.937.816	1.767.362	-	3.149.198	94.854.376	(1.015.739.494,34)
2060	86	903.544	1.419.856	-	-	-	2.323.400	1.098	87.752.960	1.775.521	-	2.999.958	92.528.439	(1.105.944.533,48)
2061	63	582.551	915.437	-	-	-	1.497.989	1.059	83.980.400	1.774.658	-	2.879.471	88.634.529	(1.193.081.073,55)

.....

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

	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 5,10% 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
2062	50	456.301	717.045	-	-	-	1.173.346	1.009	79.696.037	1.778.073	-	2.697.484	84.171.595	(1.276.079.322,64)
2063	35	292.786	460.092	-	-	-	752.877	956	74.938.960	1.764.984	-	2.542.002	79.245.945	(1.354.572.390,77)
2064	26	187.099	294.012	-	-	-	481.111	915	71.132.526	1.779.750	-	2.363.858	75.276.135	(1.429.367.414,77)
2065	15	104.965	164.946	-	-	-	269.911	856	65.517.316	1.688.148	-	2.227.461	69.432.924	(1.498.530.428,24)
2066	9	64.401	101.202	-	-	-	165.602	806	59.985.432	1.643.542	-	2.038.656	63.667.631	(1.562.032.456,34)
2067	1	6.229	9.789	-	-	-	16.018	754	55.759.880	1.644.055	-	1.862.669	59.266.605	(1.621.283.042,83)
2068	-	-	-	-	-	-	-	690	50.072.882	1.597.551	-	1.723.453	53.393.886	(1.674.676.929,08)
2069	-	-	-	-	-	-	-	618	44.406.683	1.551.521	-	1.550.113	47.508.317	(1.722.185.245,86)
2070	-	-	-	-	-	-	-	548	38.986.706	1.523.303	-	1.378.746	41.888.755	(1.764.074.000,89)
2071	-	-	-	-	-	-	-	492	35.044.073	1.380.095	-	1.215.300	37.639.469	(1.801.713.469,69)
2072	-	-	-	-	-	-	-	442	31.838.560	1.360.380	-	1.092.725	34.291.665	(1.836.005.134,44)
2073	-	-	-	-	-	-	-	378	26.680.603	1.302.531	-	995.968	28.979.103	(1.864.984.236,97)
2074	-	-	-	-	-	-	-	330	23.364.713	1.275.226	-	839.494	25.479.433	(1.890.463.670,36)
2075	-	-	-	-	-	-	-	283	20.185.207	1.267.956	-	739.198	22.192.361	(1.912.656.031,16)
2076	-	-	-	-	-	-	-	236	16.884.538	1.245.211	-	643.595	18.773.344	(1.931.429.374,72)
2077	-	-	-	-	-	-	-	187	13.364.605	1.194.478	-	543.892	15.102.976	(1.946.532.350,35)
2078	-	-	-	-	-	-	-	152	11.038.137	1.165.887	-	436.772	12.640.797	(1.959.173.146,99)
2079	-	-	-	-	-	-	-	123	8.950.168	1.182.337	-	366.121	10.498.626	(1.969.671.772,49)
2080	-	-	-	-	-	-	-	98	7.125.957	1.168.766	-	303.975	8.598.699	(1.978.270.471,13)

.....

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

	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 5,10% 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
2081	-	-	-	-	-	-	-	76	5.534.857	1.199.910	-	248.842	6.983.608	(1.985.254.079,57)
2082	-	-	-	-	-	-	-	61	4.459.906	1.201.453	-	202.043	5.863.402	(1.991.117.481,32)
2083	-	-	-	-	-	-	-	45	3.358.877	1.199.573	-	169.841	4.728.291	(1.995.845.772,44)
2084	-	-	-	-	-	-	-	30	2.253.913	1.220.118	-	136.754	3.610.784	(1.999.456.556,43)
2085	-	-	-	-	-	-	-	22	1.661.090	1.277.426	-	104.221	3.042.737	(2.002.499.293,17)
2086	-	-	-	-	-	-	-	16	1.211.354	1.313.672	-	88.155	2.613.182	(2.005.112.475,34)
2087	-	-	-	-	-	-	-	7	522.877	13.453	-	75.751	612.080	(2.005.724.555,52)
2088	-	-	-	-	-	-	-	6	449.972	11.449	-	16.090	477.512	(2.006.202.067,18)
2089	-	-	-	-	-	-	-	2	150.742	2.831	-	13.843	167.416	(2.006.369.482,96)
2090	-	-	-	-	-	-	-	1	75.699	1.476	-	4.607	81.782	(2.006.451.264,67)
2091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.315	2.315	(2.006.453.579,90)
2092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.006.453.579,90)
2093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.006.453.579,90)
2094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.006.453.579,90)
2095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.006.453.579,90)
2096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.006.453.579,90)
2097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.006.453.579,90)
2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.006.453.579,90)
2099	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.006.453.579,90)

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

4.2 - PROJEÇÃO ATUARIAL - PLANO DE CUSTEIO VIGENTE 31/12/2023 - GERAÇÃO ATUAL E FUTURA

	RECEITAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual + Geração Futura)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual + Geração Futura)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,10% 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
2024	2.485	23.528.626	36.973.555	10.447.952	14.609.598	12.946.782	98.506.514	694	49.726.740	3.423.369	-	5.041.848	58.191.957	301.072.302,97
2025	2.485	23.785.609	37.377.386	15.538.961	16.850.869	12.946.782	106.499.607	768	50.523.825	3.151.671	-	6.636.352	60.311.848	347.260.061,87
2026	2.485	23.669.552	37.195.010	15.814.187	18.774.818	12.946.782	108.400.348	862	58.899.074	3.145.661	-	6.707.181	68.751.916	386.908.494,44
2027	2.485	23.732.445	37.293.842	16.094.287	20.590.487	12.946.782	110.657.843	897	63.144.492	3.162.925	-	6.933.389	73.240.806	424.325.531,69
2028	2.485	23.857.890	37.490.970	16.379.349	22.287.410	12.946.782	112.962.400	932	67.724.546	3.193.200	-	7.074.746	77.992.492	459.295.439,90
2029	2.485	23.998.637	37.712.143	16.669.460	23.993.519	12.946.782	115.320.541	950	69.704.937	3.216.423	-	7.239.937	80.161.297	494.454.683,39
2030	2.485	24.079.518	37.839.243	16.964.709	25.650.778	12.946.782	117.481.030	983	72.763.832	3.234.457	-	7.330.206	83.328.494	528.607.219,46
2031	2.485	24.200.063	38.028.671	17.265.187	27.276.660	12.946.782	119.717.363	1.003	75.637.875	3.133.739	-	7.439.845	86.211.459	562.113.123,16
2032	2.485	24.308.529	38.199.117	17.570.988	28.738.040	12.946.782	121.763.457	1.045	80.929.772	3.168.902	-	7.548.876	91.647.550	592.229.029,87
2033	2.485	24.487.930	38.481.033	17.882.205	30.149.860	12.946.782	123.947.809	1.062	84.045.720	3.075.607	-	7.731.931	94.853.258	621.323.581,02
2034	2.485	24.617.660	38.684.894	18.198.934	31.499.364	12.946.782	125.947.634	1.095	87.329.195	2.947.016	-	7.861.053	98.137.265	649.133.950,60
2035	2.485	24.757.486	38.904.621	18.521.273	32.739.077	12.946.782	127.869.240	1.116	91.441.722	2.896.196	-	7.983.499	102.321.417	674.681.773,00
2036	2.485	24.830.806	39.019.838	18.849.322	33.838.984	12.946.782	129.485.732	1.153	95.964.088	2.719.627	-	8.135.313	106.819.028	697.348.476,83
2037	2.485	25.008.496	39.299.066	19.183.181	34.950.674	12.946.782	131.388.199	1.157	97.472.070	2.725.197	-	8.281.398	108.478.666	720.258.009,81
2038	2.485	25.125.660	39.483.181	19.522.953	35.956.246	12.946.782	133.034.822	1.180	101.286.938	2.660.330	-	8.364.882	112.312.150	740.980.681,90
2039	2.485	25.309.537	39.772.130	19.868.743	36.982.242	12.946.782	134.879.434	1.172	102.587.139	2.646.253	-	8.502.488	113.735.880	762.124.235,97
2040	2.485	25.416.529	39.940.260	20.220.658	37.842.187	12.946.782	136.366.416	1.214	107.392.487	2.671.828	-	8.580.474	118.644.789	779.845.863,08
2041	2.485	25.541.762	40.137.054	20.578.806	38.723.524	12.946.782	137.927.927	1.207	108.324.014	2.693.138	-	8.748.329	119.765.480	798.008.310,26
2042	2.485	25.589.710	40.212.401	20.943.297	39.275.603	7.849.556	133.870.566	1.225	111.058.777	2.630.884	-	8.803.749	122.493.410	809.385.466,26

.....

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

	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 5,10% 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
2043	2.485	25.652.199	40.310.599	21.314.244	39.482.204	1.840.610	128.599.856	1.233	112.983.762	2.464.297	-	8.894.199	124.342.258	813.643.064,58
2044	2.485	25.786.489	40.521.626	21.691.762	39.641.422	1.840.610	129.481.908	1.259	114.872.942	2.367.491	-	8.960.342	126.200.775	816.924.198,23
2045	2.485	25.851.311	40.623.489	22.075.966	39.767.435	1.840.610	130.158.811	1.271	116.251.947	2.267.119	-	9.042.889	127.561.955	819.521.053,98
2046	2.485	25.993.087	40.846.280	22.466.975	39.853.026	1.840.610	130.999.978	1.299	117.816.093	2.324.901	-	9.095.139	129.236.132	821.284.899,34
2047	2.485	26.142.924	41.081.738	22.864.909	39.982.301	1.840.610	131.912.484	1.292	117.718.470	2.355.739	-	9.174.177	129.248.387	823.948.996,41
2048	2.485	26.204.949	41.179.205	23.269.892	40.051.763	1.840.610	132.546.420	1.316	119.577.082	2.333.597	-	9.204.282	131.114.961	825.380.455,39
2049	2.485	26.300.600	41.329.514	23.682.048	40.010.550	1.840.610	133.163.322	1.349	122.542.915	2.197.048	-	9.272.667	134.012.630	824.531.148,07
2050	2.485	26.490.007	41.627.154	24.101.504	39.818.009	1.840.610	133.877.284	1.387	126.216.513	2.250.599	-	9.378.042	137.845.154	820.563.278,14
2051	2.485	26.651.867	41.881.506	24.528.390	39.539.022	1.840.610	134.441.395	1.418	128.373.427	2.286.831	-	9.530.443	140.190.702	814.813.971,60
2052	2.485	26.967.010	42.376.730	24.962.836	39.579.468	1.840.610	135.726.654	1.410	123.248.499	2.013.742	-	9.630.922	134.893.164	815.647.462,02
2053	2.485	27.146.863	42.659.357	25.404.977	39.646.404	1.840.610	136.698.212	1.457	123.775.405	2.006.874	-	9.536.512	135.318.792	817.026.881,55
2054	2.485	27.451.779	43.138.510	25.854.950	40.059.522	1.840.610	138.345.370	1.430	118.275.134	1.966.128	-	9.590.653	129.831.915	825.540.336,42
2055	2.485	27.858.407	43.777.496	26.312.892	40.305.615	1.840.610	140.095.020	1.514	123.489.988	2.043.814	-	9.489.762	135.023.564	830.611.792,50
2056	2.485	28.146.191	44.229.729	26.778.945	40.690.256	1.840.610	141.685.732	1.529	122.002.136	2.021.298	-	9.735.673	133.759.106	838.538.418,16
2057	2.485	28.484.425	44.761.239	-	39.860.039	1.840.610	114.946.312	1.552	120.289.637	2.013.626	-	9.752.030	132.055.293	821.429.437,40
2058	2.485	28.764.791	45.201.814	-	39.017.809	1.840.610	114.825.023	1.583	120.359.049	2.049.621	-	9.772.903	132.181.573	804.072.887,90
2059	2.485	29.040.278	45.634.723	-	38.080.442	-	112.755.442	1.583	120.212.299	2.024.121	-	9.836.144	132.072.564	784.755.766,34
2060	2.485	29.340.279	46.106.152	-	36.976.617	-	112.423.048	1.634	123.229.822	2.050.666	-	9.890.009	135.170.498	762.008.316,46
2061	2.485	29.530.433	46.404.967	-	35.831.659	-	111.767.059	1.640	123.244.167	2.072.379	-	10.045.617	135.362.164	738.413.211,98

.....

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

	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 5,10% 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
2062	2.485	29.779.508	46.796.370	-	34.721.938	-	111.297.817	1.624	121.982.357	2.096.973	-	10.087.446	134.166.777	715.544.251,94
2063	2.485	30.010.075	47.158.690	-	33.688.666	-	110.857.431	1.600	119.941.937	2.105.301	-	10.103.703	132.150.941	694.250.741,94
2064	2.485	30.258.976	47.549.819	-	32.588.588	-	110.397.382	1.613	120.824.080	2.151.397	-	10.092.148	133.067.625	671.580.499,32
2065	2.485	30.479.832	47.896.878	-	31.631.665	-	110.008.375	1.574	117.466.115	2.089.033	-	10.173.331	129.728.479	651.860.395,36
2066	2.485	30.809.819	48.415.430	-	30.827.483	-	110.052.733	1.553	114.433.048	2.074.100	-	10.118.047	126.625.195	635.287.932,94
2067	2.485	31.088.878	48.853.951	-	30.003.269	-	109.946.098	1.553	114.728.031	2.106.018	-	10.097.319	126.931.368	618.302.663,46
2068	2.485	31.341.072	49.250.255	-	29.252.097	-	109.843.424	1.533	113.059.221	2.097.317	-	10.166.924	125.323.462	602.822.625,63
2069	2.485	31.632.828	49.708.729	-	28.614.676	-	109.956.232	1.498	110.830.276	2.091.191	-	10.170.640	123.092.108	589.686.750,32
2070	2.485	31.859.530	50.064.975	-	27.961.339	-	109.885.844	1.489	111.072.677	2.110.920	-	10.166.107	123.349.704	576.222.890,61
2071	2.485	32.152.284	50.525.018	-	27.321.836	-	109.999.139	1.472	110.940.498	2.014.864	-	10.222.550	123.177.913	563.044.117,21
2072	2.485	32.522.226	51.106.356	-	26.653.306	-	110.281.889	1.467	111.732.280	2.048.131	-	10.278.436	124.058.847	549.267.158,84
2073	2.485	32.749.641	51.463.721	-	25.994.020	-	110.207.382	1.450	111.356.433	2.054.962	-	10.382.461	123.793.855	535.680.685,65
2074	2.485	32.992.401	51.845.202	-	25.205.218	-	110.042.822	1.460	113.787.229	2.090.968	-	10.420.122	126.298.319	519.425.188,66
2075	2.485	33.234.242	52.225.237	-	24.270.174	-	109.729.653	1.471	116.295.345	2.157.404	-	10.546.146	128.998.895	500.155.946,92
2076	2.485	33.539.658	52.705.176	-	23.225.661	-	109.470.496	1.475	118.106.578	2.213.871	-	10.675.206	130.995.654	478.630.788,49
2077	2.485	33.914.664	53.294.471	-	22.093.788	-	109.302.923	1.478	119.579.794	2.251.922	-	10.796.683	132.628.399	455.305.311,65
2078	2.485	34.507.335	54.225.812	-	20.886.537	-	109.619.683	1.499	121.271.901	2.304.246	-	10.922.379	134.498.527	430.426.468,17
2079	2.485	34.926.589	54.884.640	-	19.498.349	-	109.309.577	1.527	124.390.854	2.424.567	-	11.101.713	137.917.134	401.818.911,71
2080	2.485	35.469.263	55.737.413	-	17.995.920	-	109.202.596	1.547	126.361.023	2.514.650	-	11.288.732	140.164.404	370.857.103,34

.....

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

	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 5,10% 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
2081	2.485	35.985.235	56.548.226	-	16.248.290	-	108.781.750	1.591	130.661.871	2.667.954	-	11.466.826	144.796.652	334.842.202,25
2082	2.485	36.754.137	57.756.501	-	14.363.841	-	108.874.480	1.628	133.235.069	2.762.806	-	11.711.016	147.708.891	296.007.790,62
2083	2.485	37.234.831	58.511.877	-	12.278.177	-	108.024.884	1.654	136.187.427	2.862.685	-	11.955.823	151.005.935	253.026.739,84
2084	2.485	37.878.660	59.523.608	-	10.037.181	-	107.439.449	1.676	138.549.580	2.921.565	-	12.150.396	153.621.540	206.844.649,22
2085	2.485	38.554.707	60.585.968	-	7.777.355	-	106.918.029	1.672	138.170.168	2.957.013	-	12.360.990	153.488.171	160.274.507,74
2086	2.485	39.268.325	61.707.367	-	5.479.706	-	106.455.398	1.675	138.339.426	2.970.028	-	12.495.538	153.804.992	112.924.913,17
2087	2.485	40.008.878	62.871.093	-	3.195.857	-	106.075.828	1.686	138.806.975	1.680.128	-	12.653.925	153.141.028	65.859.713,17
2088	2.485	40.596.155	63.793.958	-	713.421	-	105.103.534	1.709	141.739.994	1.733.247	-	12.787.944	156.261.186	14.702.061,38
2089	2.485	41.161.847	64.682.902	-	-	-	105.844.748	1.715	143.055.130	1.763.934	-	13.003.373	157.822.437	(37.275.627,31)
2090	2.485	41.889.364	65.826.143	-	-	-	107.715.507	1.714	143.018.048	1.743.624	-	13.164.968	157.926.639	(87.486.760,00)
2091	2.485	42.621.317	66.976.355	-	-	-	109.597.671	1.724	143.596.482	1.752.369	-	13.319.142	158.667.994	(136.557.082,68)
2092	2.485	43.319.943	68.074.197	-	-	-	111.394.140	1.712	143.763.552	1.741.428	-	13.493.605	158.998.586	(184.161.527,86)
2093	2.485	44.070.085	69.252.991	-	-	-	113.323.075	1.729	145.073.947	1.788.948	-	13.647.994	160.510.890	(231.349.342,31)
2094	2.485	44.992.928	70.703.172	-	-	-	115.696.100	1.756	146.711.633	1.846.268	-	13.849.476	162.407.378	(278.060.620,14)
2095	2.485	45.746.645	71.887.585	-	-	-	117.634.230	1.772	147.891.548	1.887.191	-	14.098.079	163.876.818	(324.303.207,57)
2096	2.485	46.437.963	72.973.941	-	-	-	119.411.904	1.766	148.528.608	1.933.658	-	14.296.215	164.758.481	(369.649.784,37)
2097	2.485	47.167.085	74.119.705	-	-	-	121.286.790	1.772	149.288.310	2.029.542	-	14.464.860	165.782.711	(414.145.706,03)
2098	2.485	47.831.224	75.163.352	-	-	-	122.994.576	1.748	147.203.678	2.054.780	-	14.646.768	163.905.226	(455.056.356,22)
2099	2.485	48.381.245	76.027.671	-	-	-	124.408.916	1.732	146.720.395	2.101.922	-	14.727.302	163.549.618	(494.197.058,47)

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 5,10% 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
2024	2.485	23.528.626	36.973.555	6.302.311	14.398.170	12.946.782	94.149.444	694	49.726.740	3.423.369	-	5.041.848	58.191.957	296.715.233,36
2025	2.472	23.698.289	37.240.169	8.232.498	16.244.619	12.946.782	98.362.358	688	50.523.629	3.151.044	-	6.636.352	60.311.025	334.766.565,74
2026	2.274	21.638.605	34.003.523	13.715.172	17.766.231	12.946.782	100.070.313	785	58.893.528	3.131.211	-	6.688.445	68.713.184	366.123.694,16
2027	2.197	20.841.126	32.750.342	14.730.766	19.105.328	12.946.782	100.374.344	824	63.136.590	3.144.250	-	6.497.586	72.778.426	393.719.612,06
2028	2.125	20.073.672	31.544.341	15.044.026	20.195.512	12.946.782	99.804.333	863	67.714.623	3.169.001	-	6.454.381	77.338.005	416.185.941,01
2029	2.082	19.781.483	31.085.188	15.363.949	21.218.660	12.946.782	100.396.062	882	69.693.562	3.189.612	-	6.428.010	79.311.183	437.270.819,80
2030	2.016	19.148.457	30.090.433	15.690.675	22.071.417	12.946.782	99.947.764	917	72.750.376	3.198.515	-	6.425.384	82.374.275	454.844.308,32
2031	1.972	18.746.100	29.458.158	16.024.349	22.793.065	12.946.782	99.968.454	937	75.622.252	3.092.885	-	6.381.708	85.096.844	469.715.917,76
2032	1.885	17.679.337	27.781.815	16.365.118	23.157.987	12.946.782	97.931.040	981	80.910.310	3.122.009	-	6.378.476	90.410.795	477.236.162,20
2033	1.845	17.312.451	27.205.281	16.713.135	23.360.915	12.946.782	97.538.564	999	84.024.208	3.023.044	-	6.309.399	93.356.651	481.418.074,84
2034	1.766	16.650.768	26.165.492	17.068.552	23.344.137	12.946.782	96.175.731	1.035	87.305.188	2.895.076	-	6.321.229	96.521.493	481.072.313,22
2035	1.714	15.947.568	25.060.464	17.431.528	23.048.458	12.946.782	94.434.800	1.056	91.413.668	2.840.405	-	6.274.030	100.528.103	474.979.010,20
2036	1.622	15.008.875	23.585.374	17.802.222	22.413.723	12.946.782	91.756.976	1.093	95.933.557	2.658.980	-	6.244.958	104.837.495	461.898.490,83
2037	1.590	14.808.897	23.271.124	18.180.800	21.666.374	12.946.782	90.873.977	1.099	97.439.676	2.661.588	-	6.173.964	106.275.228	446.497.240,07
2038	1.506	13.869.477	21.794.892	18.567.428	20.586.675	12.946.782	87.765.253	1.122	101.251.158	2.587.999	-	6.176.373	110.015.530	424.246.962,49
2039	1.475	13.680.691	21.498.228	18.962.278	19.386.519	12.946.782	86.474.498	1.119	102.549.323	2.570.583	-	6.087.205	111.207.111	399.514.349,88
2040	1.385	12.754.803	20.043.261	19.365.525	17.778.647	12.946.782	82.889.017	1.160	107.351.793	2.586.838	-	6.085.174	116.023.805	366.379.562,21
2041	1.324	12.167.506	19.120.366	19.777.347	15.987.228	12.946.782	79.999.229	1.159	108.279.245	2.605.934	-	6.031.331	116.916.510	329.462.281,39
2042	1.251	11.402.796	17.918.679	20.197.927	13.634.713	7.849.556	71.003.671	1.179	111.011.344	2.538.707	-	5.933.878	119.483.928	280.982.023,99

.....

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

	RECEITAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,10% 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
2043	1.181	10.688.675	16.796.490	20.627.451	10.699.044	1.840.610	60.652.270	1.189	112.932.987	2.367.135	-	5.849.958	121.150.080	220.484.214,80
2044	1.094	9.948.353	15.633.126	21.066.110	7.453.340	1.840.610	55.941.539	1.217	114.818.387	2.260.663	-	5.749.434	122.828.484	153.597.269,55
2045	999	9.044.335	14.212.527	21.514.096	3.886.999	1.840.610	50.498.567	1.231	116.193.872	2.155.139	-	5.644.161	123.993.172	80.102.663,85
2046	914	8.347.286	13.117.164	21.971.609	-	1.840.610	45.276.670	1.262	117.756.040	2.205.482	-	5.488.542	125.450.064	(70.730,45)
2047	832	7.594.508	11.934.227	22.438.852	-	1.840.610	43.808.197	1.258	117.655.256	2.230.278	-	5.387.550	125.273.084	(81.535.617,20)
2048	752	6.946.525	10.915.968	22.916.031	-	1.840.610	42.619.133	1.258	116.350.651	2.186.825	-	5.223.961	123.761.436	(162.677.920,31)
2049	678	6.197.554	9.739.014	23.403.358	-	1.840.610	41.180.536	1.279	118.241.788	2.049.332	-	5.044.665	125.335.786	(246.833.170,21)
2050	587	5.302.364	8.332.286	23.901.047	-	1.840.610	39.376.307	1.297	119.087.413	2.073.806	-	4.936.781	126.098.000	(333.554.863,52)
2051	516	4.592.771	7.217.212	24.409.321	-	1.840.610	38.059.913	1.304	119.850.441	2.105.839	-	4.771.057	126.727.337	(422.222.287,15)
2052	449	4.051.737	6.367.015	24.928.403	-	1.840.610	37.187.766	1.265	113.630.625	1.827.653	-	4.642.854	120.101.132	(505.135.652,71)
2053	375	3.450.334	5.421.954	25.458.525	-	1.840.610	36.171.423	1.274	111.916.617	1.814.275	-	4.331.978	118.062.870	(587.027.099,49)
2054	303	2.880.378	4.526.308	25.999.919	-	1.840.610	35.247.214	1.212	104.418.066	1.767.595	-	4.151.284	110.336.945	(662.116.830,05)
2055	257	2.533.604	3.981.378	26.552.827	-	1.840.610	34.908.418	1.251	107.207.621	1.833.812	-	3.802.794	112.844.227	(740.052.638,62)
2056	220	2.181.630	3.428.276	27.117.492	-	1.840.610	34.568.008	1.215	102.340.466	1.795.056	-	3.814.158	107.949.681	(813.434.311,09)
2057	169	1.757.271	2.761.426	-	-	1.840.610	6.359.308	1.188	97.361.590	1.783.049	-	3.591.558	102.736.197	(909.811.200,41)
2058	134	1.406.798	2.210.682	-	-	1.840.610	5.458.090	1.159	93.120.481	1.804.244	-	3.350.897	98.275.622	(1.002.628.732,80)
2059	108	1.161.080	1.824.554	-	-	-	2.985.634	1.118	89.937.816	1.767.362	-	3.149.198	94.854.376	(1.094.497.474,39)
2060	86	903.544	1.419.856	-	-	-	2.323.400	1.098	87.752.960	1.775.521	-	2.999.958	92.528.439	(1.184.702.513,54)
2061	63	582.551	915.437	-	-	-	1.497.989	1.059	83.980.400	1.774.658	-	2.879.471	88.634.529	(1.271.839.053,61)

.....

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

	RECEITAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,10% 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
2062	50	456.301	717.045	-	-	-	1.173.346	1.009	79.696.037	1.778.073	-	2.697.484	84.171.595	(1.354.837.302,70)
2063	35	292.786	460.092	-	-	-	752.877	956	74.938.960	1.764.984	-	2.542.002	79.245.945	(1.433.330.370,83)
2064	26	187.099	294.012	-	-	-	481.111	915	71.132.526	1.779.750	-	2.363.858	75.276.135	(1.508.125.394,83)
2065	15	104.965	164.946	-	-	-	269.911	856	65.517.316	1.688.148	-	2.227.461	69.432.924	(1.577.288.408,29)
2066	9	64.401	101.202	-	-	-	165.602	806	59.985.432	1.643.542	-	2.038.656	63.667.631	(1.640.790.436,40)
2067	1	6.229	9.789	-	-	-	16.018	754	55.759.880	1.644.055	-	1.862.669	59.266.605	(1.700.041.022,89)
2068	-	-	-	-	-	-	-	690	50.072.882	1.597.551	-	1.723.453	53.393.886	(1.753.434.909,13)
2069	-	-	-	-	-	-	-	618	44.406.683	1.551.521	-	1.550.113	47.508.317	(1.800.943.225,92)
2070	-	-	-	-	-	-	-	548	38.986.706	1.523.303	-	1.378.746	41.888.755	(1.842.831.980,94)
2071	-	-	-	-	-	-	-	492	35.044.073	1.380.095	-	1.215.300	37.639.469	(1.880.471.449,75)
2072	-	-	-	-	-	-	-	442	31.838.560	1.360.380	-	1.092.725	34.291.665	(1.914.763.114,50)
2073	-	-	-	-	-	-	-	378	26.680.603	1.302.531	-	995.968	28.979.103	(1.943.742.217,03)
2074	-	-	-	-	-	-	-	330	23.364.713	1.275.226	-	839.494	25.479.433	(1.969.221.650,41)
2075	-	-	-	-	-	-	-	283	20.185.207	1.267.956	-	739.198	22.192.361	(1.991.414.011,22)
2076	-	-	-	-	-	-	-	236	16.884.538	1.245.211	-	643.595	18.773.344	(2.010.187.354,78)
2077	-	-	-	-	-	-	-	187	13.364.605	1.194.478	-	543.892	15.102.976	(2.025.290.330,41)
2078	-	-	-	-	-	-	-	152	11.038.137	1.165.887	-	436.772	12.640.797	(2.037.931.127,05)
2079	-	-	-	-	-	-	-	123	8.950.168	1.182.337	-	366.121	10.498.626	(2.048.429.752,55)
2080	-	-	-	-	-	-	-	98	7.125.957	1.168.766	-	303.975	8.598.699	(2.057.028.451,19)

.....

	RECEITAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,10% 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
2081	-	-	-	-	-	-	-	76	5.534.857	1.199.910	-	248.842	6.983.608	(2.064.012.059,62)
2082	-	-	-	-	-	-	-	61	4.459.906	1.201.453	-	202.043	5.863.402	(2.069.875.461,38)
2083	-	-	-	-	-	-	-	45	3.358.877	1.199.573	-	169.841	4.728.291	(2.074.603.752,50)
2084	-	-	-	-	-	-	-	30	2.253.913	1.220.118	-	136.754	3.610.784	(2.078.214.536,49)
2085	-	-	-	-	-	-	-	22	1.661.090	1.277.426	-	104.221	3.042.737	(2.081.257.273,22)
2086	-	-	-	-	-	-	-	16	1.211.354	1.313.672	-	88.155	2.613.182	(2.083.870.455,40)
2087	-	-	-	-	-	-	-	7	522.877	13.453	-	75.751	612.080	(2.084.482.535,58)
2088	-	-	-	-	-	-	-	6	449.972	11.449	-	16.090	477.512	(2.084.960.047,24)
2089	-	-	-	-	-	-	-	2	150.742	2.831	-	13.843	167.416	(2.085.127.463,01)
2090	-	-	-	-	-	-	-	1	75.699	1.476	-	4.607	81.782	(2.085.209.244,73)
2091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.315	2.315	(2.085.211.559,96)
2092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.085.211.559,96)
2093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.085.211.559,96)
2094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.085.211.559,96)
2095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.085.211.559,96)
2096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.085.211.559,96)
2097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.085.211.559,96)
2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.085.211.559,96)
2099	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.085.211.559,96)

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 5,10% 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
2024	2.485	23.528.626	36.973.555	6.302.311	14.398.170	12.946.782	94.149.444	694	49.726.740	3.423.369	-	5.041.848	58.191.957	296.715.233,36
2025	2.485	23.785.609	37.377.386	8.232.498	16.256.029	12.946.782	98.598.305	768	50.523.825	3.151.671	-	6.636.352	60.311.848	335.001.689,58
2026	2.485	23.669.552	37.195.010	13.715.172	18.042.591	12.946.782	105.569.107	862	58.899.074	3.145.661	-	6.707.181	68.751.916	371.818.881,21
2027	2.485	23.732.445	37.293.842	14.730.766	19.751.377	12.946.782	108.455.212	897	63.144.492	3.162.925	-	6.933.389	73.240.806	407.033.287,18
2028	2.485	23.857.890	37.490.970	15.044.026	21.337.404	12.946.782	110.677.072	932	67.724.546	3.193.200	-	7.074.746	77.992.492	439.717.867,10
2029	2.485	23.998.637	37.712.143	15.363.949	22.928.482	12.946.782	112.949.993	950	69.704.937	3.216.423	-	7.239.937	80.161.297	472.506.562,69
2030	2.485	24.079.518	37.839.243	15.690.675	24.466.449	12.946.782	115.022.667	983	72.763.832	3.234.457	-	7.330.206	83.328.494	504.200.734,91
2031	2.485	24.200.063	38.028.671	16.024.349	25.968.646	12.946.782	117.168.511	1.003	75.637.875	3.133.739	-	7.439.845	86.211.459	535.157.786,50
2032	2.485	24.308.529	38.199.117	16.365.118	27.301.819	12.946.782	119.121.366	1.045	80.929.772	3.168.902	-	7.548.876	91.647.550	562.631.602,12
2033	2.485	24.487.930	38.481.033	16.713.135	28.580.768	12.946.782	121.209.647	1.062	84.045.720	3.075.607	-	7.731.931	94.853.258	588.987.991,77
2034	2.485	24.617.660	38.684.894	17.068.552	29.792.599	12.946.782	123.110.488	1.095	87.329.195	2.947.016	-	7.861.053	98.137.265	613.961.214,72
2035	2.485	24.757.486	38.904.621	17.431.528	30.889.691	12.946.782	124.930.107	1.116	91.441.722	2.896.196	-	7.983.499	102.321.417	636.569.904,80
2036	2.485	24.830.806	39.019.838	17.802.222	31.841.877	12.946.782	126.441.525	1.153	95.964.088	2.719.627	-	8.135.313	106.819.028	656.192.401,51
2037	2.485	25.008.496	39.299.066	18.180.800	32.800.593	12.946.782	128.235.737	1.157	97.472.070	2.725.197	-	8.281.398	108.478.666	675.949.472,18
2038	2.485	25.125.660	39.483.181	18.567.428	33.647.779	12.946.782	129.770.830	1.180	101.286.938	2.660.330	-	8.364.882	112.312.150	693.408.152,19
2039	2.485	25.309.537	39.772.130	18.962.278	34.509.813	12.946.782	131.500.540	1.172	102.587.139	2.646.253	-	8.502.488	113.735.880	711.172.812,70
2040	2.485	25.416.529	39.940.260	19.365.525	35.200.053	12.946.782	132.869.149	1.214	107.392.487	2.671.828	-	8.580.474	118.644.789	725.397.172,82
2041	2.485	25.541.762	40.137.054	19.777.347	35.905.767	12.946.782	134.308.712	1.207	108.324.014	2.693.138	-	8.748.329	119.765.480	739.940.404,24
2042	2.485	25.589.710	40.212.401	20.197.927	36.276.126	7.849.556	130.125.719	1.225	111.058.777	2.630.884	-	8.803.749	122.493.410	747.572.713,64

.....

	RECEITAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,10% 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
2043	2.485	25.652.199	40.310.599	20.627.451	36.294.727	1.840.610	124.725.587	1.233	112.983.762	2.464.297	-	8.894.199	124.342.258	747.956.042,34
2044	2.485	25.786.489	40.521.626	21.066.110	36.259.475	1.840.610	125.474.310	1.259	114.872.942	2.367.491	-	8.960.342	126.200.775	747.229.577,44
2045	2.485	25.851.311	40.623.489	21.514.096	36.184.354	1.840.610	126.013.860	1.271	116.251.947	2.267.119	-	9.042.889	127.561.955	745.681.482,51
2046	2.485	25.993.087	40.846.280	21.971.609	36.061.944	1.840.610	126.713.530	1.299	117.816.093	2.324.901	-	9.095.139	129.236.132	743.158.880,65
2047	2.485	26.142.924	41.081.738	22.438.852	35.976.146	1.840.610	127.480.271	1.292	117.718.470	2.355.739	-	9.174.177	129.248.387	741.390.764,46
2048	2.485	26.204.949	41.179.205	22.916.031	35.823.247	1.840.610	127.964.042	1.316	119.577.082	2.333.597	-	9.204.282	131.114.961	738.239.845,40
2049	2.485	26.300.600	41.329.514	23.403.358	35.552.166	1.840.610	128.426.247	1.349	122.542.915	2.197.048	-	9.272.667	134.012.630	732.653.463,08
2050	2.485	26.490.007	41.627.154	23.901.047	35.122.024	1.840.610	128.980.842	1.387	126.216.513	2.250.599	-	9.378.042	137.845.154	723.789.151,15
2051	2.485	26.651.867	41.881.506	24.409.321	34.597.469	1.840.610	129.380.773	1.418	128.373.427	2.286.831	-	9.530.443	140.190.702	712.979.223,09
2052	2.485	26.967.010	42.376.730	24.928.403	34.384.139	1.840.610	130.496.893	1.410	123.248.499	2.013.742	-	9.630.922	134.893.164	708.582.952,81
2053	2.485	27.146.863	42.659.357	25.458.525	34.188.845	1.840.610	131.294.200	1.457	123.775.405	2.006.874	-	9.536.512	135.318.792	704.558.360,64
2054	2.485	27.451.779	43.138.510	25.999.919	34.331.020	1.840.610	132.761.838	1.430	118.275.134	1.966.128	-	9.590.653	129.831.915	707.488.283,82
2055	2.485	27.858.407	43.777.496	26.552.827	34.297.197	1.840.610	134.326.536	1.514	123.489.988	2.043.814	-	9.489.762	135.023.564	706.791.256,61
2056	2.485	28.146.191	44.229.729	27.117.492	34.392.675	1.840.610	135.726.698	1.529	122.002.136	2.021.298	-	9.735.673	133.759.106	708.758.847,82
2057	2.485	28.484.425	44.761.239	-	33.241.281	1.840.610	108.327.554	1.552	120.289.637	2.013.626	-	9.752.030	132.055.293	685.031.108,98
2058	2.485	28.764.791	45.201.814	-	32.061.494	1.840.610	107.868.709	1.583	120.359.049	2.049.621	-	9.772.903	132.181.573	660.718.244,73
2059	2.485	29.040.278	45.634.723	-	30.769.355	-	105.444.356	1.583	120.212.299	2.024.121	-	9.836.144	132.072.564	634.090.036,36
2060	2.485	29.340.279	46.106.152	-	29.292.664	-	104.739.095	1.634	123.229.822	2.050.666	-	9.890.009	135.170.498	603.658.634,26
2061	2.485	29.530.433	46.404.967	-	27.755.825	-	103.691.225	1.640	123.244.167	2.072.379	-	10.045.617	135.362.164	571.987.695,98

.....

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

	RECEITAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,10% 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
2062	2.485	29.779.508	46.796.370	-	26.234.237	-	102.810.115	1.624	121.982.357	2.096.973	-	10.087.446	134.166.777	540.631.034,63
2063	2.485	30.010.075	47.158.690	-	24.768.092	-	101.936.857	1.600	119.941.937	2.105.301	-	10.103.703	132.150.941	510.416.950,54
2064	2.485	30.258.976	47.549.819	-	23.213.064	-	101.021.859	1.613	120.824.080	2.151.397	-	10.092.148	133.067.625	478.371.184,56
2065	2.485	30.479.832	47.896.878	-	21.777.990	-	100.154.700	1.574	117.466.115	2.089.033	-	10.173.331	129.728.479	448.797.405,55
2066	2.485	30.809.819	48.415.430	-	20.471.270	-	99.696.520	1.553	114.433.048	2.074.100	-	10.118.047	126.625.195	421.868.730,65
2067	2.485	31.088.878	48.853.951	-	19.118.890	-	99.061.719	1.553	114.728.031	2.106.018	-	10.097.319	126.931.368	393.999.081,86
2068	2.485	31.341.072	49.250.255	-	17.812.614	-	98.403.941	1.533	113.059.221	2.097.317	-	10.166.924	125.323.462	367.079.561,37
2069	2.485	31.632.828	49.708.729	-	16.591.780	-	97.933.336	1.498	110.830.276	2.091.191	-	10.170.640	123.092.108	341.920.789,78
2070	2.485	31.859.530	50.064.975	-	15.325.275	-	97.249.780	1.489	111.072.677	2.110.920	-	10.166.107	123.349.704	315.820.866,08
2071	2.485	32.152.284	50.525.018	-	14.041.333	-	96.718.636	1.472	110.940.498	2.014.864	-	10.222.550	123.177.913	289.361.589,43
2072	2.485	32.522.226	51.106.356	-	12.695.498	-	96.324.080	1.467	111.732.280	2.048.131	-	10.278.436	124.058.847	261.626.822,14
2073	2.485	32.749.641	51.463.721	-	11.324.363	-	95.537.725	1.450	111.356.433	2.054.962	-	10.382.461	123.793.855	233.370.691,78
2074	2.485	32.992.401	51.845.202	-	9.787.409	-	94.625.012	1.460	113.787.229	2.090.968	-	10.420.122	126.298.319	201.697.385,10
2075	2.485	33.234.242	52.225.237	-	8.066.056	-	93.525.535	1.471	116.295.345	2.157.404	-	10.546.146	128.998.895	166.224.025,38
2076	2.485	33.539.658	52.705.176	-	6.195.133	-	92.439.968	1.475	118.106.578	2.213.871	-	10.675.206	130.995.654	127.668.338,96
2077	2.485	33.914.664	53.294.471	-	4.194.703	-	91.403.838	1.478	119.579.794	2.251.922	-	10.796.683	132.628.399	86.443.777,19
2078	2.485	34.507.335	54.225.812	-	2.074.598	-	90.807.745	1.499	121.271.901	2.304.246	-	10.922.379	134.498.527	42.752.995,45
2079	2.485	34.926.589	54.884.640	-	-	-	89.811.228	1.527	124.390.854	2.424.567	-	11.101.713	137.917.134	(5.352.909,73)
2080	2.485	35.469.263	55.737.413	-	-	-	91.206.675	1.547	126.361.023	2.514.650	-	11.288.732	140.164.404	(54.310.638,43)

.....

	RECEITAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,10% 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
2081	2.485	35.985.235	56.548.226	-	-	-	92.533.461	1.591	130.661.871	2.667.954	-	11.466.826	144.796.652	(106.573.829,06)
2082	2.485	36.754.137	57.756.501	-	-	-	94.510.638	1.628	133.235.069	2.762.806	-	11.711.016	147.708.891	(159.772.082,10)
2083	2.485	37.234.831	58.511.877	-	-	-	95.746.708	1.654	136.187.427	2.862.685	-	11.955.823	151.005.935	(215.031.309,60)
2084	2.485	37.878.660	59.523.608	-	-	-	97.402.268	1.676	138.549.580	2.921.565	-	12.150.396	153.621.540	(271.250.581,11)
2085	2.485	38.554.707	60.585.968	-	-	-	99.140.675	1.672	138.170.168	2.957.013	-	12.360.990	153.488.171	(325.598.077,39)
2086	2.485	39.268.325	61.707.367	-	-	-	100.975.692	1.675	138.339.426	2.970.028	-	12.495.538	153.804.992	(378.427.377,55)
2087	2.485	40.008.878	62.871.093	-	-	-	102.879.971	1.686	138.806.975	1.680.128	-	12.653.925	153.141.028	(428.688.434,23)
2088	2.485	40.596.155	63.793.958	-	-	-	104.390.113	1.709	141.739.994	1.733.247	-	12.787.944	156.261.186	(480.559.506,69)
2089	2.485	41.161.847	64.682.902	-	-	-	105.844.748	1.715	143.055.130	1.763.934	-	13.003.373	157.822.437	(532.537.195,38)
2090	2.485	41.889.364	65.826.143	-	-	-	107.715.507	1.714	143.018.048	1.743.624	-	13.164.968	157.926.639	(582.748.328,07)
2091	2.485	42.621.317	66.976.355	-	-	-	109.597.671	1.724	143.596.482	1.752.369	-	13.319.142	158.667.994	(631.818.650,75)
2092	2.485	43.319.943	68.074.197	-	-	-	111.394.140	1.712	143.763.552	1.741.428	-	13.493.605	158.998.586	(679.423.095,93)
2093	2.485	44.070.085	69.252.991	-	-	-	113.323.075	1.729	145.073.947	1.788.948	-	13.647.994	160.510.890	(726.610.910,38)
2094	2.485	44.992.928	70.703.172	-	-	-	115.696.100	1.756	146.711.633	1.846.268	-	13.849.476	162.407.378	(773.322.188,21)
2095	2.485	45.746.645	71.887.585	-	-	-	117.634.230	1.772	147.891.548	1.887.191	-	14.098.079	163.876.818	(819.564.775,64)
2096	2.485	46.437.963	72.973.941	-	-	-	119.411.904	1.766	148.528.608	1.933.658	-	14.296.215	164.758.481	(864.911.352,45)
2097	2.485	47.167.085	74.119.705	-	-	-	121.286.790	1.772	149.288.310	2.029.542	-	14.464.860	165.782.711	(909.407.274,11)
2098	2.485	47.831.224	75.163.352	-	-	-	122.994.576	1.748	147.203.678	2.054.780	-	14.646.768	163.905.226	(950.317.924,29)
2099	2.485	48.381.245	76.027.671	-	-	-	124.408.916	1.732	146.720.395	2.101.922	-	14.727.302	163.549.618	(989.458.626,54)

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

ANEXO 5

Projeções Atuariais para o Relatório Resumido da Execução Orçamentária - RREO

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 PREVIDENCIARIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a - b)	Valor (d) = Saldo Financeiro do exercício anterior + (c)
2023				260.757.746,12
2024	98.506.513,93	58.191.957,08	40.314.556,85	301.072.302,97
2025	106.263.660,46	60.311.025,40	45.952.635,05	347.024.938,02
2026	102.901.553,81	68.713.184,45	34.188.369,36	381.213.307,38
2027	102.576.975,42	72.778.426,24	29.798.549,18	411.011.856,56
2028	102.089.661,78	77.338.004,53	24.751.657,25	435.763.513,82
2029	102.766.610,01	79.311.183,32	23.455.426,69	459.218.940,51
2030	102.406.127,62	82.374.275,26	20.031.852,36	479.250.792,87
2031	102.517.306,06	85.096.844,50	17.420.461,56	496.671.254,43
2032	100.573.130,81	90.410.795,29	10.162.335,52	506.833.589,95
2033	100.276.725,61	93.356.651,47	6.920.074,14	513.753.664,08
2034	99.012.877,55	96.521.492,53	2.491.385,02	516.245.049,10
2035	97.373.932,23	100.528.102,93	**(3.154.170,70)**	513.090.878,40
2036	94.801.183,11	104.837.495,36	**(10.036.312,25)**	503.054.566,15
2037	94.026.439,68	106.275.228,13	**(12.248.788,45)**	490.805.777,70
2038	91.029.244,99	110.015.530,50	**(18.986.285,50)**	471.819.492,20
2039	89.853.391,95	111.207.111,00	**(21.353.719,04)**	450.465.773,16
2040	86.386.284,33	116.023.805,02	**(29.637.520,69)**	420.828.252,47
2041	83.618.444,80	116.916.509,86	**(33.298.065,06)**	387.530.187,41
2042	74.748.517,60	119.483.928,41	**(44.735.410,81)**	342.794.776,61
2043	64.526.540,05	121.150.079,61	**(56.623.539,56)**	286.171.237,04
2044	59.949.137,26	122.828.483,97	**(62.879.346,71)**	223.291.890,33
2045	54.643.517,36	123.993.172,38	**(69.349.655,02)**	153.942.235,31
2046	49.559.509,51	125.450.063,84	**(75.890.554,33)**	78.051.680,98
2047	44.234.254,20	125.273.083,57	**(81.038.829,37)**	**(2.987.148,39)**
2048	42.972.994,64	123.761.436,46	**(80.788.441,82)**	**(83.775.590,21)**
2049	41.459.226,49	125.335.785,74	**(83.876.559,24)**	**(167.652.149,45)**
2050	39.576.763,74	126.098.000,26	**(86.521.236,52)**	**(254.173.385,98)**
2051	38.178.982,02	126.727.337,12	**(88.548.355,10)**	**(342.721.741,07)**
2052	37.222.198,47	120.101.131,55	**(82.878.933,08)**	**(425.600.674,15)**
2053	36.117.875,61	118.062.869,75	**(81.944.994,14)**	**(507.545.668,29)**
2054	35.102.244,88	110.336.944,86	**(75.234.699,99)**	**(582.780.368,27)**
2055	34.668.483,56	112.844.226,88	**(78.175.743,31)**	**(660.956.111,59)**
2056	34.229.461,43	107.949.680,87	**(73.720.219,44)**	**(734.676.331,03)**
2057	6.359.307,59	102.736.196,92	**(96.376.889,33)**	**(831.053.220,35)**
2058	5.458.089,73	98.275.622,13	**(92.817.532,39)**	**(923.870.752,74)**
2059	2.985.634,35	94.854.375,94	**(91.868.741,59)**	**(1.015.739.494,34)**
2060	2.323.399,92	92.528.439,06	**(90.205.039,14)**	**(1.105.944.533,48)**

Continua na próxima página

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIARIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a - b)	Valor (d) = Saldo Financeiro do exercício anterior + (c)
2061	1.497.988,61	88.634.528,68	(87.136.540,07)	(1.193.081.073,55)
2062	1.173.345,75	84.171.594,84	(82.998.249,09)	(1.276.079.322,64)
2063	752.877,27	79.245.945,39	(78.493.068,13)	(1.354.572.390,77)
2064	481.110,53	75.276.134,53	(74.795.024,00)	(1.429.367.414,77)
2065	269.911,02	69.432.924,49	(69.163.013,47)	(1.498.530.428,24)
2066	165.602,49	63.667.630,59	(63.502.028,11)	(1.562.032.456,34)
2067	16.018,39	59.266.604,88	(59.250.586,48)	(1.621.283.042,83)
2068	-	53.393.886,25	(53.393.886,25)	(1.674.676.929,08)
2069	-	47.508.316,78	(47.508.316,78)	(1.722.185.245,86)
2070	-	41.888.755,03	(41.888.755,03)	(1.764.074.000,89)
2071	-	37.639.468,81	(37.639.468,81)	(1.801.713.469,69)
2072	-	34.291.664,75	(34.291.664,75)	(1.836.005.134,44)
2073	-	28.979.102,53	(28.979.102,53)	(1.864.984.236,97)
2074	-	25.479.433,38	(25.479.433,38)	(1.890.463.670,36)
2075	-	22.192.360,81	(22.192.360,81)	(1.912.656.031,16)
2076	-	18.773.343,56	(18.773.343,56)	(1.931.429.374,72)
2077	-	15.102.975,63	(15.102.975,63)	(1.946.532.350,35)
2078	-	12.640.796,64	(12.640.796,64)	(1.959.173.146,99)
2079	-	10.498.625,50	(10.498.625,50)	(1.969.671.772,49)
2080	-	8.598.698,63	(8.598.698,63)	(1.978.270.471,13)
2081	-	6.983.608,44	(6.983.608,44)	(1.985.254.079,57)
2082	-	5.863.401,75	(5.863.401,75)	(1.991.117.481,32)
2083	-	4.728.291,12	(4.728.291,12)	(1.995.845.772,44)
2084	-	3.610.783,99	(3.610.783,99)	(1.999.456.556,43)
2085	-	3.042.736,74	(3.042.736,74)	(2.002.499.293,17)
2086	-	2.613.182,18	(2.613.182,18)	(2.005.112.475,34)
2087	-	612.080,18	(612.080,18)	(2.005.724.555,52)
2088	-	477.511,66	(477.511,66)	(2.006.202.067,18)
2089	-	167.415,77	(167.415,77)	(2.006.369.482,96)
2090	-	81.781,71	(81.781,71)	(2.006.451.264,67)
2091	-	2.315,24	(2.315,24)	(2.006.453.579,90)
2092	-	-	-	(2.006.453.579,90)
2093	-	-	-	(2.006.453.579,90)
2094	-	-	-	(2.006.453.579,90)
2095	-	-	-	(2.006.453.579,90)
2096	-	-	-	(2.006.453.579,90)
2097	-	-	-	(2.006.453.579,90)
2098	-	-	-	(2.006.453.579,90)
2099	-	-	-	(2.006.453.579,90)

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIARIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a - b)	Valor (d) = Saldo Financeiro do exercício anterior + (c)
2023				260.757.746,12
2024	98.506.513,93	58.191.957,08	40.314.556,85	301.072.302,97
2025	106.499.607,22	60.311.848,32	46.187.758,90	347.260.061,87
2026	108.400.348,16	68.751.915,58	39.648.432,57	386.908.494,44
2027	110.657.843,43	73.240.806,18	37.417.037,25	424.325.531,69
2028	112.962.400,46	77.992.492,25	34.969.908,21	459.295.439,90
2029	115.320.540,89	80.161.297,39	35.159.243,50	494.454.683,39
2030	117.481.030,36	83.328.494,29	34.152.536,07	528.607.219,46
2031	119.717.362,77	86.211.459,07	33.505.903,70	562.113.123,16
2032	121.763.456,93	91.647.550,22	30.115.906,71	592.229.029,87
2033	123.947.808,90	94.853.257,76	29.094.551,15	621.323.581,02
2034	125.947.634,30	98.137.264,72	27.810.369,58	649.133.950,60
2035	127.869.239,69	102.321.417,29	25.547.822,40	674.681.773,00
2036	129.485.732,02	106.819.028,19	22.666.703,83	697.348.476,83
2037	131.388.198,96	108.478.665,98	22.909.532,98	720.258.009,81
2038	133.034.821,95	112.312.149,86	20.722.672,09	740.980.681,90
2039	134.879.434,01	113.735.879,94	21.143.554,07	762.124.235,97
2040	136.366.416,21	118.644.789,11	17.721.627,11	779.845.863,08
2041	137.927.927,41	119.765.480,23	18.162.447,18	798.008.310,26
2042	133.870.565,92	122.493.409,92	11.377.156,00	809.385.466,26
2043	128.599.856,20	124.342.257,88	4.257.598,32	813.643.064,58
2044	129.481.908,30	126.200.774,66	3.281.133,64	816.924.198,23
2045	130.158.811,07	127.561.955,32	2.596.855,75	819.521.053,98
2046	130.999.977,55	129.236.132,20	1.763.845,36	821.284.899,34
2047	131.912.483,87	129.248.386,79	2.664.097,08	823.948.996,41
2048	132.546.419,82	131.114.960,84	1.431.458,98	825.380.455,39
2049	133.163.322,30	134.012.629,62	**(849.307,32)**	824.531.148,07
2050	133.877.284,08	137.845.154,01	**(3.967.869,93)**	820.563.278,14
2051	134.441.394,97	140.190.701,51	**(5.749.306,54)**	814.813.971,60
2052	135.726.654,13	134.893.163,71	833.490,42	815.647.462,02
2053	136.698.211,53	135.318.792,01	1.379.419,52	817.026.881,55
2054	138.345.369,84	129.831.914,97	8.513.454,88	825.540.336,42
2055	140.095.019,70	135.023.563,62	5.071.456,07	830.611.792,50
2056	141.685.732,15	133.759.106,49	7.926.625,66	838.538.418,16
2057	114.946.312,42	132.055.293,18	**(17.108.980,76)**	821.429.437,40
2058	114.825.023,27	132.181.572,78	**(17.356.549,51)**	804.072.887,90
2059	112.755.442,37	132.072.563,93	**(19.317.121,56)**	784.755.766,34
2060	112.423.047,69	135.170.497,56	**(22.747.449,87)**	762.008.316,46

Continua na próxima página

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIARIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a - b)	Valor (d) = Saldo Financeiro do exercício anterior + (c)
2061	111.767.059,19	135.362.163,67	(23.595.104,48)	738.413.211,98
2062	111.297.816,76	134.166.776,80	(22.868.960,04)	715.544.251,94
2063	110.857.431,20	132.150.941,20	(21.293.510,00)	694.250.741,94
2064	110.397.382,05	133.067.624,67	(22.670.242,62)	671.580.499,32
2065	110.008.375,02	129.728.478,98	(19.720.103,96)	651.860.395,36
2066	110.052.732,81	126.625.195,22	(16.572.462,42)	635.287.932,94
2067	109.946.098,38	126.931.367,86	(16.985.269,48)	618.302.663,46
2068	109.843.424,08	125.323.461,91	(15.480.037,83)	602.822.625,63
2069	109.956.232,38	123.092.107,69	(13.135.875,31)	589.686.750,32
2070	109.885.844,19	123.349.703,90	(13.463.859,71)	576.222.890,61
2071	109.999.139,29	123.177.912,68	(13.178.773,40)	563.044.117,21
2072	110.281.888,86	124.058.847,24	(13.776.958,38)	549.267.158,84
2073	110.207.382,22	123.793.855,40	(13.586.473,18)	535.680.685,65
2074	110.042.821,58	126.298.318,58	(16.255.497,00)	519.425.188,66
2075	109.729.652,99	128.998.894,73	(19.269.241,74)	500.155.946,92
2076	109.470.495,60	130.995.654,02	(21.525.158,42)	478.630.788,49
2077	109.302.922,63	132.628.399,48	(23.325.476,84)	455.305.311,65
2078	109.619.683,47	134.498.526,95	(24.878.843,48)	430.426.468,17
2079	109.309.577,11	137.917.133,58	(28.607.556,47)	401.818.911,71
2080	109.202.595,68	140.164.404,04	(30.961.808,37)	370.857.103,34
2081	108.781.750,47	144.796.651,55	(36.014.901,09)	334.842.202,25
2082	108.874.479,69	147.708.891,32	(38.834.411,63)	296.007.790,62
2083	108.024.884,46	151.005.935,25	(42.981.050,78)	253.026.739,84
2084	107.439.449,15	153.621.539,77	(46.182.090,62)	206.844.649,22
2085	106.918.029,48	153.488.170,97	(46.570.141,48)	160.274.507,74
2086	106.455.397,73	153.804.992,30	(47.349.594,57)	112.924.913,17
2087	106.075.827,55	153.141.027,55	(47.065.200,00)	65.859.713,17
2088	105.103.533,96	156.261.185,74	(51.157.651,78)	14.702.061,38
2089	105.844.748,30	157.822.436,99	(51.977.688,69)	(37.275.627,31)
2090	107.715.506,76	157.926.639,46	(50.211.132,69)	(87.486.760,00)
2091	109.597.671,04	158.667.993,72	(49.070.322,68)	(136.557.082,68)
2092	111.394.140,32	158.998.585,51	(47.604.445,19)	(184.161.527,86)
2093	113.323.075,41	160.510.889,85	(47.187.814,44)	(231.349.342,31)
2094	115.696.099,86	162.407.377,69	(46.711.277,84)	(278.060.620,14)
2095	117.634.230,23	163.876.817,66	(46.242.587,43)	(324.303.207,57)
2096	119.411.903,91	164.758.480,72	(45.346.576,80)	(369.649.784,37)
2097	121.286.789,59	165.782.711,25	(44.495.921,66)	(414.145.706,03)
2098	122.994.575,50	163.905.225,69	(40.910.650,18)	(455.056.356,22)
2099	124.408.916,03	163.549.618,28	(39.140.702,25)	(494.197.058,47)

RREO - RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - LRF Art 53, § 1º, inciso II

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

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIARIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a - b)	Valor (d) = Saldo Financeiro do exercício anterior + (c)
2023				-
2024	94.149.444,32	58.191.957,08	35.957.487,24	296.715.233,36
2025	98.362.357,78	60.311.025,40	38.051.332,38	334.766.565,74
2026	100.070.312,88	68.713.184,45	31.357.128,43	366.123.694,16
2027	100.374.344,14	72.778.426,24	27.595.917,90	393.719.612,06
2028	99.804.333,48	77.338.004,53	22.466.328,95	416.185.941,01
2029	100.396.062,10	79.311.183,32	21.084.878,79	437.270.819,80
2030	99.947.763,78	82.374.275,26	17.573.488,52	454.844.308,32
2031	99.968.453,94	85.096.844,50	14.871.609,44	469.715.917,76
2032	97.931.039,73	90.410.795,29	7.520.244,43	477.236.162,20
2033	97.538.564,11	93.356.651,47	4.181.912,64	481.418.074,84
2034	96.175.730,92	96.521.492,53	**(345.761,61)**	481.072.313,22
2035	94.434.799,91	100.528.102,93	**(6.093.303,02)**	474.979.010,20
2036	91.756.975,99	104.837.495,36	**(13.080.519,37)**	461.898.490,83
2037	90.873.977,37	106.275.228,13	**(15.401.250,76)**	446.497.240,07
2038	87.765.252,91	110.015.530,50	**(22.250.277,58)**	424.246.962,49
2039	86.474.498,39	111.207.111,00	**(24.732.612,60)**	399.514.349,88
2040	82.889.017,35	116.023.805,02	**(33.134.787,67)**	366.379.562,21
2041	79.999.229,04	116.916.509,86	**(36.917.280,82)**	329.462.281,39
2042	71.003.671,01	119.483.928,41	**(48.480.257,40)**	280.982.023,99
2043	60.652.270,42	121.150.079,61	**(60.497.809,19)**	220.484.214,80
2044	55.941.538,72	122.828.483,97	**(66.886.945,25)**	153.597.269,55
2045	50.498.566,68	123.993.172,38	**(73.494.605,70)**	80.102.663,85
2046	45.276.669,55	125.450.063,84	**(80.173.394,29)**	**(70.730,45)**
2047	43.808.196,81	125.273.083,57	**(81.464.886,76)**	**(81.535.617,20)**
2048	42.619.133,36	123.761.436,46	**(81.142.303,10)**	**(162.677.920,31)**
2049	41.180.535,83	125.335.785,74	**(84.155.249,91)**	**(246.833.170,21)**
2050	39.376.306,96	126.098.000,26	**(86.721.693,30)**	**(333.554.863,52)**
2051	38.059.913,48	126.727.337,12	**(88.667.423,64)**	**(422.222.287,15)**
2052	37.187.765,99	120.101.131,55	**(82.913.365,55)**	**(505.135.652,71)**
2053	36.171.422,98	118.062.869,75	**(81.891.446,78)**	**(587.027.099,49)**
2054	35.247.214,30	110.336.944,86	**(75.089.730,56)**	**(662.116.830,05)**
2055	34.908.418,30	112.844.226,88	**(77.935.808,57)**	**(740.052.638,62)**
2056	34.568.008,41	107.949.680,87	**(73.381.672,46)**	**(813.434.311,09)**
2057	6.359.307,59	102.736.196,92	**(96.376.889,33)**	**(909.811.200,41)**
2058	5.458.089,73	98.275.622,13	**(92.817.532,39)**	**(1.002.628.732,80)**
2059	2.985.634,35	94.854.375,94	**(91.868.741,59)**	**(1.094.497.474,39)**
2060	2.323.399,92	92.528.439,06	**(90.205.039,14)**	**(1.184.702.513,54)**

Continua na próxima página

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

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIARIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a - b)	Valor (d) = Saldo Financeiro do exercício anterior + (c)
2061	1.497.988,61	88.634.528,68	(87.136.540,07)	(1.271.839.053,61)
2062	1.173.345,75	84.171.594,84	(82.998.249,09)	(1.354.837.302,70)
2063	752.877,27	79.245.945,39	(78.493.068,13)	(1.433.330.370,83)
2064	481.110,53	75.276.134,53	(74.795.024,00)	(1.508.125.394,83)
2065	269.911,02	69.432.924,49	(69.163.013,47)	(1.577.288.408,29)
2066	165.602,49	63.667.630,59	(63.502.028,11)	(1.640.790.436,40)
2067	16.018,39	59.266.604,88	(59.250.586,48)	(1.700.041.022,89)
2068	-	53.393.886,25	(53.393.886,25)	(1.753.434.909,13)
2069	-	47.508.316,78	(47.508.316,78)	(1.800.943.225,92)
2070	-	41.888.755,03	(41.888.755,03)	(1.842.831.980,94)
2071	-	37.639.468,81	(37.639.468,81)	(1.880.471.449,75)
2072	-	34.291.664,75	(34.291.664,75)	(1.914.763.114,50)
2073	-	28.979.102,53	(28.979.102,53)	(1.943.742.217,03)
2074	-	25.479.433,38	(25.479.433,38)	(1.969.221.650,41)
2075	-	22.192.360,81	(22.192.360,81)	(1.991.414.011,22)
2076	-	18.773.343,56	(18.773.343,56)	(2.010.187.354,78)
2077	-	15.102.975,63	(15.102.975,63)	(2.025.290.330,41)
2078	-	12.640.796,64	(12.640.796,64)	(2.037.931.127,05)
2079	-	10.498.625,50	(10.498.625,50)	(2.048.429.752,55)
2080	-	8.598.698,63	(8.598.698,63)	(2.057.028.451,19)
2081	-	6.983.608,44	(6.983.608,44)	(2.064.012.059,62)
2082	-	5.863.401,75	(5.863.401,75)	(2.069.875.461,38)
2083	-	4.728.291,12	(4.728.291,12)	(2.074.603.752,50)
2084	-	3.610.783,99	(3.610.783,99)	(2.078.214.536,49)
2085	-	3.042.736,74	(3.042.736,74)	(2.081.257.273,22)
2086	-	2.613.182,18	(2.613.182,18)	(2.083.870.455,40)
2087	-	612.080,18	(612.080,18)	(2.084.482.535,58)
2088	-	477.511,66	(477.511,66)	(2.084.960.047,24)
2089	-	167.415,77	(167.415,77)	(2.085.127.463,01)
2090	-	81.781,71	(81.781,71)	(2.085.209.244,73)
2091	-	2.315,24	(2.315,24)	(2.085.211.559,96)
2092	-	-	-	(2.085.211.559,96)
2093	-	-	-	(2.085.211.559,96)
2094	-	-	-	(2.085.211.559,96)
2095	-	-	-	(2.085.211.559,96)
2096	-	-	-	(2.085.211.559,96)
2097	-	-	-	(2.085.211.559,96)
2098	-	-	-	(2.085.211.559,96)
2099	-	-	-	(2.085.211.559,96)

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIARIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a - b)	Valor (d) = Saldo Financeiro do exercício anterior + (c)
2023				260.757.746,12
2024	94.149.444,32	58.191.957,08	35.957.487,24	296.715.233,36
2025	98.598.304,55	60.311.848,32	38.286.456,22	335.001.689,58
2026	105.569.107,22	68.751.915,58	36.817.191,63	371.818.881,21
2027	108.455.212,15	73.240.806,18	35.214.405,97	407.033.287,18
2028	110.677.072,16	77.992.492,25	32.684.579,91	439.717.867,10
2029	112.949.992,98	80.161.297,39	32.788.695,59	472.506.562,69
2030	115.022.666,51	83.328.494,29	31.694.172,23	504.200.734,91
2031	117.168.510,65	86.211.459,07	30.957.051,58	535.157.786,50
2032	119.121.365,85	91.647.550,22	27.473.815,63	562.631.602,12
2033	121.209.647,41	94.853.257,76	26.356.389,65	588.987.991,77
2034	123.110.487,67	98.137.264,72	24.973.222,95	613.961.214,72
2035	124.930.107,36	102.321.417,29	22.608.690,08	636.569.904,80
2036	126.441.524,90	106.819.028,19	19.622.496,71	656.192.401,51
2037	128.235.736,64	108.478.665,98	19.757.070,66	675.949.472,18
2038	129.770.829,87	112.312.149,86	17.458.680,01	693.408.152,19
2039	131.500.540,45	113.735.879,94	17.764.660,51	711.172.812,70
2040	132.869.149,23	118.644.789,11	14.224.360,12	725.397.172,82
2041	134.308.711,65	119.765.480,23	14.543.231,42	739.940.404,24
2042	130.125.719,33	122.493.409,92	7.632.309,41	747.572.713,64
2043	124.725.586,57	124.342.257,88	383.328,69	747.956.042,34
2044	125.474.309,76	126.200.774,66	**(726.464,90)**	747.229.577,44
2045	126.013.860,39	127.561.955,32	**(1.548.094,93)**	745.681.482,51
2046	126.713.530,34	129.236.132,20	**(2.522.601,86)**	743.158.880,65
2047	127.480.270,60	129.248.386,79	**(1.768.116,19)**	741.390.764,46
2048	127.964.041,78	131.114.960,84	**(3.150.919,06)**	738.239.845,40
2049	128.426.247,30	134.012.629,62	**(5.586.382,32)**	732.653.463,08
2050	128.980.842,07	137.845.154,01	**(8.864.311,94)**	723.789.151,15
2051	129.380.773,45	140.190.701,51	**(10.809.928,06)**	712.979.223,09
2052	130.496.893,43	134.893.163,71	**(4.396.270,28)**	708.582.952,81
2053	131.294.199,84	135.318.792,01	**(4.024.592,17)**	704.558.360,64
2054	132.761.838,14	129.831.914,97	2.929.923,17	707.488.283,82
2055	134.326.536,42	135.023.563,62	**(697.027,20)**	706.791.256,61
2056	135.726.697,70	133.759.106,49	1.967.591,21	708.758.847,82
2057	108.327.554,33	132.055.293,18	**(23.727.738,84)**	685.031.108,98
2058	107.868.708,52	132.181.572,78	**(24.312.864,26)**	660.718.244,73
2059	105.444.355,57	132.072.563,93	**(26.628.208,36)**	634.090.036,36
2060	104.739.095,46	135.170.497,56	**(30.431.402,10)**	603.658.634,26

Continua na próxima página

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIARIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a - b)	Valor (d) = Saldo Financeiro do exercício anterior + (c)
2061	103.691.225,39	135.362.163,67	(31.670.938,28)	571.987.695,98
2062	102.810.115,45	134.166.776,80	(31.356.661,36)	540.631.034,63
2063	101.936.857,12	132.150.941,20	(30.214.084,08)	510.416.950,54
2064	101.021.858,69	133.067.624,67	(32.045.765,98)	478.371.184,56
2065	100.154.699,97	129.728.478,98	(29.573.779,02)	448.797.405,55
2066	99.696.520,33	126.625.195,22	(26.928.674,90)	421.868.730,65
2067	99.061.719,07	126.931.367,86	(27.869.648,80)	393.999.081,86
2068	98.403.941,42	125.323.461,91	(26.919.520,49)	367.079.561,37
2069	97.933.336,10	123.092.107,69	(25.158.771,59)	341.920.789,78
2070	97.249.780,20	123.349.703,90	(26.099.923,70)	315.820.866,08
2071	96.718.636,04	123.177.912,68	(26.459.276,65)	289.361.589,43
2072	96.324.079,94	124.058.847,24	(27.734.767,30)	261.626.822,14
2073	95.537.725,05	123.793.855,40	(28.256.130,35)	233.370.691,78
2074	94.625.011,89	126.298.318,58	(31.673.306,69)	201.697.385,10
2075	93.525.535,01	128.998.894,73	(35.473.359,72)	166.224.025,38
2076	92.439.967,60	130.995.654,02	(38.555.686,42)	127.668.338,96
2077	91.403.837,71	132.628.399,48	(41.224.561,77)	86.443.777,19
2078	90.807.745,21	134.498.526,95	(43.690.781,74)	42.752.995,45
2079	89.811.228,40	137.917.133,58	(48.105.905,18)	(5.352.909,73)
2080	91.206.675,34	140.164.404,04	(48.957.728,70)	(54.310.638,43)
2081	92.533.460,92	144.796.651,55	(52.263.190,64)	(106.573.829,06)
2082	94.510.638,28	147.708.891,32	(53.198.253,04)	(159.772.082,10)
2083	95.746.707,75	151.005.935,25	(55.259.227,50)	(215.031.309,60)
2084	97.402.268,26	153.621.539,77	(56.219.271,50)	(271.250.581,11)
2085	99.140.674,68	153.488.170,97	(54.347.496,28)	(325.598.077,39)
2086	100.975.692,14	153.804.992,30	(52.829.300,16)	(378.427.377,55)
2087	102.879.970,87	153.141.027,55	(50.261.056,68)	(428.688.434,23)
2088	104.390.113,28	156.261.185,74	(51.871.072,46)	(480.559.506,69)
2089	105.844.748,30	157.822.436,99	(51.977.688,69)	(532.537.195,38)
2090	107.715.506,76	157.926.639,46	(50.211.132,69)	(582.748.328,07)
2091	109.597.671,04	158.667.993,72	(49.070.322,68)	(631.818.650,75)
2092	111.394.140,32	158.998.585,51	(47.604.445,19)	(679.423.095,93)
2093	113.323.075,41	160.510.889,85	(47.187.814,44)	(726.610.910,38)
2094	115.696.099,86	162.407.377,69	(46.711.277,84)	(773.322.188,21)
2095	117.634.230,23	163.876.817,66	(46.242.587,43)	(819.564.775,64)
2096	119.411.903,91	164.758.480,72	(45.346.576,80)	(864.911.352,45)
2097	121.286.789,59	165.782.711,25	(44.495.921,66)	(909.407.274,11)
2098	122.994.575,50	163.905.225,69	(40.910.650,18)	(950.317.924,29)
2099	124.408.916,03	163.549.618,28	(39.140.702,25)	(989.458.626,54)

ANEXO 6

Resultado da Duração do Passivo E análise evolutiva

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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	**19,60**	5,87%	-	**Portaria SEPTR/ME 17/2019**
2021	Exercício 2020, data focal 31/12/2019	**18,20**	5,42%	-	**Portaria SEPTR/ME 12.233/2020**
2022	Exercício 2021, data focal 31/12/2020	**17,57**	4,88%	-	**Portaria SPREV/ME 6.132/2021**
2023	Exercício 2022, data focal 31/12/2021	**18,16**	4,73%	5,18%	**Portaria MTP 1.837/2022**
2024	Exercício 2023, data focal 31/12/2022	**17,14**	4,86%	5,10%	**Portaria MPS 3.289/2023**

A Portaria MTP nº 1.467/2022 informe que para cada ano que o RPPS superar a Meta Atuarial, nos últimos 5 anos, será acrescentado 0,15% na Taxa de Juros parâmetro, conforme demonstrado na página 26.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

ANEXO 7

Ganhos e Perdas Atuariais

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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)*	33,00%	33,00%		33,00%	
Custo Normal *(taxa de administração)*	3,00%	3,00%		3,00%	
Custo Normal Total	36,00%	36,00%		36,00%	
PREMISSAS E HIPÓTESES					
TÁBUAS DE MORTALIDADE	IBGE 2022	IBGE 2021		IBGE 2021	
Expectativa de Vida (ambos)	75,0	77,0		77,0	
TAXA DE CRESCIMENTO DAS REMUNERAÇÕES	1,00%	1,00%		1,00%	
TAXA DE CRESCIMENTO DDOS BENEFÍCIOS	0,00%	0,00%		0,00%	
TAXAS DE JUROS ATUARIAL	5,10%	5,18%		5,18%	
EXPECTATIVA DE INFLAÇÃO	3,90%	5,31%		5,31%	
TAXA DE ROTATIVIDADE	1,00%	1,00%		1,00%	
ORDEM	3	2		1	
Ano de Elaboração	Reavaliação Atuarial/2023	Reavaliação Atuarial/2023	Variação	Reavaliação Atuarial/2022	Variação
Data Focal	31/12/2023	31/12/2023		31/12/2021	
Premissas e Hipóteses	OFICIAL	31/12/2021	(2) - (3)	OFICIAL	(1) - (3)
ATIVOS DO PLANO	**466.677.786,65**	**466.677.786,65**	-	**446.549.931,27**	20.127.855,38
(+) Bancos Conta Movimento - RPPS	61.244,37	61.244,37	-	3.000.000,01	-
(+) Investimentos e Aplicações (CP e LP)	260.696.501,75	260.696.501,75	-	215.487.720,30	-
(+) Crédito a Curto Prazo	11.106.171,94	11.106.171,94	-	11.671.038,24	-
(+) Crédito a Longo Prazo	194.813.868,59	194.813.868,59	-	216.391.172,72	-
(+) Imobilizado	-	-	-	-	-
PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	**738.275.804,86**	**740.895.540,59**	2.619.735,73	**699.922.786,71**	(38.353.018,15)
PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	**555.783.858,98**	**562.110.318,08**	6.326.459,10	**550.621.981,60**	(5.161.877,38)
(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Previdenciário)	624.488.369,57	631.461.650,71	6.973.281,14	571.378.654,26	(53.109.715,31)
(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-	-	-
(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	(66.583.019,52)	(67.201.309,88)	(618.290,36)	(20.650.585,36)	45.932.434,16
(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	(2.121.491,07)	(2.150.022,75)	(28.531,68)	(106.087,30)	2.015.403,77
(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-	-	-
(-) Aportes Financeiros para Cobertura Déficit Atuarial - Pl. Amortização	-	-	-	-	-
PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	**182.491.945,88**	**178.785.222,51**	(3.706.723,37)	**149.300.805,11**	(33.191.140,77)
(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Previdenciário)	1.074.989.336,48	1.075.205.824,09	216.487,61	970.398.966,03	(104.590.370,45)
(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	(476.806.184,58)	(479.078.191,14)	(2.272.006,56)	(433.931.120,89)	42.875.063,69
(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	(351.269.856,72)	(352.943.676,07)	(1.673.819,35)	(319.683.191,18)	31.586.665,54
(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	(64.421.349,30)	(64.398.734,37)	22.614,93	(67.483.848,85)	(3.062.499,55)
(-) Aportes para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização	-	-	-	-	-
RESULTADO ATUARIAL					
Déficit Atuarial a Equacionar	(271.598.018,21)	(274.217.753,94)	*2.619.735,73*	(253.372.855,44)	*(18.225.162,77)*

Variação (3) - (1)	Variação (2) - (1)	Variação (3) - (2)
(18.225.162,77)	(20.844.898,50)	2.619.735,73

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

TABELA 2 – DEMONSTRATIVO DE GANHOS E PERDAS ATUARIAIS

DEMONSTRATIVO DE GANHOS E PERDAS ATUARIAIS

1	(+) Aumento dos Ativos Garantidores do Plano de Benefícios	20.127.855,38
2	(-) Alteração Demográfica e Quantidade de Beneficiários	(11.488.336,48)
3	(-) Alteração Demográfica e Quantidade de Servidores Ativos	(29.484.417,40)
4	(-) Redução do Saldo da Compensação Previdenciária - PMBAC	(3.061.046,12)
5	(+) Alteração da Tábua de Sobrevivência (Serv. Ativos/Beneficiários)	36.071.508,27
6	(-) Alteração da Taxa de Juros Real Atuarial	(20.776.092,39)
7	(-) Alteração da Inflação Projetada	(9.622.897,27)
RESULTADO ATUARIAL		
8	**Elevação do Déficit Atuarial do exercício 2024 - 2023**	**(18.233.426,01)**

8-ELEVAÇÃO DO DÉFICIT ATUARIAL: Tivemos uma elevação do Déficit Atuarial de R$ (253.372.855,44) calculado na Reavaliação Atuarial/2023 – data focal 31/12/2022 para R$ (253.372.855,44) calculado na Reavaliação Atuarial/2024 – data focal 31/12/2023. **Uma elevação de R$ (18.225.162,77)**. Essa elevação 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$ 20.127.855,38**, representando um ganho atuarial com o aumento de RECEITA **equivalente a +4,5%** conforme demonstra a página 64 da Reavaliação Atuarial/2024 – data focal 31/12/2023, 11 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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$ (11.488.336,48)**. Analisando a página 61 da Reavaliação Atuarial/2024 – data focal 31/12/2023, 11 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS, de um ano para o outro, tivemos um aumento de **30 Beneficiários**, elevando a Folha Previdenciária mensal de **R$ 3.606.306,22** para **R$ 4.077.535,31**. **Um aumento de R$ 471.229,09, equivalente a +13,1%**.

3-ALTERAÇÃO DEMOGRÁFICA E QUANTIDADE DE SERVIDORES ATIVOS: PERDA ATUARIAL – O maior impacto para aumento do Déficit Atuarial veio sobre a alteração Demográfica e Quantidade de Servidores Ativos que elevou o Déficit Atuarial em **R$ (29.484.417,40)**. Uma combinação de fatores contribuiu para termos uma elevação da Provisão Matemática Previdenciária dos Benefícios a Conceder, conforme pode ser observado a partir da página 64 da Reavaliação Atuarial/2024 – data focal 31/12/2023, 11 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS.

De um ano para o outro, tivemos uma redução de 41 Servidores Ativos, equivalente a **-1,6%** de Contribuintes, diminuindo a receita de contribuição, mas, diminuindo a obrigação do RPPS com relação a BENEFÍCIO A CONCEDER. Apesar de termos tido uma redução considerável de Servidores Ativos, a folha de remuneração aumentou em **R$ 1.454.451,47/mês**, equivalente **+12,7%**. A média salarial aumentou em **+14,5** 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 umaelevação de contribuição de R$74.467.215,71.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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/2024 – data focal 31/12/2023, não poderá ultrapassar o limite de 6% sobre o valor estimado para custear as Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Previdenciário). Na Reavaliação Atuarial anterior, esse limite era de 7%, por isso, temos uma perda atuarial com a Compensação Previdenciária de **R$ (3.062.499,55).**

5-ALTERAÇÃO DA TÁBUA DE SOBREVIVÊNCIA (MORTALIDADE) DOS SERVIDORES ATIVOS/BENEFICIÁRIOS: GANHO 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/2022 segregada por sexo.

Como tivemos que utilizar a Tábua Biométrica mais atual, (trocando a Tábua de 2021 para 2022), tivemos uma redução da expectativa de vida dos Segurados em 1,53 anos, contribuindo para reduzir as DESPESAS do Plano de Benefícios, impactando na redução do Déficit Atuarial em **R$ 36.064.698,46**.

6-ALTERAÇÃO DA TAXA DE JUROS REAL ATUARIAL: PERDA ATUARIAL – Conforme a Portaria MTP 1.467/2022, a Taxa de Juros Real Atuarial reduziu de 5,18% para 5,10%. Apesar de ser uma redução de apenas 0,08%, ela representa uma forte redução de RECEITA com rentabilidade, impactando no Déficit Atuarial em **R$ (20.767.829,15).**

7-ALTERAÇÃO DA INFLAÇÃO PROJETADA: PERDA ATUARIAL – Como a expectativa de Inflação de uma Reavaliação Atuarial para outra reduziu de 5,31% para 3,90%, essa redução de inflação representa uma perda atuarial, já que ela aumenta o valor real das Provisões Matemáticas Previdenciárias. Apesar de ser uma redução de -1,41%, seu impacto é pequeno, representando uma elevação do Déficit Atuarial de **R$ (9.614.634,03).**

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

ANEXO 8

Resultado da Demonstração de Viabilidade do Plano de Custeio

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

Incremento do Custeio Especial proposto na RCL projetada do Ente

Impacto do deficit atuarial após a inclusão no Quociente do Limite de Endividamento **-34,29%**

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)
2023	0	748.243.502,33	366.993.170,95	146.671.356,84	51.832.562,53	43.187.772,56	10.447.952,46	10.837.896,87	-	47.783.162,33	450.004.974,06	324.276.494,78
2024	1	819.816.515,83	407.934.623,71	146.921.021,21	51.349.142,27	45.199.291,96	15.538.960,77	11.328.703,44	-	57.147.167,71	476.874.875,96	400.876.269,28
2025	2	898.235.825,02	453.443.470,88	133.814.372,18	65.407.718,46	40.284.777,87	15.814.186,55	11.841.736,75	-	36.365.704,60	474.772.660,55	459.541.314,55
2026	3	984.156.310,30	504.029.247,16	128.215.994,40	70.270.390,07	38.279.202,99	16.094.287,11	12.378.003,36	-	29.694.669,71	475.617.612,65	514.187.019,46
2027	4	1.078.295.494,49	560.258.330,55	122.944.574,75	75.491.463,22	36.469.569,66	16.379.348,81	12.938.555,42	-	23.019.785,09	476.697.923,68	564.604.351,58
2028	5	1.181.439.534,83	622.760.283,70	120.514.263,37	77.121.501,56	36.517.087,62	16.669.459,52	13.524.492,73	-	22.625.955,84	479.676.041,89	617.179.053,10
2029	6	1.294.449.788,20	692.234.902,73	116.006.791,33	80.480.207,14	35.351.817,50	16.964.708,66	14.136.964,87	-	18.903.092,89	481.483.318,08	668.522.335,44
2030	7	1.418.270.004,31	769.460.052,44	112.889.705,64	82.736.272,50	35.078.923,49	17.265.187,25	14.777.173,51	-	17.556.982,67	484.226.260,43	721.069.363,33
2031	8	1.553.934.207,01	855.300.375,60	105.896.810,25	88.927.303,11	32.217.429,07	17.570.987,91	15.446.374,74	-	8.630.350,87	484.425.292,78	766.914.399,63
2032	9	1.702.575.329,36	950.716.973,77	103.062.733,64	90.710.449,14	32.045.206,68	17.882.204,91	16.145.881,51	-	7.663.479,12	487.359.746,67	814.081.350,57
2033	10	1.865.434.674,83	1.056.778.168,24	98.572.343,62	93.758.687,83	30.822.372,96	18.198.934,18	16.877.066,25	-	3.772.708,64	489.291.259,22	859.564.616,23
2034	11	2.043.872.283,37	1.174.671.461,30	93.738.498,94	97.434.387,83	29.175.973,35	18.521.273,35	17.641.363,52	-	- 462.038,87	491.310.499,35	902.916.808,80
2035	12	2.239.378.289,21	1.305.716.832,04	87.761.974,63	101.757.287,25	26.905.249,42	18.849.321,78	18.440.272,88	-	- 7.018.371,43	498.850.615,02	941.589.257,68
2036	13	2.453.585.364,89	1.451.381.515,29	86.088.717,37	101.719.637,41	27.263.689,93	19.183.180,60	19.275.361,75	-	- 5.084.412,99	500.582.231,78	984.266.591,76
2037	14	2.688.282.355,77	1.613.296.429,39	80.068.888,72	106.106.606,92	24.952.358,11	19.522.952,72	20.148.268,59	-	- 11.488.748,56	508.036.792,42	1.022.389.513,21
2038	15	2.945.429.218,72	1.793.274.436,57	78.532.706,01	105.796.152,80	25.386.324,30	19.868.742,88	21.060.706,01	-	- 8.900.070,47	509.299.930,42	1.065.177.404,32

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)
2039	16	3.227.173.389,68	1.993.330.640,46	72.849.044,06	109.713.396,30	23.431.086,69	20.220.657,67	22.014.464,20	-	- 14.261.907,62	516.182.623,37	1.104.512.187,03
2040	17	3.535.867.716,96	2.215.704.947,99	68.816.792,30	110.571.920,96	22.457.888,04	20.578.805,57	23.011.414,42	-	- 14.844.593,46	519.328.481,23	1.145.240.640,84
2041	18	3.874.090.109,88	2.462.887.148,22	64.083.396,13	112.814.013,80	21.140.821,29	9.418.200,65	24.053.512,68	-	- 28.842.393,78	524.082.887,03	1.173.334.557,67
2042	19	4.244.665.066,93	2.737.644.789,02	59.679.847,64	114.485.378,93	19.991.962,15	9.585.015,63	25.142.803,55	-	- 30.851.532,78	528.402.412,54	1.200.749.659,16
2043	20	4.650.687.263,18	3.043.054.163,58	55.134.806,38	116.437.695,55	18.703.575,40	9.754.785,25	-	-	- 59.876.831,43	533.380.445,99	1.199.057.341,95
2044	21	5.095.547.393,93	3.382.534.753,84	49.563.152,02	118.876.047,21	16.781.615,60	9.927.561,81	-	-	- 65.037.874,14	539.017.531,73	1.191.854.460,67
2045	22	5.582.960.490,45	3.759.887.516,25	45.341.350,23	119.804.689,79	15.539.392,39	10.103.398,59	-	-	- 67.771.307,00	542.920.930,57	1.181.411.394,50
2046	23	6.116.996.944,25	4.179.337.438,82	40.887.881,07	121.402.850,37	14.126.068,31	10.282.349,79	-	-	- 71.457.602,00	547.620.386,85	1.166.561.435,92
2047	24	6.702.116.498,93	4.645.580.845,72	36.944.681,05	121.814.707,89	12.897.068,02	10.464.470,57	-	-	- 73.596.844,49	550.971.521,67	1.148.705.785,59
2048	25	7.343.205.493,59	5.163.837.979,11	32.757.105,77	122.292.374,59	11.625.536,25	10.649.817,07	-	-	- 76.219.457,64	554.778.015,24	1.127.183.130,68
2049	26	8.045.617.668,63	5.739.911.447,04	27.911.578,32	123.763.179,92	9.952.674,67	10.838.446,43	-	-	- 80.642.779,66	559.998.521,05	1.099.913.908,92
2050	27	8.815.218.874,97	6.380.251.191,68	23.983.519,70	123.496.506,68	8.607.400,96	11.030.416,78	-	-	- 82.790.595,37	563.285.856,50	1.068.996.602,54
2051	28	9.658.436.059,73	7.092.026.705,39	20.944.252,36	122.231.881,83	7.600.848,67	11.225.787,31	-	-	- 83.223.025,11	565.211.391,70	1.036.048.029,88
2052	29	10.582.310.937,84	7.883.207.303,11	17.671.630,86	120.680.008,53	6.452.317,41	11.424.618,23	-	-	- 83.560.606,39	566.915.081,31	1.001.064.282,08
2053	30	11.594.558.797,35	8.762.651.349,94	14.651.890,56	119.462.350,82	5.334.125,73	11.626.970,85	-	-	- 84.094.146,23	568.860.169,78	963.735.612,78
2054	31	12.703.632.929,99	9.740.205.442,82	12.717.884,90	117.104.923,95	4.692.264,99	11.832.907,53	-	-	- 82.599.280,18	569.268.404,30	926.074.285,56
2055	32	13.918.795.224,59	10.826.814.656,84	10.783.818,36	114.330.482,45	4.049.552,39	12.042.491,76	-	-	- 80.689.752,67	569.276.468,18	888.499.144,07
2056	33	15.250.193.513,30	12.034.645.090,58	8.601.317,20	111.841.111,21	3.244.169,58	-	-	-	- 91.677.700,08	569.779.014,38	837.459.337,63
2057	34	16.708.946.316,13	13.377.220.082,42	6.841.052,10	108.800.860,97	2.613.871,37	-	-	-	- 89.703.837,05	569.549.138,86	785.891.031,11
2058	35	18.307.235.691,92	14.869.571.623,14	5.544.104,76	105.029.325,30	2.145.033,97	-	-	-	- 86.614.715,10	568.377.336,66	734.939.408,13

Indicadores de Viabilidade do Plano de Custeio

Ente:	ARAGUAINA TO
Ano base da Avaliação	2024
Data Base:	31/12/2023
Data Cálculo:	27/02/2024

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
2023	0	60,14%	17,23%	0,00%
2024	1	58,17%	13,39%	23,62%
2025	2	52,86%	3,03%	14,63%
2026	3	48,33%	-5,79%	11,89%
2027	4	44,21%	-13,82%	9,81%
2028	5	40,60%	-20,86%	9,31%
2029	6	37,20%	-27,49%	8,32%
2030	7	34,14%	-33,45%	7,86%
2031	8	31,17%	-39,23%	6,36%
2032	9	28,62%	-44,20%	6,15%
2033	10	26,23%	-48,87%	5,59%
2034	11	24,04%	-53,14%	5,04%
2035	12	22,28%	-56,58%	4,28%
2036	13	20,40%	-60,23%	4,53%
2037	14	18,90%	-63,16%	3,87%
2038	15	17,29%	-66,29%	4,19%
2039	16	15,99%	-68,82%	3,69%
2040	17	14,69%	-71,37%	3,69%
2041	18	13,53%	-73,63%	2,45%
2042	19	12,45%	-75,73%	2,34%
2043	20	11,47%	-77,64%	-0,14%
2044	21	10,58%	-79,38%	0,00%
2045	22	9,72%	-81,04%	0,00%
2046	23	8,95%	-82,55%	0,00%
2047	24	8,22%	-83,97%	0,00%
2048	25	7,55%	-85,27%	0,00%
2049	26	6,96%	-86,43%	0,00%
2050	27	6,39%	-87,54%	0,00%
2051	28	5,85%	-88,59%	0,00%
2052	29	5,36%	-89,56%	0,00%
2053	30	4,91%	-90,44%	0,00%
2054	31	4,48%	-91,26%	0,00%
2055	32	4,09%	-92,03%	0,00%
2056	33	3,74%	-92,72%	0,00%
2057	34	3,41%	-93,36%	0,00%
2058	35	3,10%	-93,95%	0,00%

ANEXO 9

Tábuas em Geral

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

ANEXO 9 – TÁBUAS EM GERAL

	TÁBUA DE MORTALIDADE - VÁLIDOS		TÁBUA DE MORTALIDADE - INVÁLIDOS	TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ
ANOS	IBGE 2022 - Masculino	IBGE 2022 - Feminino	IAPB-57	ÁLVARO VINDAS
x	q_x^a	q_x^a	q_x^i	i_x
0	0,013940	0,011686	-	-
1	0,000935	0,000867	-	-
2	0,000719	0,000631	-	-
3	0,000556	0,000464	-	-
4	0,000435	0,000351	-	-
5	0,000347	0,000276	-	-
6	0,000285	0,000229	-	-
7	0,000243	0,000203	-	-
8	0,000219	0,000192	-	-
9	0,000209	0,000194	-	-
10	0,000216	0,000206	-	-
11	0,000242	0,000228	-	-
12	0,000295	0,000259	-	-
13	0,000390	0,000296	-	-
14	0,000546	0,000339	0,27620	0,00058
15	0,000790	0,000384	0,27620	0,00058
16	0,001132	0,000431	0,22310	0,00057
17	0,001550	0,000477	0,18250	0,00057
18	0,001982	0,000520	0,14670	0,00057
19	0,002335	0,000559	0,11740	0,00057
20	0,002563	0,000593	0,09670	0,00057
21	0,002667	0,000625	0,08240	0,00057
22	0,002693	0,000654	0,07280	0,00057
23	0,002691	0,000682	0,06650	0,00057
24	0,002688	0,000709	0,06200	0,00057
25	0,002699	0,000737	0,06060	0,00058
26	0,002719	0,000765	0,05970	0,00058
27	0,002741	0,000793	0,05880	0,00058
28	0,002761	0,000822	0,05800	0,00059
29	0,002776	0,000853	0,05730	0,00060
30	0,002788	0,000888	0,05650	0,00061
31	0,002802	0,000928	0,05580	0,00062
32	0,002824	0,000976	0,05500	0,00063
33	0,002856	0,001032	0,05430	0,00064
34	0,002903	0,001097	0,05360	0,00066
35	0,002964	0,001171	0,05320	0,00068
36	0,003041	0,001253	0,05290	0,00070

Continua na próxima página

	TÁBUA DE MORTALIDADE - VÁLIDOS		TÁBUA DE MORTALIDADE - INVÁLIDOS	TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ
ANOS	IBGE 2022 - Masculino	IBGE 2022 - Feminino	IAPB-57	ÁLVARO VINDAS
x	q_x^a	q_x^a	q^i_x	i_x
37	0,003133	0,001342	0,05270	0,00073
38	0,003241	0,001436	0,05260	0,00076
39	0,003370	0,001537	0,05250	0,00080
40	0,003522	0,001648	0,05240	0,00084
41	0,003705	0,001773	0,05230	0,00089
42	0,003921	0,001914	0,05220	0,00095
43	0,004175	0,002077	0,05210	0,00101
44	0,004464	0,002259	0,05200	0,00109
45	0,004781	0,002458	0,05190	0,00117
46	0,005119	0,002668	0,05230	0,00127
47	0,005467	0,002879	0,05430	0,00138
48	0,005822	0,003089	0,05780	0,00151
49	0,006188	0,003296	0,06180	0,00166
50	0,006579	0,003507	0,06680	0,00182
51	0,007019	0,003734	0,07100	0,00201
52	0,007530	0,003990	0,07540	0,00223
53	0,008132	0,004287	0,07810	0,00248
54	0,008828	0,004631	0,08070	0,00276
55	0,009608	0,005025	0,08250	0,00309
56	0,010449	0,005465	0,08360	0,00345
57	0,011320	0,005943	0,08370	0,00387
58	0,012199	0,006456	0,08000	0,00435
59	0,013085	0,007006	0,07580	0,00490
60	0,014002	0,007605	0,07070	0,00552
61	0,015002	0,008273	0,06600	0,00622
62	0,016133	0,009032	0,06210	0,00703
63	0,017440	0,009898	0,06000	0,00795
64	0,018939	0,010881	0,05940	0,00899
65	0,020607	0,011968	0,05910	0,01018
66	0,022402	0,013141	0,05900	0,01154
67	0,024263	0,014371	0,05900	0,01309
68	0,026153	0,015646	0,05920	0,01485
69	0,028084	0,016979	0,05990	0,01685
70	0,030117	0,018415	0,06110	0,01914
71	0,032373	0,020036	0,06280	0,02173
72	0,034971	0,021928	0,06500	0,02470
73	0,038004	0,024169	0,06780	0,02807
74	0,041510	0,026806	0,07120	0,03190
75	0,045423	0,029823	0,07500	0,03628
76	0,049640	0,033173	0,08000	0,04125
77	0,054023	0,036777	0,08800	0,04692

Continua na próxima página

	TÁBUA DE MORTALIDADE - VÁLIDOS		TÁBUA DE MORTALIDADE - INVÁLIDOS	TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ
ANOS	IBGE 2022 - Masculino	IBGE 2022 - Feminino	IAPB-57	ÁLVARO VINDAS
x	q_x^a	q_x^a	q^i_x	i_x
78	0,058504	0,040589	0,09500	0,05537
79	0,063178	0,044661	0,10420	0,06072
80	0,068256	0,049130	0,11360	0,06908
81	0,074123	0,054268	0,12320	0,07861
82	0,081139	0,060355	0,13300	0,08945
83	0,089509	0,067581	0,14800	0,10180
84	0,099233	0,076003	0,16200	0,11590
85	0,109845	0,085330	0,18600	0,13187
86	0,120674	0,095088	0,21700	0,19009
87	0,130958	0,104687	0,25500	0,17084
88	0,140119	0,113638	0,30000	0,19447
89	0,148247	0,121954	0,35830	0,22136
90	0,149168	0,125213	0,41670	0,25199
91	0,157155	0,133726	0,47500	1,00000
92	0,166440	0,143349	0,53330	1,00000
93	0,177312	0,154315	0,59170	1,00000
94	0,190152	0,166926	0,65000	1,00000
95	0,205463	0,181576	0,70830	1,00000
96	0,223931	0,198790	0,76660	1,00000
97	0,246498	0,219287	0,82500	1,00000
98	0,274496	0,244057	0,88330	1,00000
99	0,309843	0,274506	1,00000	1,00000
100	0,355351	0,312667	1,00000	1,00000
101	0,415170	0,361528	1,00000	1,00000
102	0,495257	0,425494	1,00000	1,00000
103	0,602974	0,510803	1,00000	1,00000
104	0,741774	0,624716	1,00000	1,00000
105	0,890297	0,768413	1,00000	1,00000
106	0,982428	0,912720	1,00000	1,00000
107	0,999640	0,989277	1,00000	1,00000
108	1,000000	0,999870	1,00000	1,00000
109	1,000000	1,000000	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

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 3,00% referente á Taxa de Administração, alterando o Custo Normal Total de 33,00% para 36,00% .

Custo Normal e Taxa de Administração (1)

CUSTOS	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL
CUSTO NORMAL	4.266.225,72	33,00%
Taxa de Administração	387.834,50	3,00%
CUSTO NORMAL + Taxa de ADM	4.654.060,22	36,00%

(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	1.809.894,32	14,00%
CUSTO NORMAL - ENTE FEDERATIVO	2.844.119,65	22,00%
CUSTO MENSAL TOTAL	4.654.013,97	36,00%

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

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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$ 12.927.816,58 (mês).

Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2023.

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

	CUSTO NORMAL		CUSTO SUPLEMENTAR		
	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL	TOTAL
Servidor Ativo (1)	1.809.894,32	**14,00%**	-	-	**14,00%**
Ente Público (1) (2)	2.844.119,65	**22,00%**	**484.793,12**	**3,75%**	**25,75%**
CUSTO MENSAL *(Serv. Ativo + Ente)*	**4.654.013,97**	**36,00%**	**484.793,12**	**3,75%**	**39,75%**
(1). Sobre a Folha de Remuneração de Contribuição dos Servidores Ativos. (2). Incluso o custo administrativo (taxa de administração).					
Aposentado *(acima Teto)* (3)	425.528,78	**14,00%**	-	-	
Pensionista *(acima do Teto)* (3)	19.603,38	**14,00%**	-	-	
CUSTO MENSAL *(Beneficiários)*	**445.132,16**	**14,00%**	-	-	
(3). O Limite Máximo do Teto Municipal na data focal desta Reavaliação Atuarial é de R$ 1.320,00.					
CUSTO MENSAL FINAL	**5.099.146,13**		**484.793,12**		

ANEXO 11

Equilíbrio Atuarial

Plano Vigente x Equilíbrio

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

ANEXO 11 – EQUILÍBRIO ATUARIAL PLANO DE CUSTEIO VIGENTE x EQUILÍBRIO

Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2023.

	PLANO EQUILÍBRIO	PLANO VIGENTE
Custo Normal *(Plano de Benefícios)*	33,00%	33,00%
Custo Normal *(taxa de administração)*	3,00%	3,00%
Custo Normal Total	36,00%	36,00%

Ativos (Receitas)	Valores (R$)	Valores (R$)
Total RECEITA (1)	466.677.786,65	466.677.786,65
Aplicações em Segmento de Renda Fixa e Renda Variável	260.696.501,75	260.696.501,75
Outras Aplicações e Demais Bens, Direitos e Ativos	61.244,37	61.244,37
Créditos a Receber	205.920.040,53	205.920.040,53

Reservas Matemáticas (Despesas)	Valores (R$)	Valores (R$)
Total DESPESA (2)	(802.697.154,16)	(802.697.154,16)
Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos	(555.783.858,98)	(555.783.858,98)
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(624.488.369,57)	(624.488.369,57)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	68.704.510,59	68.704.510,59
Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder	(246.913.295,18)	(246.913.295,18)
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(1.074.989.336,48)	(1.074.989.336,48)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	828.076.041,30	828.076.041,30

Compensação Previdenciária	Valores (R$)	Valores (R$)
Total RECEITA com Compensação (3)	64.421.349,30	64.421.349,30
A Receber	64.421.349,30	64.421.349,30
A pagar	-	-

Situação Atuarial considerando a Compensação	Valores (R$)	Valores (R$)
DÉFICIT ATUARIAL (1 + 2 + 3)	(271.598.018,21)	(271.598.018,21)

ANEXO 12

Equilíbrio Financeiro

Plano Vigente x Equilíbrio

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

ANEXO 12 – EQUILÍBRIO FINANCEIRO PLANO DE CUSTEIO VIGENTE x EQUILÍBRIO

A Folha de remuneração de contribuição dos Servidores Ativos é de R$ 12.927.816,58 (mês).

Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2023.

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)	1.809.894,32	23.528.626,18	14,00%
Contribuição - Aposentado (2)	425.528,78	5.531.874,17	14,00%
Contribuição - Pensionista (2)	19.603,38	254.843,88	14,00%
Contribuição - Ente Público (1)	2.844.119,65	36.973.555,42	22,00%
Financiamento do Déficit Atuarial (1)	484.793,12	6.302.310,58	3,75%
Total	**5.583.939,25**	**72.591.210,22**	**39,75%**

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

(2) Alíquota cobrada somente sobre os proventos, cujos valores ultrapassam o Teto de R$ 1.320,00.

DESPESAS	Valor Mensal (R$)	Valor Anual (R$)	% CONSUMIDA SOBRE A FOLHA REMUNERAÇÃO
Folha de Aposentadoria	3.822.999,30	49.698.990,90	29,57%
Folha de Pensionistas	254.536,01	3.308.968,13	1,97%
Folha de Benefícios Iminente (3)	36.542,69	475.054,99	0,28%
Orçamento Despesa Administrativa (4)	387.834,50	5.041.848,47	3,00%
Total	**4.501.912,50**	**58.524.862,49**	**34,82%**

(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	**1.082.026,75**	**14.066.347,74**	**4,93%**

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

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

O Cenário abaixo, projeta o comportamento do Equilíbrio Financeiro do IMPAR caso o Ente Público não adote o Plano de Custeio proposto nesta Reavaliação Atuarial (Plano de Custeio de Equilíbrio), para o exercício de 2024.

Equilíbrio Financeiro do exercício - Plano de Custeio Vigente *

RECEITAS	Valor Mensal (R$)	Valor Anual (R$)	% RECOLHIDA SOBRE A FOLHA REMUNERAÇÃO
Contribuição - Servidor Ativo (1)	1.809.894,32	23.528.626,18	14,00%
Contribuição - Aposentado (2)	425.528,78	5.531.874,17	14,00%
Contribuição - Pensionista (2)	19.603,38	254.843,88	14,00%
Contribuição - Ente Público (1)	2.844.119,65	36.973.555,42	22,00%
Financiamento do Déficit Atuarial (1)	803.688,65	10.447.952,46	6,22%
Total	**5.902.834,78**	**76.736.852,10**	**42,22%**

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

(2) Alíquota cobrada somente sobre os proventos, cujos valores ultrapassam o Teto de R$ 1.320,00.

DESPESAS	Valor Mensal (R$)	Valor Anual (R$)	% CONSUMIDA SOBRE A FOLHA REMUNERAÇÃO
Folha de Aposentadoria	3.822.999,30	49.698.990,90	29,57%
Folha de Pensionistas	254.536,01	3.308.968,13	1,97%
Folha de Benefícios iminente (3)	36.542,69	475.054,99	0,28%
Orçamento Despesa Administrativa (4)	387.834,50	5.041.848,47	3,00%
Total	**4.501.912,50**	**58.524.862,49**	**34,82%**

(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	**1.400.922,28**	**18.211.989,61**	**7,39%**

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

ANEXO 13

Análise de Sensibilidade

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 expextativa de vida, segreda por sexo.

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

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 2022 - Masculino	72,0	20,0
IBGE 2022 - Feminino	79,0	23,5
IBGE 2022 Ambos	75,5	21,9

A segregação de Tábuas Biométricas por sexo, elevaram a expectativa de vida das mulheres em 3,5 anos. Essa elevação representará um aumento das Provisões Matemáticas (DESPESAS) devido as mulheres representarem 69,5% 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 2022 - Masculino e IBGE 2022 - Feminino	36,00%	555.783.858,98	182.491.945,88	(271.598.018,21)
IBGE 2022 Ambos	35,47%	540.215.178,46	163.160.495,27	(236.697.887,08)

As Tábuas Biométricas utilizadas nesta Reavaliação Atuarial foram: IBGE 2022 - Masculino e IBGE 2022 - 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 siginificativo 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.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

VARIAÇÃO DA EXPECTATIVA DE VIDA AO NASCER - Tábua Biométrica

TÁBUA BIOMÉTRICA (Mortalidade)	MASCULINO	FEMININO	AMBOS
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 seguinta 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 2022 - Masculino e IBGE 2022 - Feminino	36,00%	555.783.858,98	182.491.945,88	(271.598.018,21)
IBGE 2021 - Masculino e IBGE 2021 - Feminino	36,27%	569.929.155,96	195.979.130,84	(299.230.500,15)
IBGE 2017 - Masculino e IBGE 2017 - Feminino	36,10%	561.972.933,49	187.121.331,33	(282.416.478,17)
IBGE 2010 Masculina e IBGE 2010 Feminina	35,75%	544.501.989,08	164.144.585,61	(241.968.788,04)

As Tábuas Biométricas utilizadas nesta Reavaliação Atuarial foram: IBGE 2022 - Masculino e IBGE 2022 - 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.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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%	**36,00%**	555.783.858,98	182.491.945,88	**(271.598.018,21)**
0,00%	**33,07%**	555.783.858,98	80.469.850,31	**(169.575.922,64)**
1,50%	**37,86%**	555.783.858,98	247.824.132,24	**(336.930.204,57)**
2,00%	**40,05%**	555.783.858,98	325.757.890,57	**(414.863.962,90)**

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%	**36,00%**	555.783.858,98	182.491.945,88	**(271.598.018,21)**
0,25%	**36,52%**	569.679.904,60	198.685.768,69	**(301.687.886,64)**
0,50%	**37,08%**	584.127.440,98	215.673.604,81	**(333.123.259,14)**
0,75%	**37,65%**	599.154.418,13	233.529.151,84	**(366.005.783,32)**
1,00%	**38,24%**	614.790.426,20	252.301.847,77	**(400.414.487,32)**

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.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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
5,10%	**36,00%**	555.783.858,98	182.491.945,88	**(271.598.018,21)**
6,00%	**27,92%**	555.076.609,61	263.787.452,83	**(352.186.275,79)**
5,18%	**30,67%**	597.637.678,45	353.318.859,87	**(484.278.751,67)**
5,10%*	**31,00%**	602.102.288,99	363.251.033,67	**(498.675.536,01)**
2,72%*	**44,48%**	767.539.925,45	810.499.164,77	**(1.111.361.303,57)**
0,00%	**67,65%**	1.075.743.320,80	1.567.188.819,79	**(2.176.254.353,94)**

***Maior e a Menor Taxa de Juros Parâmetro contido na Portaria MPS 3.289/2023.**

****A Taxa de Juros Real desta Reavaliação Atuarial é de 5,10%.**

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.

Nesta Reavaliação Atuarial, excluimos os valores a receber, referente os atuais Aposentados do RPPS (Compensação Previdenciária dos Benefícios Concedidos).

Assim, em uma visão conservadora, enquanto o RPPS não estiver recebendo os valores de Compensação Previdenciária, os valores estimados de compensação a receber, dos Benefícios Concedidos não serão considerados na Reavaliação Atuarial. Se considerássemos essa Receita, teríamos um impacto de redução da Provisão Matemática de Benefícios Concedidos.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES POR COMPENSAÇÃO Á RECEBER - Benefício Concedido

Limite da Comprev BC, sobre VABF - PMBC	CUSTO NORMAL	Provisão Matemática Benefícios Concedidos	Provisão Matemática Benefícios a Conceder	Déficit Atuarial
0,00%	**36,00%**	555.783.858,98	182.491.945,88	**(271.598.018,21)**
5,72%	**36,00%**	520.059.889,10	182.500.209,12	**(235.882.311,57)**

Não foi estimado Compensação Previdenciária a Receber, dos Benefícios Concedidos nesta Reavaliação Atuarial

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%	**36,00%**	555.783.858,98	182.491.945,88	**(271.598.018,21)**
0,50%	**37,15%**	555.783.858,98	223.030.468,97	**(312.136.541,30)**
0,00%	**38,39%**	555.783.858,98	268.085.521,53	**(357.191.593,86)**

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

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

ANEXO 14

DURATION

PARA ESTUDO DE ALM

(Asset Liability Management)

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 beneficio 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 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:

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

FLUXO DE CAIXA DA PROJEÇÃO ATUARIAL - VIGENTE

		GERAÇÃO ATUAL		*GERAÇÃO ATUAL e FUTURA*	
PERÍODO	ANO	SITUAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA	SITUAÇÃO DO PATRIMÔNIO	SITUAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA	SITUAÇÃO DO PATRIMÔNIO
1	2024	40.314.556,85	301.072.302,97	40.314.556,85	301.072.302,97
2	2025	45.952.635,05	347.024.938,02	46.187.758,90	347.260.061,87
3	2026	34.188.369,36	381.213.307,38	39.648.432,57	386.908.494,44
4	2027	29.798.549,18	411.011.856,56	37.417.037,25	424.325.531,69
5	2028	24.751.657,25	435.763.513,82	34.969.908,21	459.295.439,90
6	2029	23.455.426,69	459.218.940,51	35.159.243,50	494.454.683,39
7	2030	20.031.852,36	479.250.792,87	34.152.536,07	528.607.219,46
8	2031	17.420.461,56	496.671.254,43	33.505.903,70	562.113.123,16
9	2032	10.162.335,52	506.833.589,95	30.115.906,71	592.229.029,87
10	2033	6.920.074,14	513.753.664,08	29.094.551,15	621.323.581,02
11	2034	2.491.385,02	516.245.049,10	27.810.369,58	649.133.950,60
12	2035	(3.154.170,70)	513.090.878,40	25.547.822,40	674.681.773,00
13	2036	(10.036.312,25)	503.054.566,15	22.666.703,83	697.348.476,83
14	2037	(12.248.788,45)	490.805.777,70	22.909.532,98	720.258.009,81
15	2038	(18.986.285,50)	471.819.492,20	20.722.672,09	740.980.681,90
16	2039	(21.353.719,04)	450.465.773,16	21.143.554,07	762.124.235,97
17	2040	(29.637.520,69)	420.828.252,47	17.721.627,11	779.845.863,08
18	2041	(33.298.065,06)	387.530.187,41	18.162.447,18	798.008.310,26
19	2042	(44.735.410,81)	342.794.776,61	11.377.156,00	809.385.466,26
20	2043	(56.623.539,56)	286.171.237,04	4.257.598,32	813.643.064,58
21	2044	(62.879.346,71)	223.291.890,33	3.281.133,64	816.924.198,23
22	2045	(69.349.655,02)	153.942.235,31	2.596.855,75	819.521.053,98
23	2046	(75.890.554,33)	78.051.680,98	1.763.845,36	821.284.899,34
24	2047	(81.038.829,37)	(2.987.148,39)	2.664.097,08	823.948.996,41
25	2048	(80.788.441,82)	(83.775.590,21)	1.431.458,98	825.380.455,39
26	2049	(83.876.559,24)	(167.652.149,45)	(849.307,32)	824.531.148,07
27	2050	(86.521.236,52)	(254.173.385,98)	(3.967.869,93)	820.563.278,14
28	2051	(88.548.355,10)	(342.721.741,07)	(5.749.306,54)	814.813.971,60
29	2052	(82.878.933,08)	(425.600.674,15)	833.490,42	815.647.462,02
30	2053	(81.944.994,14)	(507.545.668,29)	1.379.419,52	817.026.881,55
31	2054	(75.234.699,99)	(582.780.368,27)	8.513.454,88	825.540.336,42
32	2055	(78.175.743,31)	(660.956.111,59)	5.071.456,07	830.611.792,50
33	2056	(73.720.219,44)	(734.676.331,03)	7.926.625,66	838.538.418,16
34	2057	(96.376.889,33)	(831.053.220,35)	(17.108.980,76)	821.429.437,40
35	2058	(92.817.532,39)	(923.870.752,74)	(17.356.549,51)	804.072.887,90

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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:

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

HIPÓTESES DE RISCO ADOTADAS PARA A DURATION DO FLUXO DE CAIXA

Descrição	Hipóteses de Risco (Adotada)
ATRASO DE REPASSE	Como o Ente Público possui histórico de atrasos ou do não cumprimento do repasse mensal, definimos a probabilidade do Ente Público deixar de cumprir com suas obrigações, em pelo menos 11 meses a cada ano, ao longo dos próximos 35 anos. Definimos a quantidade de meses, baseado na representatividade que possui o valor dos créditos de parcelamento, sobre as Provisões Matemáticas Previdenciárias.
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 á pagar e á 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.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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.

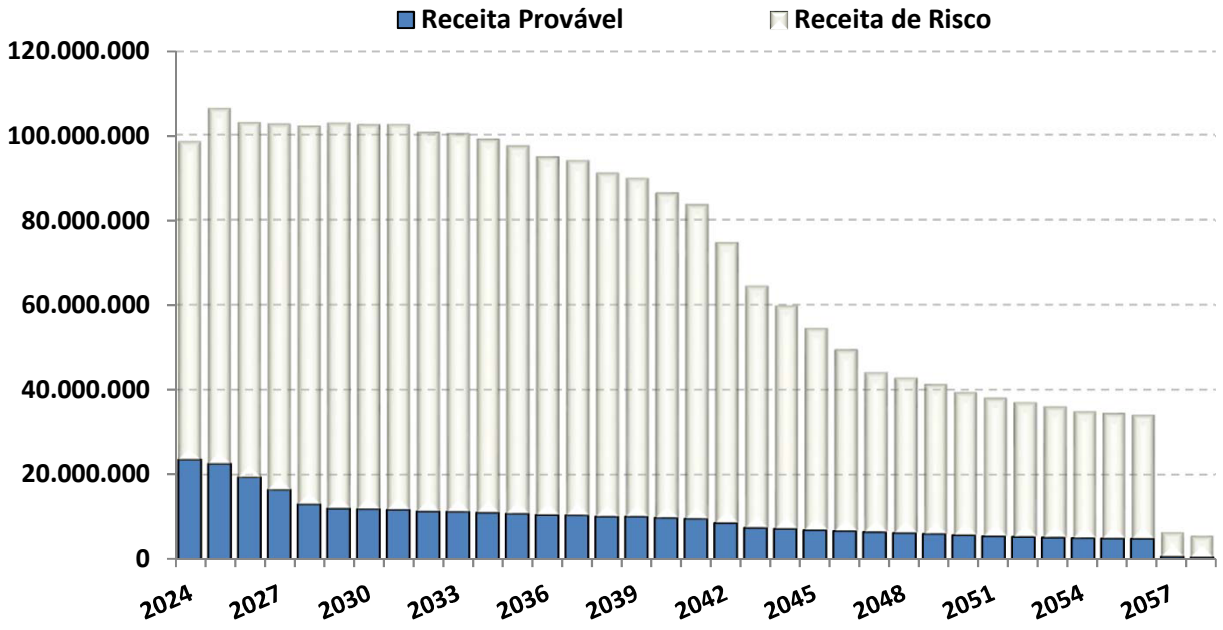
No Gráfico abaixo, apresentamos essa **RECEITA DE RISCO** nas **colunas amarelas.**

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.**

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 no ano de 2029.

Já o fluxo financeiro entre **RECEITAS e DESPESAS**, mostra que o RPPS, passará a consumir os recursos poupados, a partir do ano de 2024. As DESPESAS passarão a ser maiores que as RECEITAS, obrigado o RPPS a consumir recursos aplicados, para pagamento de Benefícios.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

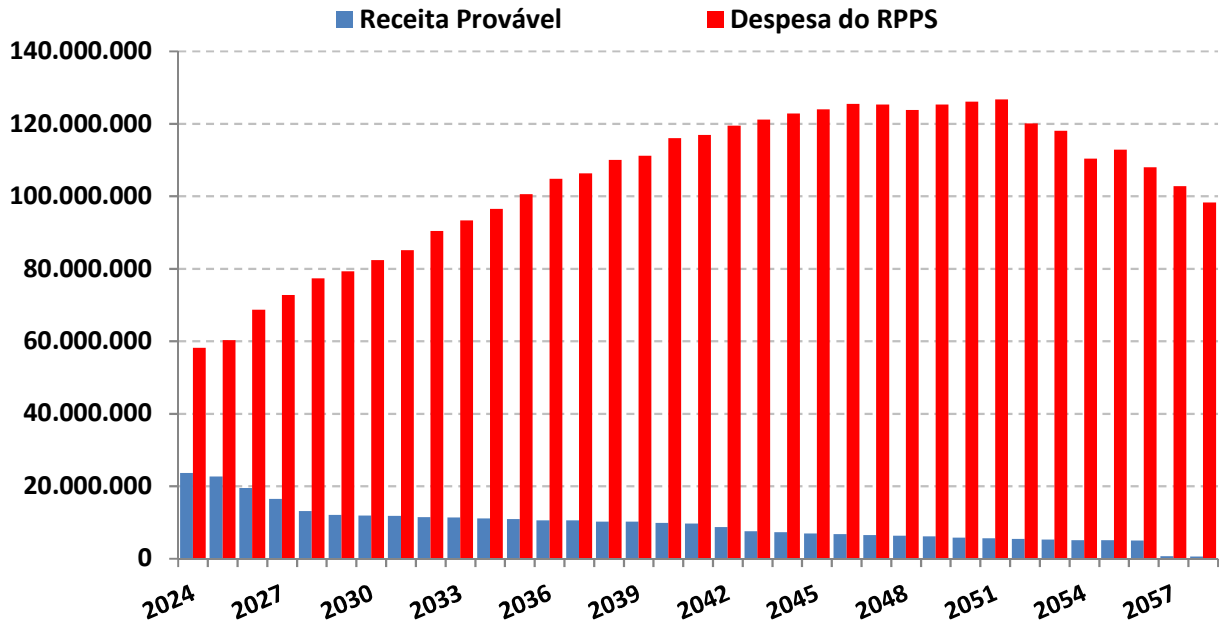
FLUXO DE CAIXA - DURAÇÃO DO PASSIVO COM RISCOS - VIGENTE

		GERAÇÃO ATUAL		*GERAÇÃO ATUAL e FUTURA*	
PERÍODO	ANO	SITUAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA	SITUAÇÃO DO PATRIMÔNIO	SITUAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA	SITUAÇÃO DO PATRIMÔNIO
1	2024	(34.593.228,37)	226.164.517,75	(34.593.228,37)	226.164.517,75
2	2025	(37.690.904,35)	188.473.613,40	(37.655.463,28)	188.509.054,47
3	2026	(49.255.683,62)	139.217.929,78	(48.450.155,11)	140.058.899,36
4	2027	(56.326.578,43)	82.891.351,35	(55.567.497,24)	84.491.402,11
5	2028	(64.264.350,89)	18.627.000,46	(63.297.211,80)	21.194.190,31
6	2029	(67.212.367,53)	(48.585.367,06)	(66.394.157,15)	(45.199.966,84)
7	2030	(70.480.464,44)	(119.065.831,51)	(69.483.934,00)	(114.683.900,84)
8	2031	(73.315.980,32)	(192.381.811,83)	(72.272.983,20)	(186.956.884,04)
9	2032	(79.004.901,08)	(271.386.712,92)	(77.619.118,45)	(264.576.002,49)
10	2033	(82.048.019,30)	(353.434.732,22)	(80.705.974,81)	(345.281.977,30)
11	2034	(85.425.897,75)	(438.860.629,97)	(83.889.932,35)	(429.171.909,65)
12	2035	(89.661.106,39)	(528.521.736,36)	(87.969.178,48)	(517.141.088,13)
13	2036	(94.291.381,11)	(622.813.117,47)	(92.387.314,67)	(609.528.402,80)
14	2037	(95.756.862,86)	(718.569.980,33)	(93.925.294,46)	(703.453.697,26)
15	2038	(99.816.531,55)	(818.386.511,88)	(97.660.155,13)	(801.113.852,39)
16	2039	(101.029.598,09)	(919.416.109,97)	(98.957.944,20)	(900.071.796,60)
17	2040	(106.158.436,82)	(1.025.574.546,78)	(103.770.386,22)	(1.003.842.182,81)
18	2041	(107.228.379,17)	(1.132.802.925,95)	(104.786.435,10)	(1.108.628.617,91)
19	2042	(110.826.433,38)	(1.243.629.359,33)	(108.223.509,47)	(1.216.852.127,38)
20	2043	(113.642.478,15)	(1.357.271.837,48)	(110.915.020,60)	(1.327.767.147,98)
21	2044	(115.555.677,74)	(1.472.827.515,22)	(112.662.332,09)	(1.440.429.480,07)
22	2045	(117.018.891,23)	(1.589.846.406,45)	(113.938.760,47)	(1.554.368.240,54)
23	2046	(118.691.383,07)	(1.708.537.789,52)	(115.496.694,96)	(1.669.864.935,50)
24	2047	(118.750.984,46)	(1.827.288.773,98)	(115.388.452,57)	(1.785.253.388,08)
25	2048	(117.433.377,28)	(1.944.722.151,26)	(117.168.184,45)	(1.902.421.572,52)
26	2049	(119.240.613,97)	(2.063.962.765,23)	(119.964.604,72)	(2.022.386.177,25)
27	2050	(120.292.438,15)	(2.184.255.203,37)	(123.657.667,03)	(2.146.043.844,28)
28	2051	(121.136.818,34)	(2.305.392.021,71)	(125.873.507,26)	(2.271.917.351,54)
29	2052	(114.657.810,24)	(2.420.049.831,95)	(120.384.459,64)	(2.392.301.811,18)
30	2053	(112.789.444,27)	(2.532.839.276,22)	(120.670.915,51)	(2.512.972.726,70)
31	2054	(105.219.770,26)	(2.638.059.046,49)	(114.994.186,00)	(2.627.966.912,69)
32	2055	(107.793.784,79)	(2.745.852.831,28)	(119.954.518,29)	(2.747.921.430,98)
33	2056	(102.966.780,65)	(2.848.819.611,92)	(118.504.511,73)	(2.866.425.942,72)
34	2057	(102.041.012,67)	(2.950.860.624,60)	(120.786.729,62)	(2.987.212.672,33)
35	2058	(97.719.086,78)	(3.048.579.711,37)	(120.802.095,20)	(3.108.014.767,53)

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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.

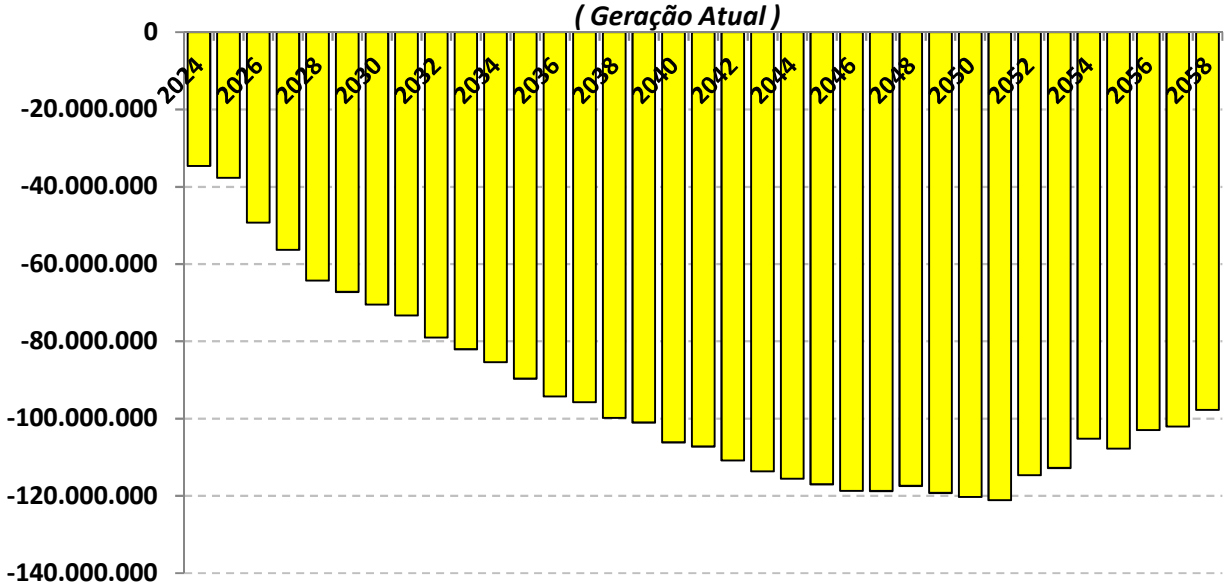
A Análise entre Receitas e Despesas deste estudo, foi realizada em cima dos dados fornecidos para a realização do Cálculo Atuarial, posicionado em 31/12/2023.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

Duração do Passivo com Riscos - VIGENTE

Instante em que o RPPS passará a consumir os recursos poupados -

(Geração Atual)



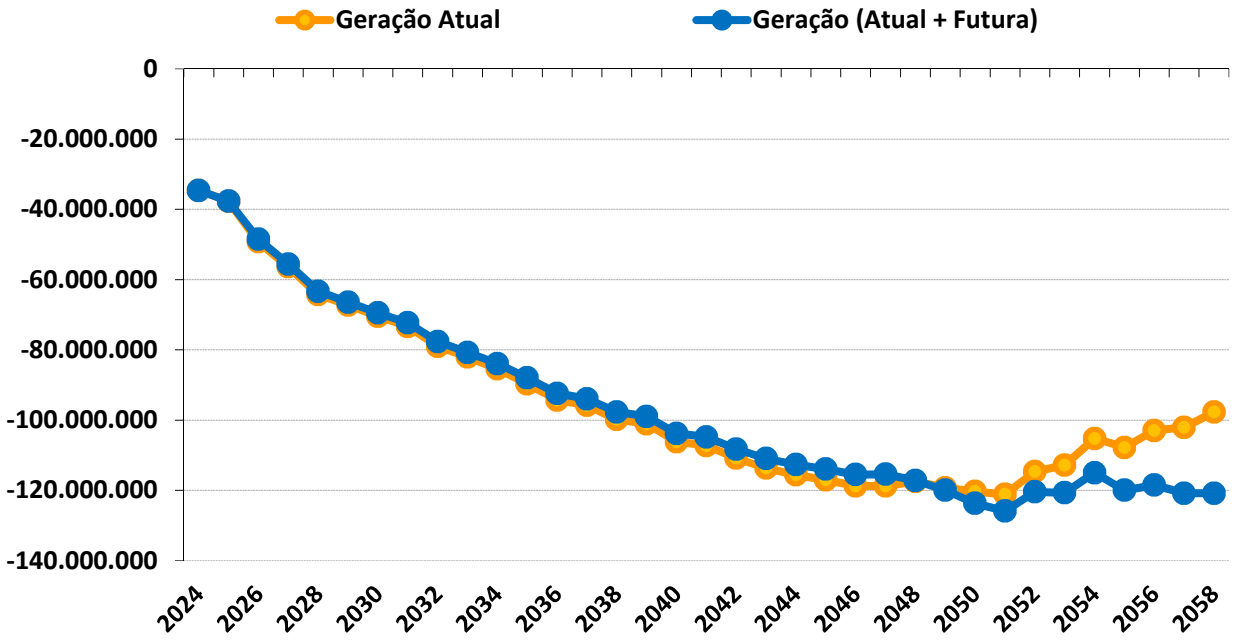
As probabilidades de riscos indicam que a partir do ano de 2024 as receitas com Contribuições serão inferiores as Despesas com Benefícios, o que irá fazer com que os Beneficiários passem a consumir as reservas capitalizadas do fundo previdenciário **(Lembrando que esse cenário não leva em consideração a entrada de novos servidores).**

ERRO

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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 *	**2024**	**2024**
Insolvência Financeira **	**2029**	**2029**

*** 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.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

ANEXO 15

Conceitos e Definições

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

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.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

• **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 atuá rio, 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.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

• **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 atuá rio 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.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

• **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.

1.2. 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 n° 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.

Telefones: (63) 9 8458-3014 / (63) 3602-1493
Av. Castelo Branco – 1555 2º andar – Centro -Paraíso do Tocantins-TO

• **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 dessesbenefícios, 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 deficit 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.