REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE

ARAGUAINA-TO

REAVALIAÇÃO ATUARIAL

Nº. 1.920

Ano-Calendário

2.023

Ano-civil	Data-Focal
2.022	**31/12/2022**

Atuário responsável:

Igor França Garcia

MIBA/RJ 1.659

03 de abril de 2023

FOLHA DE ROSTO

Relatório da Reavaliação Atuarial

Exercício:	**2023**
Data Focal:	**31/12/2022**
Data Base dos dados cadastrais:	**31/12/2022**
Data Base das Informações Financeiras:	**31/12/2022**
Data de realização da Reavaliação Atuarial:	**03/04/2023**

Ente Federativo:	**ARAGUAINA-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:	**2023.000666.1**
Atuário responsável:	**Igor França Garcia**
Número de registro do Atuário:	**MIBA/RJ 1.659**
Número da versão do documento:	**(1º VERSÃO)**

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

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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)	**446.549.931,27**	**446.549.931,27**
Aplicações em Segmento de Renda Fixa e Renda Variável	215.487.720,30	215.487.720,30
Outras Aplicações e Demais Bens, Direitos e Ativos	3.000.000,01	3.000.000,01
Créditos a Receber	**228.062.210,96**	**228.062.210,96**
Reserva Matemática (Despesa)	**(767.406.635,56)**	**(767.406.635,56)**
Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos	**(550.621.981,60)**	**(550.621.981,60)**
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(571.378.654,26)	(571.378.654,26)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	20.756.672,66	20.756.672,66
Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder	**(216.784.653,96)**	**(216.784.653,96)**
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(970.398.966,03)	(970.398.966,03)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	753.614.312,07	753.614.312,07
Saldo da Compensação Previdenciária	**67.483.848,85**	**67.483.848,85**
Resultado Atuarial	Valores (R$)	Valores (R$)
DÉFICIT ATUARIAL	**(253.372.855,44)**	**(253.372.855,44)**

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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$ 30.742,15 para o exercício de 2023.

Equilíbrio Financeiro do exercício - Plano de Custeio Vigente *

Descrição	Valor Mensal (R$)	Valor Anual (R$)	% SOBRE A FOLHA DE REMUNERAÇÃO
Total Receitas	**4.256.837,53**	**55.338.887,87**	**36,00%**
Total Despesas	**4.254.472,75**	**55.308.145,72**	**37,08%**
Superávit Financeiro	**2.364,78**	**30.742,15**	**-1,08%**

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 2025 o IMPAR deverá ter um patrimônio de R$ 262.324.736,39.

	RECEITAS PROJETADAS VIGENTES (Geração Atual)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,18% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA
2023	2.000	16.451.489	25.852.340	-	11.548.840	13.599.148	**67.451.817**
2024	1.949	16.175.181	25.418.142	-	12.269.518	13.599.148	**67.461.990**
2025	1.894	15.736.627	24.728.986	-	12.919.206	13.599.148	**66.983.968**

	DESPESAS PROJETADAS VIGENTES (Geração Atual)						PATRIMÔNIO
Ano	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Aposentados	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários *	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	
2023	664	44.337.808	2.627.697	-	4.474.612	**51.440.117**	**234.499.420**
2024	669	45.345.486	2.548.836	-	4.934.284	**52.828.606**	**249.132.804**
2025	680	46.566.340	2.322.755	-	4.902.940	**53.792.036**	**262.324.736**

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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 15

3.1. Descrição dos Benefícios Previdenciários do RPPS 15

3.2. Elegibilidades 16

3.2.1. Elegibilidades adotadas para a Regra Geral 16
3.2.2. Elegibilidades adotadas para as Regras de Transição 1 (Art. 4º da EC 103/2019) 16
3.2.3. Elegibilidades adotadas para as Regras de Transição 2 (Art. 4º da EC 103/2019) 17

3.3. Contribuições ao Plano (13 vezes ao ano) 17

4 – REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO 17

4.1. Descrição dos Regimes Financeiros Utilizados 17

4.1.1. Capitalização por Método CUP - Crédito Unitário Projetado 17
4.1.2. Repartição de Capital de Cobertura 18
4.1.3. Regime Financeiro de Repartição Simples 18

4.2. Descrição dos Métodos de Financiamentos Utilizados 18

4.3. Resumo dos Regimes Financeiros e Métodos por Benefício 19

5 – HIPÓTESES ATUARIAIS E PREMISSAS 20

5.1. Tábuas Biométricas 20

5.2. Alterações Futuras no Perfil e Composição das massas 21

5.3. Estimativas de Remunerações e Proventos 22

5.3.1. Taxa real de crescimento da remuneração por mérito e produtividade 22
5.3.2. Taxa Real de Crescimento dos Proventos 23

5.4. Taxa de Juros Atuarial 23

5.5. Entrada em algum Regime Previdenciário e em Aposentadoria 27

5.5.1. Idade estimada de ingresso em algum Regime Previdenciário 27
5.5.2. Idade estimada de entrada em aposentadoria programada 27

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

5.6. Composição do grupo familiar 28
5.7. Compensação Financeira 28
5.7.1. Compensação Previdenciária dos Benefícios a Conceder 29
5.7.2. Compensação Previdenciária dos Benefícios Concedidos 29
5.8. Demais Premissas e Hipóteses 29
5.8.1. Fator de determinação do valor real ao longo do tempo das remunerações e proventos ... 29
5.8.2. Benefícios a conceder com base na média das remunerações e proventos 30
5.8.3. Estimativa do crescimento real do teto de contribuição do RGPS 30

6 – ANÁLISE DA BASE CADASTRAL 31
6.1. Dados fornecidos e sua descrição 31
6.2. Servidores Afastados ou Cedidos 31
6.3. Análise da qualidade da Base Cadastral 31
6.3.1. Atualização da Base Cadastral 31
6.3.2. Amplitude e Consistência da Base Cadastral 32
6.4. Premissas adotadas para ajuste técnico da Base Cadastral 33
6.5. Recomendações para a Base Cadastral 35

7 – RESULTADO ATUARIAL 36
7.1. Balanço Atuarial 36
7.2. Ativos Garantidores e Créditos a Receber 38
7.3. Provisões Matemáticas ou Passivo Atuarial 39
7.4. Provisão de Benefícios Concedidos 40
7.5. Provisão de Benefícios a Conceder 40
7.6. Compensação Financeira dos Benefícios Concedidos (a Receber e a Pagar) 40
7.7. Compensação Financeira dos Benefícios a Conceder (a Receber e a Pagar) 41
7.8. Resultado Atuarial da Avaliação de Encerramento do Exercício 41
7.9. Valor Atual das Remunerações Futuras 41

8 – CUSTOS E PLANO DE CUSTEIO 42
8.1. Valores das Remunerações e Proventos Atuais 42
8.2. Custos e Alíquotas de Custeio Normal Vigente em Lei 42
8.3. Custos e Alíquotas de Custeio Normal, calculadas por Benefício, e Custeio Administrativo 43
8.4. Custos e Alíquotas de Custeio Normal, calculadas por Regime Financeiro, e Custeio Administrativo 44

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

8.5. Custos e Alíquotas de Custeio Normal a constarem em Lei (Equilíbrio) 44

9 – EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL 45

9.1. Principais causas do Déficit Atuarial 45

9.2. Cenários com as possibilidades de Equacionamento do Déficit 47

9.2.1. Equacionamento mínimo através de Custo Suplementar ou Aportes 48

9.2.2. Cenários para Equacionamento do Déficit Atuarial 49

9.2.2.1. CENÁRIO 1 - Sem aplicação de LDA e prazo 35 anos 50

9.2.2.2. CENÁRIO 2 - Aplicação de LDA e prazo pela Duração do Passivo 52

9.2.2.3. CENÁRIO 3 - Aplicação de LDA e prazo pela SVM e RAP 53

9.2.3. Plano de Amortização - Cenário Indicado 57

10 – CUSTEIO ADMINISTRATIVO 58

10.1. Levantamento das Despesas Administrativas dos últimos Três anos 58

10.2. Estimativa de Despesas Administrativas para o próximo exercício 58

11 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS 59

11.1. Comportamento Demográfico 59

11.2. Comportamento Sócio - Econômico 60

11.3. Comportamento Estatístico 61

11.4. Comportamento entre as Receitas e Despesas do RPPS (Provisões de Equilíbrio) 62

11.5. Comportamento das Alíquotas Puras de Equilíbrio Financeiro e Atuarial 63

11.6. Meta Atuarial 63

12 – AVALIAÇÃO E IMPACTOS DO PERFIL ATUARIAL DO RPPS 64

13 – PARECER ATUARIAL 65

13.1. Situação Financeira e Atuarial do Plano de Benefícios 65

13.2. Adequação da Base Cadastral e Bases Técnicas 66

13.3. Plano de Custeio 68

14 – ANEXOS 69

ANEXO 1 – CONCEITOS E DEFINIÇÕES 70

ANEXO 2 – ESTATÍSTICAS 88

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO 3 – PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONTABILIZAR 116
ANEXO 4 – PROJEÇÃO DA EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PARA OS PRÓXIMOS DOZE MESES 118
ANEXO 5 – RESUMO DOS FLUXOS ATUARIAIS E DA POPULAÇÃO COBERTA 121
ANEXO 6 – PROJEÇÕES ATUARIAIS PARA O RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - RREO 138
ANEXO 7 – RESULTADO DA DURAÇÃO DO PASSIVO E ANÁLISE EVOLUTIVA 147
ANEXO 8 – GANHOS E PERDAS ATUARIAIS 149
ANEXO 9 – RESULTADO DA DEMONSTRAÇÃO DE VIABILIDADE DO PLANO DE CUSTEIO 156
ANEXO 10 – TÁBUAS EM GERAL 161
ANEXO EXTRA 11 – PLANO DE EQUILÍBRIO 165
ANEXO EXTRA 12 – EQUILÍBRIO ATUARIAL (PLANO DE CUSTEIO VIGENTE X EQUILÍBRIO) 168
ANEXO EXTRA 13 – EQUILÍBRIO FINANCEIRO (PLANO DE CUSTEIO VIGENTE X EQUILÍBRIO) . 170
ANEXO EXTRA 14 – ANÁLISE DE SENSIBILIDADE 173
ANEXO EXTRA 15 – DURATION PARA ESTUDO DE ALM 181
ANEXO EXTRA 16 – REVISÃO DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO ..... #REF!

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

1 – INTRODUÇÃO

O Relatório de Reavaliação Atuarial elaborado em 2023, do RPPS de ARAGUAINA-TO foi realizado com os dados cadastrais dos Segurados e as informações financeiras do IMPAR, posicionados em 31/12/2022, 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 31/12/2022, 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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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 inativos 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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

• 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, além de definir a taxa de juros parâmetro para a avaliação atuarial dos RPPS de 2023, 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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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.*

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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 92 de 07/12/2021.

2.2.2 Plano de Custeio vigente

O Plano de Custeio vigente do Ente Federativo, na data focal deste Relatório de Reavaliação Atuarial, em 31/12/2022 foi aprovado através do Decreto Municipal nº 162, de 08/08/2019, e estabelece o Custo Normal de 22,00%.

O Ente Federativo não possui Plano de Amortização implementado em Lei.

O Custo Normal dos Servidores Ativos e também dos Aposentados e Pensionistas, cujos proventos ultrapassem o Teto de Benefícios do RGPS, foi definido em 14,00%, através da Lei Complementar Municipal nº 88, de 10/06/2021.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

2.2.3 Regime de Previdência Complementar - RPC

O município de ARAGUAINA-TO implementou através da Lei Municipal nº 96 de 11/11/2021 o Regime de Previdência Complementar aos Servidores Efetivos.

Após a implementação do Regime de Previdência Complementar, o município realizou concurso público e 4 Servidores Ativos recebem remuneração acima do Teto do RGPS e aderiram ao Plano de Benefícios oferecido pela Entidade Fechada de Previdência Complementar. Quanto aos demais Servidores Efetivos nenhum aderiu ao Plano.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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
TEMPO MÍNIMO DE SERVIÇO PÚBLICO	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/2019	96	86	91	81
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2020	97	87	92	82
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2021	98	88	93	83
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2022	99	89	94	84
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2023	100	90	95	85
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2024	101	91	96	86
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2025	102	92	97	87
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2026	103	93	98	88
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2027	104	94	99	89
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2028	105	95	100	90
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2029	105	96	101	91
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2030	105	97	102	92
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2031	105	98	103	93
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2032	105	99	104	94
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2033	105	100	105	95
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2034	105	100	105	96
PONTUAÇÃO MÍNIMA/2035	105	100	105	97
TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO/MÍNIMO	35	30	30	25
TEMPO DE SERVIÇO PÚBLICO/MÍNIMO	20	20	20	20
TEMPO NO CARGO/MÍNIMO	5	5	5	5

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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
TEMPO MÍNIMO DE SERVIÇO PÚBLICO	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 inativos.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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	-

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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)***

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

TÁBUAS BIOMÉTRICAS	TÁBUAS UTILIZADAS
Tábua de Mortalidade para Válido - Fase Laborativa	IBGE 2021 - Masculino e IBGE 2021 - Feminino
Tábua de Mortalidade para Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2021 - Masculino e IBGE 2021 - 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 175.

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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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)
2020	4,01%	4,52%	-0,49%
2021	5,00%	10,06%	-4,60%
2022	10,18%	5,78%	4,16%
ACUMULADO	**20,33%**	**21,68%**	**-1,11%**
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			**-0,37%**
Justificativa Técnica: Mesmo os Servidores Ativos não tendo Ganho real médio das remunerações nos últimos 3 anos, foi definido no Cálculo Atuarial, a Taxa de crescimento real de 1,00% a.a., conforme taxa mínima exigida pela Portaria MTP 1.467/2022.			

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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)
2020	4,71%	4,52%	0,18%
2021	7,35%	10,06%	-2,46%
2022	8,32%	5,78%	2,40%
ACUMULADO	**21,75%**	**21,68%**	**0,06%**
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			**0,02%**
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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

• 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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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 2,09% a 4,90%**, conforme o artigo 5º, da Portaria MTP nº 1.837 de 30 de junho de 2022.

Conforme o cálculo da Duração do Passivo sobre o Fluxo Atuarial da Avaliação Atuarial/2022 - data focal 31/12/2021, a Duração do Passivo do IMPAR é de 18,2 anos. Conforme a metodologia de Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média (exigência da Portaria MTP nº 1.467/2022), a Taxa de Juros Parâmetro encontrada foi de 4,73% 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?
2017	11,28%	6,00%	9,11%	SIM
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

Conforme o quadro acima, o IMPAR, superou a Meta Atuarial em 3 anos, podendo acrescentar mais 0,45% à Taxa de Juros Atuarial para o exercício de 2023.

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 5,18% 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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

RENTABILIDADE NO ANO DE 2022

Devido a instabilidade ocorrida no Mercado Financeiro, a carteira de investimentos sofreu forte oscilação. No 2º Trim/2022, tivemos forte desvalorização devido a guerra na Ucrânia e a resiliência da inflação que não arrefeceu e nos meses de março e abril ultrapassou o histórico de 1994 e 1996, respectivamente. A Taxa Selic, projetada no início do ano em 11,75% passou a ser projetada em 13,75%. Em junho/2022, visando combater a alta da inflação o Governo Federal reduziu impostos sobre combustíveis, energia, transporte coletivo e telecomunicações, gerando incertezas quanto ao teto de gastos, já que essa medida iria reduzir Receita. No Exterior, a alta da inflação nos Países Desenvolvidos (que ultrapassou o histórico de 40 anos) e o aumento da Taxa de Juros no E.U.A, contribuíram negativamente sobre o trimestre. No 4º Trim/2022 tivemos instabilidade, por conta das propostas do Governo de transição que queria extinguir o Teto de Gastos nos próximos 4 anos, elevar o valor do Auxílio Brasil e a suplementação de R$ 200 Bilhões de reais no orçamento federal/2023, trazendo mais incertezas sobre a Política Fiscal. A carteira até conseguiu performar bem, mas, não a ponto de conseguir cumprir a Meta Atuarial.

RENTABILIDADE E META ATUARIAL NO ANO DE 2022

Meta Atuarial (Bruta = juros + inflação) em 2022 - Política de Investimentos	**10,92%**
Rentabilidade nominal (Bruta = juros + inflação) em 2022	**0,00%**
Inflação anual - 2022	5,78%
Indexador:	**IPCA**

Justificativa Técnica: A Meta Atuarial estabelecida nesse Cálculo Atuarial segue a taxa de Juros atuarial, estabelecida na Política Anual de Investimentos de 2023, 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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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	61,9
PROFESSORES - MASCULINO	60,9
PROFESSORES - FEMININO	57,1

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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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	5,31%
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo *(sobre Remuneração e Benefícios)*	97,67%

Conforme o artigo 43 da Portaria MTP 1.467/2022, a utilização da premissa de fator de capacidade deverá observar a perspectiva de inflação de longo prazo, conforme última grade de parâmetros macroeconômicos divulgada pelo Ministério da Economia até a data focal da avaliação atuarial.

Conforme o Boletim FOCUS, emitido pelo Banco Central em 31/12/2022, para o ano de 2023, a expectativa de inflação é que o IPCA feche o ano em 5,31%.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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 ARAGUAINA-TO e as informações financeiras do RPPS. Os dados cadastrais e financeiros foram fornecidos pelo IMPAR e estão posicionados na Data Base de 31/12/2022, e 31/12/2022, respectivamente.

6.2. SERVIDORES AFASTADOS OU CEDIDOS

Para realização desta Reavaliação foram informados 55 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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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%
	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%

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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	1784	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	1784	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

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

Tratamento com a Base de Dados - Servidores Inativos

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

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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)	5,49%	5,49%
Alíquota Normal por regime de capitalização para apuração dos resultados atuariais (C = A - B)	30,51%	30,51%

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	**446.549.931,27**	**446.549.931,27**
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	189.606.705,94	189.606.705,94
Aplicações em Segmento de Renda Variável e Investim. Estruturados - RPPS	17.229.855,36	17.229.855,36
Aplicações em Segmento de Investimento no Exterior - RPPS	8.651.159,00	8.651.159,00
Aplicações em Equadramentos - RPPS	-	-
Título e Valores não sujeitos ao Enquadramento - RPPS	-	-
Demais Bens, direitos e ativos	3.000.000,01	3.000.000,01
PROVISÃO MATEMÁTICA - TOTAL	**767.406.635,56**	**767.406.635,56**
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos - PMBC	**550.621.981,60**	**550.621.981,60**
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Concedidos	571.378.654,26	571.378.654,26
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Ente)	-	-
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Servidores)	(20.756.672,66)	(20.756.672,66)
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - PMBaC	**216.784.653,96**	**216.784.653,96**
Valor Atual dos Benefícios Futuros - a Conceder	970.398.966,03	970.398.966,03
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Ente)	(433.931.120,89)	(433.931.120,89)
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Servidores)	(319.683.191,18)	(319.683.191,18)
AJUSTE DA PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS E A CONCEDER REFERENTE À COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	**(67.483.848,85)**	**(67.483.848,85)**
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	(67.483.848,85)	(67.483.848,85)
RESULTADO ATUARIAL	**(253.372.855,44)**	**(253.372.855,44)**
Superavit	241.932.278,33	-
Reserva de Contingência	-	-
Reserva para Ajuste do Plano	-	-
Déficit	-	-
Déficit Equacionado:	-	-
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido lei	(495.305.133,77)	-
Valor Atual da Cobertura da Insuficiência Financeira	-	-
DÉFICIT ATUARIAL A EQUACIONAR	**-**	**(253.372.855,44)**

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

7.2. ATIVOS GARANTIDORES E CRÉDITOS A RECEBER

Os Ativos Garantidores estão posicionados em 31/12/2022, definidos da seguinte forma:

ATIVOS GARANTIDORES

SEGMENTO	Valores (R$)
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	189.606.705,94
Aplicações em Segmento de Renda Variável e Investimentos Estruturados - RPPS	17.229.855,36
Aplicações em Segmento de Investimento no Exterior - RPPS	8.651.159,00
Aplicações em Enquadramento	0,00
Títulos e Valores não Sujeito a Enquadramento	0,00
Demais Bens, Direitos e Ativos	3.000.000,01
TOTAL (1)	**218.487.720,31**

CRÉDITOS E PARCELAMENTOS	Saldo Atual	Nº Parcelas a receber	Valor das Parcelas
Créditos de parcelamento (1)	178.363.289,44	233	765.507,68
Créditos de parcelamento (2)	49.698.921,52	240	207.078,84
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)	**228.062.210,96**		
TOTAL (3) = (1) + (2)	**446.549.931,27**		

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

7.3. PROVISÕES MATEMÁTICAS OU PASSIVO ATUARIAL

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

		Plano de Custeio Vigente	Plano de Custeio Equilíbrio
	Data Focal	**31/12/2022**	**31/12/2022**
	ATIVOS DO PLANO	**446.549.931,27**	**446.549.931,27**
	(+) Bancos Conta Movimento - RPPS	3.000.000,01	3.000.000,01
	(+) Investimentos e Aplicações (CP e LP)	215.487.720,30	215.487.720,30
	(+) Crédito a Curto Prazo	11.671.038,24	11.671.038,24
	(+) Crédito a Longo Prazo	216.391.172,72	216.391.172,72
	(+) Imobilizado	-	-
2.2.7.2.1.00.00	**PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO**	**446.549.931,27**	**446.549.931,27**
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**	**550.621.981,60**	**550.621.981,60**
2.2.7.2.1.03.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Previdenciário)	571.378.654,26	571.378.654,26
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	(20.650.585,36)	(20.650.585,36)
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	(106.087,30)	(106.087,30)
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**	**149.300.805,11**	**149.300.805,11**
2.2.7.2.1.04.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Previdenciário)	970.398.966,03	970.398.966,03
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	(433.931.120,89)	(433.931.120,89)
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	(319.683.191,18)	(319.683.191,18)
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	(67.483.848,85)	(67.483.848,85)
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**	**(495.305.133,77)**	**(253.372.855,44)**
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	(495.305.133,77)	(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**	**241.932.278,33**	**-**
2.2.7.2.1.07.01	(+) Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário	241.932.278,33	-
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			
	Superávit Atuarial	**241.932.278,33**	**-**

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

7.4. PROVISÃO DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos - PMBC	**550.621.981,60**	**550.621.981,60**
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Concedidos	571.378.654,26	571.378.654,26
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Ente)	-	-
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Servidores)	(20.756.672,66)	(20.756.672,66)

7.5. PROVISÃO DE BENEFÍCIOS A CONCEDER

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - PMBaC	**216.784.653,96**	**216.784.653,96**
Valor Atual dos Benefícios Futuros - a Conceder	970.398.966,03	970.398.966,03
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Ente)	(433.931.120,89)	(433.931.120,89)
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Servidores)	(319.683.191,18)	(319.683.191,18)

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	-	-

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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	(67.483.848,85)	(67.483.848,85)

7.8. RESULTADO ATUARIAL DA AVALIAÇÃO DE ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
RESULTADO ATUARIAL	**(253.372.855,44)**	**(253.372.855,44)**
Superavit	241.932.278,33	-
Reserva de Contingência	-	-
Reserva para Ajuste do Plano	-	-
Déficit	-	-
Déficit Equacionado:	-	-
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	(495.305.133,77)	-
Valor Atual da Cobertura da Insuficiência Financeira	-	-
Déficit Atuarial a Equacionar	**-**	**(253.372.855,44)**

7.9. VALOR ATUAL DAS REMUNERAÇÕES FUTURAS

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
Valor Atual das Remunerações Futuras	1.387.959.818,22	1.387.959.818,22

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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	11.473.365,11	149.153.746,43
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superam o Limite Máximo do RGPS*	891.907,07	11.594.791,91
Total das Parcelas das Pensões por Morte que Superam o Limite Máximo do RGPS*	11.136,42	144.773,46
TOTAL	**12.376.408,60**	**160.893.311,80**

*** O Limite Máximo do RGPS na data focal desta Reavaliação Atuarial é de R$ 7.087,22.**

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	149.153.746,43	19,00%	28.339.211,82
Taxa de Administração	149.153.746,43	3,00%	4.474.612,39
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas	-	-	-
Ente Federativo - Total	149.153.746,43	22,00%	32.813.824,21
Segurados Ativos	149.153.746,43	14,00%	20.881.524,50
Aposentados	11.594.791,91	14,00%	1.623.270,87
Pensionistas	144.773,46	14,00%	20.268,28
TOTAL *		**36,00%**	**55.338.887,87**

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

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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	42.358.758,78	28,40%
Aposentadoria por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITAIS DE COBERTURA	1.191.676,46	0,80%
Pensão por Morte de Segurado Ativo	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITAIS DE COBERTURA	2.525.560,42	1,69%
Pensão por Morte de Aposentado Válido	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO	2.862.390,05	1,92%
Pensão por Morte de Aposentado Inválido	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO	283.492,04	0,19%
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	4.474.612,39	3,00%
Alíquota Total		**53.696.490,15**	**36,00%**

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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	45.504.640,87	30,51%
Repartição de Capitais de Cobertura	3.717.236,88	2,49%
Repartição Simples	-	0,00%
Custeio Administrativo	4.474.612,39	3,00%
Alíquota Total	**53.696.490,15**	**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	149.153.746,43	19,00%	28.339.211,82
Taxa de Administração	149.153.746,43	3,00%	4.474.612,39
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas	-	-	-
Ente Federativo - Total	149.153.746,43	22,00%	32.813.824,21
Segurados Ativos	149.153.746,43	14,00%	20.881.524,50
Aposentados	11.594.791,91	14,00%	1.623.270,87
Pensionistas	144.773,46	14,00%	20.268,28
Alíquota Total		**36,00%**	**55.338.887,87**

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

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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;

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

• **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 afeita 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;

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

9.2. CENÁRIOS COM AS POSSIBILIDADES DE EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT

Conforme demonstrado na página 37 deste Relatório de Reavaliação Atuarial, o Déficit Atuarial do Plano de Custeio de Equilíbrio é de R$ (253.372.855,44).

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	**446.549.931,27**
PMBC PREVIDENCIÁRIO	(699.922.786,71)
PMBC (Concedido)	(550.621.981,60)
PMBaC (a Conceder)	(149.300.805,11)
DÉFICIT ATUARIAL	**(253.372.855,44)**

DÉFICIT ATUARIAL A SER EQUACIONADO - RELATIVO PMBC	**(104.072.050,33)**
DÉFICIT ATUARIAL A SER EQUACIONADO - RELATIVO PMBaC	**(149.300.805,11)**

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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 5,18% conforme demonstrado na página 26 deste Relatório de Reavaliação Atuarial.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

	CENÁRIO 1 - SEM LDA
Prazo de Equacionamento do Déficit Atuarial	34
Déficit Atuarial	(253.372.855,44)
Limite do Déficit Atuarial - LDA	-
Déficit Atuarial a ser Amortizado	(253.372.855,44)

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		(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	-	-	-	-	-	-

1 - CUSTO SUPLEMENTAR.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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

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

	CENÁRIO 2 - COM LDA
Prazo de Equacionamento do Déficit Atuarial	35
Déficit Atuarial	(253.372.855,44)
Limite do Déficit Atuarial - LDA	(40.670.059,86)
Déficit Atuarial a ser Amortizado	(212.702.795,58)

Tabela de Financiamento do Déficit Atuarial - CENÁRIO 2

PERIOD	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	PRESTAÇÃO ANUAL Custo Suplementar	C.S. 1	FOLHA SALARIAL
0		(212.702.795,58)					
1	2023	(219.246.187,99)	(6.543.392,42)	11.018.004,81	4.474.612,39	3,00%	149.153.746,43
2	2024	(221.237.916,01)	(1.991.728,01)	11.356.952,54	9.365.224,53	6,22%	150.645.283,89
3	2025	(218.769.391,63)	2.468.524,38	11.460.124,05	13.928.648,43	9,15%	152.151.736,73
4	2026	(216.155.946,85)	2.613.444,77	11.332.254,49	13.945.699,26	9,07%	153.673.254,10
5	2027	(213.390.053,94)	2.765.892,92	11.196.878,05	13.962.770,96	9,00%	155.209.986,64
6	2028	(210.463.795,16)	2.926.258,77	11.053.604,79	13.979.863,57	8,92%	156.762.086,51
7	2029	(207.368.842,66)	3.094.952,50	10.902.024,59	13.996.977,09	8,84%	158.329.707,37
8	2030	(204.096.437,15)	3.272.405,52	10.741.706,05	14.014.111,57	8,76%	159.913.004,45
9	2031	(200.637.365,57)	3.459.071,57	10.572.195,44	14.031.267,02	8,69%	161.512.134,49
10	2032	(196.981.937,64)	3.655.427,93	10.393.015,54	14.048.443,47	8,61%	163.127.255,84
11	2033	(193.119.961,06)	3.861.976,58	10.203.664,37	14.065.640,95	8,54%	164.758.528,39
12	2034	(189.040.715,57)	4.079.245,49	10.003.613,98	14.082.859,48	8,46%	166.406.113,68
13	2035	(184.732.925,55)	4.307.790,02	9.792.309,07	14.100.099,09	8,39%	168.070.174,82
14	2036	(180.184.731,29)	4.548.194,26	9.569.165,54	14.117.359,80	8,32%	169.750.876,56
15	2037	(175.383.658,73)	4.801.072,56	9.333.569,08	14.134.641,64	8,24%	171.448.385,33
16	2038	(170.316.587,62)	5.067.071,12	9.084.873,52	14.151.944,64	8,17%	173.162.869,18
17	2039	(164.969.718,03)	5.346.869,58	8.822.399,24	14.169.268,82	8,10%	174.894.497,87
18	2040	(159.328.535,22)	5.641.182,81	8.545.431,39	14.186.614,21	8,03%	176.643.442,85
19	2041	(153.377.772,52)	5.950.762,70	8.253.218,12	14.203.980,83	7,96%	178.409.877,28
20	2042	(147.101.372,42)	6.276.400,09	7.944.968,62	14.221.368,71	7,89%	180.193.976,05
21	2043	(140.482.445,64)	6.618.926,78	7.619.851,09	14.238.777,87	7,82%	181.995.915,81
22	2044	(133.503.227,97)	6.979.217,67	7.276.990,68	14.256.208,35	7,76%	183.815.874,97
23	2045	(126.145.035,02)	7.358.192,96	6.915.467,21	14.273.660,17	7,69%	185.654.033,72
24	2046	(118.388.214,49)	7.756.820,53	6.534.312,81	14.291.133,34	7,62%	187.510.574,06
25	2047	(110.212.096,08)	8.176.118,40	6.132.509,51	14.308.627,91	7,56%	189.385.679,80
26	2048	(101.594.938,76)	8.617.157,32	5.708.986,58	14.326.143,90	7,49%	191.279.536,60
27	2049	(92.513.875,27)	9.081.063,50	5.262.617,83	14.343.681,32	7,42%	193.192.331,96
28	2050	(82.944.853,79)	9.569.021,48	4.792.218,74	14.361.240,22	7,36%	195.124.255,28
29	2051	(72.862.576,60)	10.082.277,18	4.296.543,43	14.378.820,61	7,30%	197.075.497,84
30	2052	(62.240.435,55)	10.622.141,05	3.774.281,47	14.396.422,52	7,23%	199.046.252,82
31	2053	(51.050.444,13)	11.189.991,42	3.224.054,56	14.414.045,98	7,17%	201.036.715,34
32	2054	(39.263.166,12)	11.787.278,01	2.644.413,01	14.431.691,01	7,11%	203.047.082,50
33	2055	(26.847.640,48)	12.415.525,64	2.033.832,01	14.449.357,65	7,05%	205.077.553,32
34	2056	(13.771.302,36)	13.076.338,13	1.390.707,78	14.467.045,91	6,98%	207.128.328,86
35	2057	100,00	13.771.402,36	713.353,46	14.484.755,82	6,92%	209.199.612,14
36	2058	-	-	-	-	-	-
37	2059	-	-	-	-	-	-
38	2060	-	-	-	-	-	-
39	2061	-	-	-	-	-	-
40	2062	-	-	-	-	-	-
41	2063	-	-	-	-	-	-

1 - CUSTO SUPLEMENTAR.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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	(104.072.050,33)	(149.300.805,11)
Limite do Déficit Atuarial - LDA	-	(45.536.745,56)
Déficit Atuarial a ser Amortizado	(104.072.050,33)	(103.764.059,55)

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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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:

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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		(104.072.050,33)					
1	2023	(109.462.982,54)	(5.390.932,21)	5.390.932,21	-	-	149.153.746,43
2	2024	(111.277.440,94)	(1.814.458,40)	5.670.182,50	3.855.724,10	2,56%	150.645.283,89
3	2025	(111.219.799,22)	57.641,71	5.764.171,44	5.821.813,15	3,83%	152.151.736,73
4	2026	(111.037.978,55)	181.820,67	5.761.185,60	5.943.006,27	3,87%	153.673.254,10
5	2027	(110.723.023,58)	314.954,98	5.751.767,29	6.066.722,26	3,91%	155.209.986,64
6	2028	(110.265.462,53)	457.561,05	5.735.452,62	6.193.013,67	3,95%	156.762.086,51
7	2029	(109.655.279,40)	610.183,13	5.711.750,96	6.321.934,09	3,99%	158.329.707,37
8	2030	(108.881.884,62)	773.394,78	5.680.143,47	6.453.538,25	4,04%	159.913.004,45
9	2031	(107.934.084,21)	947.800,41	5.640.081,62	6.587.882,03	4,08%	161.512.134,49
10	2032	(106.800.047,31)	1.134.036,90	5.590.985,56	6.725.022,46	4,12%	163.127.255,84
11	2033	(105.467.272,02)	1.332.775,29	5.532.242,45	6.865.017,75	4,17%	164.758.528,39
12	2034	(103.922.549,38)	1.544.722,63	5.463.204,69	7.007.927,32	4,21%	166.406.113,68
13	2035	(102.151.925,58)	1.770.623,80	5.383.188,06	7.153.811,86	4,26%	168.070.174,82
14	2036	(100.140.662,04)	2.011.263,54	5.291.469,75	7.302.733,29	4,30%	169.750.876,56
15	2037	(97.873.193,51)	2.267.468,53	5.187.286,29	7.454.754,82	4,35%	171.448.385,33
16	2038	(95.333.083,93)	2.540.109,58	5.069.831,42	7.609.941,00	4,39%	173.162.869,18
17	2039	(92.502.979,97)	2.830.103,96	4.938.253,75	7.768.357,70	4,44%	174.894.497,87
18	2040	(89.364.562,16)	3.138.417,81	4.791.654,36	7.930.072,18	4,49%	176.643.442,85
19	2041	(85.898.493,41)	3.466.068,75	4.629.084,32	8.095.153,07	4,54%	178.409.877,28
20	2042	(82.084.364,90)	3.814.128,51	4.449.541,96	8.263.670,47	4,59%	180.193.976,05
21	2043	(77.900.639,10)	4.183.725,80	4.251.970,10	8.435.695,90	4,64%	181.995.915,81
22	2044	(73.324.589,80)	4.576.049,30	4.035.253,11	8.611.302,40	4,68%	183.815.874,97
23	2045	(68.332.239,03)	4.992.350,77	3.798.213,75	8.790.564,52	4,73%	185.654.033,72
24	2046	(62.898.290,66)	5.433.948,36	3.539.609,98	8.973.558,35	4,79%	187.510.574,06
25	2047	(56.996.060,55)	5.902.230,11	3.258.131,46	9.160.361,57	4,84%	189.385.679,80
26	2048	(50.597.403,00)	6.398.657,55	2.952.395,94	9.351.053,49	4,89%	191.279.536,60
27	2049	(43.672.633,42)	6.924.769,58	2.620.945,48	9.545.715,06	4,94%	193.192.331,96
28	2050	(36.190.446,92)	7.482.186,50	2.262.242,41	9.744.428,91	4,99%	195.124.255,28
29	2051	(28.117.832,67)	8.072.614,25	1.874.665,15	9.947.279,40	5,05%	197.075.497,84
30	2052	(19.419.983,76)	8.697.848,91	1.456.503,73	10.154.352,65	5,10%	199.046.252,82
31	2053	(10.060.202,37)	9.359.781,39	1.005.955,16	10.365.736,55	5,16%	201.036.715,34
32	2054	200,00	10.060.402,37	521.118,48	10.581.520,85	5,21%	203.047.082,50
33	2055	-	-	-	-	-	-
34	2056	-	-	-	-	-	-
35	2057	-	-	-	-	-	-

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

SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	PRESTAÇÃO ANUAL	C.S. 1	FOLHA SALARIAL
(103.764.059,55)					
(109.139.037,84)	(5.374.978,28)	5.374.978,28	-	-	149.153.746,43
(110.948.126,53)	(1.809.088,69)	5.653.402,16	3.844.313,47	2,55%	150.645.283,89
(110.890.655,40)	57.471,13	5.747.112,95	5.804.584,08	3,81%	152.151.736,73
(108.981.498,50)	1.909.156,90	5.744.135,95	7.653.292,85	4,98%	153.673.254,10
(104.535.941,10)	4.445.557,40	5.645.241,62	10.090.799,02	6,50%	155.209.986,64
(96.646.273,46)	7.889.667,64	5.414.961,75	13.304.629,39	8,49%	156.762.086,51
(84.110.514,08)	12.535.759,37	5.006.276,97	17.542.036,34	11,08%	158.329.707,37
(65.338.418,74)	18.772.095,35	4.356.924,63	23.129.019,98	14,46%	159.913.004,45
(38.227.540,26)	27.110.878,47	3.384.530,09	30.495.408,56	18,88%	161.512.134,49
200,00	38.227.740,26	1.980.186,59	40.207.926,85	24,65%	163.127.255,84
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

1 - CUSTO SUPLEMENTAR.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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		(207.836.109,88)					
1	2023	(218.602.020,37)	(10.765.910,49)	10.765.910,49	-	-	149.153.746,43
2	2024	(222.225.567,46)	(3.623.547,09)	11.323.584,66	7.700.037,57	5,11%	150.645.283,89
3	2025	(222.110.454,62)	115.112,84	11.511.284,39	11.626.397,24	7,64%	152.151.736,73
4	2026	(220.019.477,05)	2.090.977,56	11.505.321,55	13.596.299,11	8,85%	153.673.254,10
5	2027	(215.258.964,68)	4.760.512,38	11.397.008,91	16.157.521,29	10,41%	155.209.986,64
6	2028	(206.911.735,99)	8.347.228,69	11.150.414,37	19.497.643,06	12,44%	156.762.086,51
7	2029	(193.765.793,49)	13.145.942,50	10.718.027,92	23.863.970,43	15,07%	158.329.707,37
8	2030	(174.220.303,36)	19.545.490,13	10.037.068,10	29.582.558,23	18,50%	159.913.004,45
9	2031	(146.161.624,47)	28.058.678,88	9.024.611,71	37.083.290,60	22,96%	161.512.134,49
10	2032	(106.799.847,31)	39.361.777,16	7.571.172,15	46.932.949,31	28,77%	163.127.255,84
11	2033	(105.467.272,02)	1.332.775,29	5.532.242,45	6.865.017,75	4,17%	164.758.528,39
12	2034	(103.922.549,38)	1.544.722,63	5.463.204,69	7.007.927,32	4,21%	166.406.113,68
13	2035	(102.151.925,58)	1.770.623,80	5.383.188,06	7.153.811,86	4,26%	168.070.174,82
14	2036	(100.140.662,04)	2.011.263,54	5.291.469,75	7.302.733,29	4,30%	169.750.876,56
15	2037	(97.873.193,51)	2.267.468,53	5.187.286,29	7.454.754,82	4,35%	171.448.385,33
16	2038	(95.333.083,93)	2.540.109,58	5.069.831,42	7.609.941,00	4,39%	173.162.869,18
17	2039	(92.502.979,97)	2.830.103,96	4.938.253,75	7.768.357,70	4,44%	174.894.497,87
18	2040	(89.364.562,16)	3.138.417,81	4.791.654,36	7.930.072,18	4,49%	176.643.442,85
19	2041	(85.898.493,41)	3.466.068,75	4.629.084,32	8.095.153,07	4,54%	178.409.877,28
20	2042	(82.084.364,90)	3.814.128,51	4.449.541,96	8.263.670,47	4,59%	180.193.976,05
21	2043	(77.900.639,10)	4.183.725,80	4.251.970,10	8.435.695,90	4,64%	181.995.915,81
22	2044	(73.324.589,80)	4.576.049,30	4.035.253,11	8.611.302,40	4,68%	183.815.874,97
23	2045	(68.332.239,03)	4.992.350,77	3.798.213,75	8.790.564,52	4,73%	185.654.033,72
24	2046	(62.898.290,66)	5.433.948,36	3.539.609,98	8.973.558,35	4,79%	187.510.574,06
25	2047	(56.996.060,55)	5.902.230,11	3.258.131,46	9.160.361,57	4,84%	189.385.679,80
26	2048	(50.597.403,00)	6.398.657,55	2.952.395,94	9.351.053,49	4,89%	191.279.536,60
27	2049	(43.672.633,42)	6.924.769,58	2.620.945,48	9.545.715,06	4,94%	193.192.331,96
28	2050	(36.190.446,92)	7.482.186,50	2.262.242,41	9.744.428,91	4,99%	195.124.255,28
29	2051	(28.117.832,67)	8.072.614,25	1.874.665,15	9.947.279,40	5,05%	197.075.497,84
30	2052	(19.419.983,76)	8.697.848,91	1.456.503,73	10.154.352,65	5,10%	199.046.252,82
31	2053	(10.060.202,37)	9.359.781,39	1.005.955,16	10.365.736,55	5,16%	201.036.715,34
32	2054	200,00	10.060.402,37	521.118,48	10.581.520,85	5,21%	203.047.082,50
33	2055	-	-	-	-	-	-
34	2056	-	-	-	-	-	-
35	2057	-	-	-	-	-	-

1 - CUSTO SUPLEMENTAR.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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		(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	-	-	-	-	-	-

1 - CUSTO SUPLEMENTAR.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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
2020	2.839.482,01	2.627.153,04
2021	2.922.127,74	2.456.205,52
2022	3.666.649,35	2.695.260,55

10.2. ESTIMATIVA DE DESPESAS ADMINISTRATIVAS PARA O PRÓXIMO EXERCÍCIO

A Folha de remuneração de contribuição dos Servidores Ativos é de R$ 11.473.365,11 (mês).

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

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	**149.153.746,43**		4.474.612,39
	-		-
	-	**3,00%**	-
FOLHA ANUAL DE REMUNERAÇÃO DE CONTRIBUIÇÃO - SERVIDORES ATIVOS	**149.153.746,43**		**4.474.612,39**
FOLHA MENSAL DE REMUNERAÇÃO DE CONTRIBUIÇÃO - SERVIDORES ATIVOS (4)	**11.473.365,11**		**344.200,95**

(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.**

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

11 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS

11.1. COMPORTAMENTO DEMOGRÁFICO

Exercício	2020	2021	2022	2023
Data Focal	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022
Servidores Ativos	2.319	2.204	2.579	2.526
Servidores Inativos	418	484	529	574
Pensionistas	69	77	81	88
TOTAL	**2.806**	**2.765**	**3.189**	**3.188**

Movimentação Demográfica

Servidores Ativos	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	Aumento	207	8,9%
Com relação ano anterior	Redução	-53	-2,1%

Servidores Inativos e Pensionistas	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	Aumento	175	35,9%
Com relação ano anterior	Aumento	52	8,5%

IMPACTO SOBRE O CUSTO

Nos últimos quatro anos, tivemos um aumento considerável de Servidores Ativos, equivalente á 7,4% 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 4,8 Servidores Ativos para cada Beneficiário. Atualmente, essa proporção caiu para 3,8.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

11.2. COMPORTAMENTO SÓCIO - ECONÔMICO

Exercício	2020	2021	2022	2023
Data Focal	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022
Servidores Ativos				
Média de Idade	43,8	44,4	43,0	43,7
Média de Remuneração	3.592,0	3.856,1	3.934,4	4.542,1
Idade Média de Aposentadoria	58,1	59,3	60,2	62,4
Servidores Inativos				
Média de Idade	63,7	63,6	63,6	64,0
Média do Valor do Benefício	4.053,8	4.586,8	5.210,2	5.939,4
Tempo Médio de Aposetandoria	5,0	5,1	5,4	5,8
Pensionistas				
Média de Idade	46,0	45,3	49,5	48,7
Média do Valor do Benefício	3.220,2	1.875,4	2.156,6	2.239,9
Tempo Médio de Pensão	6,8	6,7	6,9	7,1

IMPACTO SOBRE O CUSTO

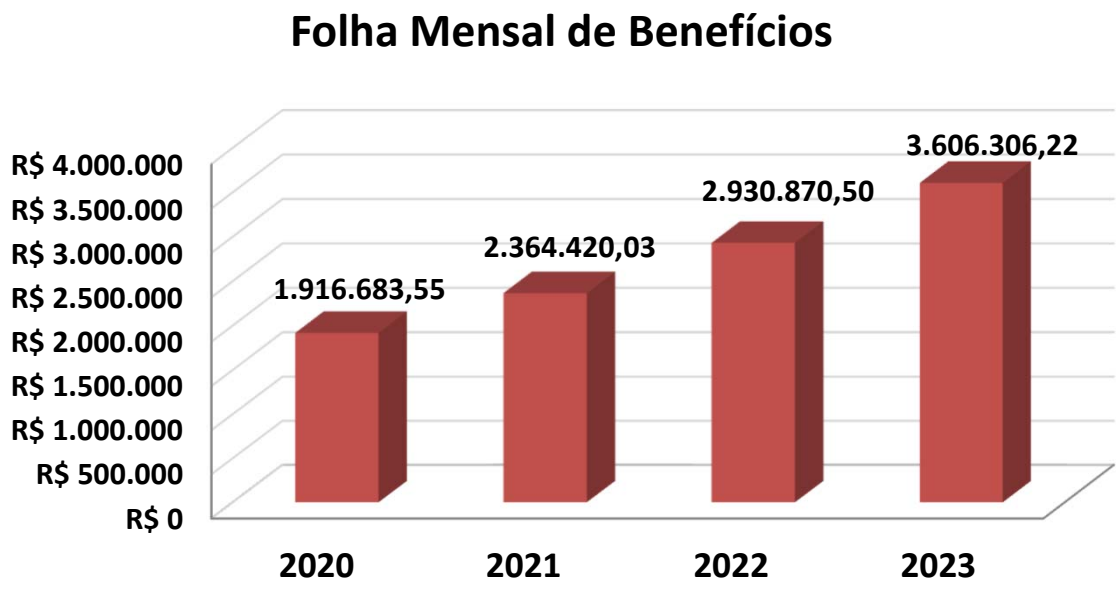
Com relação a média de idade dos Segurados, temos dois impactos sobre o Equilíbrio Financeiro e Atuarial do RPPS. Houve um aumento dentro do esperado na média de idade entre os Servidores Ativos (1 ano), o que representa um fator excelente, devido à média de idade interferir no tempo de contribuição. A desvantagem é que estamos falando de uma massa com idade mediana, acima de 42 anos de idade.

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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

11.3. COMPORTAMENTO ESTATÍSTICO

Exercício	2020	2021	2022	2023
Data Focal	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022
Servidores Ativos (%)	82,6%	79,7%	80,9%	79,2%
Inativos e Pensionistas (%)	17,4%	20,3%	19,1%	20,8%
Proporção de Servidores Ativos por Beneficiário	4,8	3,9	4,2	3,8
Folha Mensal de Remuneração	8.329.944,28	8.498.860,02	10.146.897,50	11.473.365,11
Folha Mensal de Benefícios	1.916.683,55	2.364.420,03	2.930.870,50	3.606.306,22
Mulheres (%)	71,0%	70,5%	69,7%	70,0%
Casados (%)	55,5%	43,9%	42,1%	42,2%
Servidores Ativos até 40 anos (%)	40,3%	37,1%	42,0%	39,2%



Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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

Exercício	2020	2021	2022	2023
Data Focal	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022
ATIVOS DO PLANO	**275.904.662,10**	**325.002.409,86**	**298.257.022,23**	**446.549.931,27**
Ativos Líquidos	175.211.225,91	185.113.620,98	192.826.250,40	218.487.720,31
Créditos á Receber	100.693.436,19	139.888.788,88	105.430.771,83	228.062.210,96
RESERVA MATEMÁTICA	**(787.798.390,51)**	**(822.579.929,33)**	**(869.235.134,41)**	**(767.406.635,56)**
(+) Benefícios Concedido	(279.678.103,57)	(380.522.893,20)	(458.572.270,18)	(550.621.981,60)
(+) Benefícios a Conceder	(508.120.286,94)	(442.057.036,13)	(410.662.864,23)	(216.784.653,96)
DÉFICIT/SUPERÁVIT ATUARIAL	**(511.893.728,41)**	**(497.577.519,47)**	**(570.978.112,18)**	**(320.856.704,29)**
(+) Compensação a Receber	64.826.169,47	77.203.851,54	75.672.978,41	67.483.848,85
(-) Compensação a Pagar	-	-	-	-
DÉFICIT/SUPERÁVIT ATUARIAL *(Com Comprev.)*	**(447.067.558,94)**	**(420.373.667,93)**	**(495.305.133,77)**	**(253.372.855,44)**

Movimentação

Ativos do Plano	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	**Aumento**	170.645.269,17	61,8%
Com relação ano anterior	**Aumento**	148.292.909,04	49,7%

Reserva Matemática	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	**Redução**	-20.391.754,95	-2,6%
Com relação ano anterior	**Redução**	-101.828.498,85	-11,7%

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

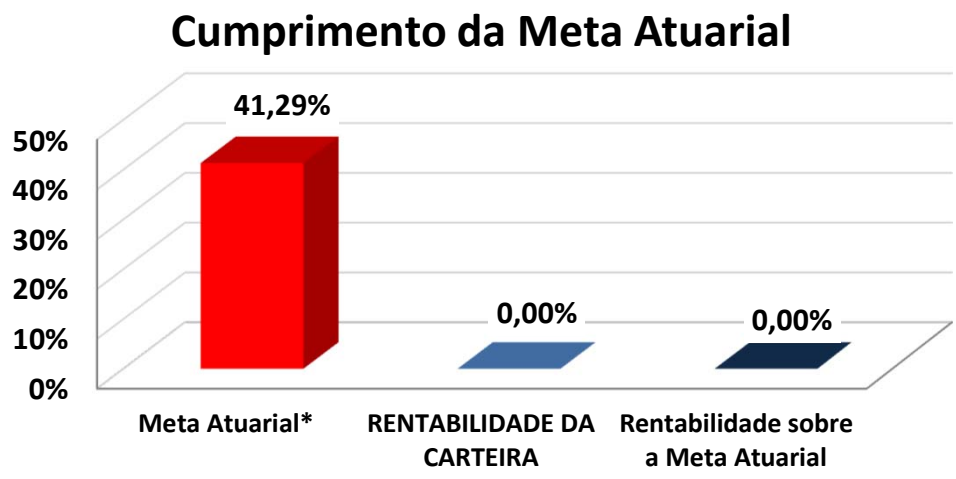
11.5. COMPORTAMENTO DAS ALÍQUOTAS PURAS DE EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL

Exercício	2020	2021	2022	2023
Data Focal	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022
Custo Normal + Taxa ADM	28,49%	32,96%	31,00%	36,00%
Custo Suplementar	4,51%	5,01%	6,50%	3,00%
Custo Mensal	**33,00%**	**37,97%**	**37,50%**	**39,00%**

Custo Ente Público	22,00%	26,97%	23,50%	25,00%
Custo Segurado	11,00%	11,00%	14,00%	14,00%
Custo Mensal	**33,00%**	**37,97%**	**37,50%**	**39,00%**

11.6. META ATUARIAL

Exercício	2020	2021	2022	Acumulados dos últimos três anos
Data Focal	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022	
Meta Atuarial*	10,63%	15,14%	10,92%	41,29%
RENTABILIDADE DA CARTEIRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Rentabilidade sobre a Meta Atuarial	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**



Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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/2022 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)	C
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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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 de alerta no médio prazo. Analisando as RECEITAS e DESPESAS do exercício, descritas na Reavaliação Atuarial/2023, o IMPAR não apresenta risco de liquidez no curto prazo, mas uma situação de alerta no médio prazo, 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$ 55.338.887,87, enquanto o Total de Despesas Estimadas para o mesmo período é de R$ 55.308.145,72, resultando em um Superávit Financeiro de R$ 30.742,15.

Esse superávit financeiro representa uma sobra de 00% 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/2023, indicam um desequilíbrio Atuarial do Plano de Equilíbrio, no valor de R$ (-253.372.855,44). 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 2028 e insolvência financeira a partir do ano de 2038, conforme a Projeção Atuarial. Nesse caso, o Déficit Atuarial representa BAIXO RISCO DE LIQUIDEZ para o Plano de Benefícios.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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 33 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 64 do Relatório de Reavaliação Atuarial.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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 88, de 10/06/2021 o Custo Normal dos Servidores Ativos e também dos Aposentados e Pensionistas, cujos proventos ultrapassem o Teto de Benefícios do RGPS, será de 14,00%.

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

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

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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$ (253.372.855,44), 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 2023 será de 3,00%.

Então, a viabilidade de manutenção do plano será uma alíquota de Custo Mensal de 39,00%, equivalente a 36,00% de Custo Normal, já incluída a taxa de administração, e, 3,00% 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 3,00% deverá ser custeado integralmente pelo Ente.

É o parecer.

Igor França Garcia
Atuário MIBA/RJ 1.659
Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos credenciado pela CVM

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO 1

Conceitos e Definições

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

14 – ANEXOS

ANEXO 1 – CONCEITOS E DEFINIÇÕES

1.1. 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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

• **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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

• **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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

• **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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

• **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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

• **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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

• **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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

• **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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

• **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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

• **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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

• **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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

• **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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

• **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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

• **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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

• **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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

• **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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

• **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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO 2

Estatísticas

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

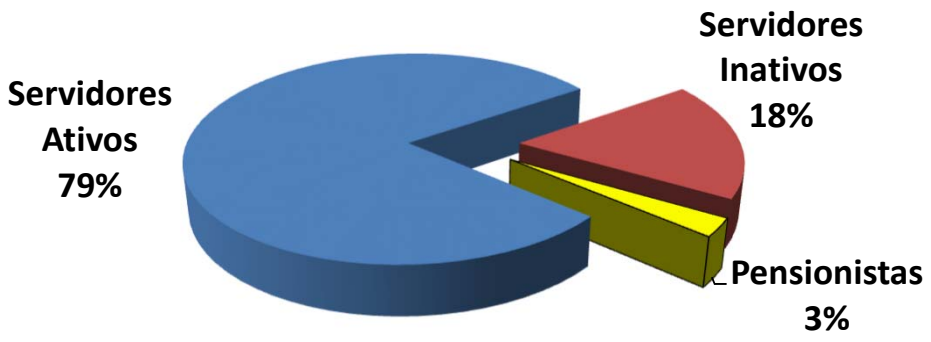
ANEXO 2 – ESTATÍSTICAS

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2022.
Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2022.

- **DISTRIBUIÇÃO ESTATÍSTICA DOS SEGURADOS**

Tipo de Segurado	Quantidade	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média
Servidores Ativos	**2.526**	**79,2%**	4.542,11	43,7
Servidores Inativos	**574**	**18,0%**	5.939,37	64,0
Pensionistas	**88**	**2,8%**	2.239,86	48,7
GERAL	**3.188**	**100,0%**		

Distribuição por Tipo de Segurado



Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

• **SERVIDORES ATIVOS**

Folha de Remuneração

Sevidore Ativos	Quantidade	Folha de Remuneração
População Masculina	**758**	3.172.066,49
População Feminina	**1.768**	8.301.298,62
GERAL	**2.526**	**11.473.365,11**

Distribuição de Média de Idades dos Servidores Ativos

Discrição	Média de Idade	Idade Projetada para Aposentadoria
Mais Novo	**20,0**	**53,0**
Média Idade	**43,7**	**62,4**
Mais Velho	**74,0**	**76,0**
Idade Mediana *	**43,0**	**64,0**
Idade Moda **	**37,0**	**64,0**
Desvio Padrão ***	**9,7**	**3,8**

*** 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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

• **SERVIDORES INATIVOS e PENSIONISTAS**

	APOSENTADOS	
QUANTIDADE APOSENTADOS	**574**	
FOLHA COM APOSENTADOS	**3.409.198,65**	
	IDADE	**BENEFÍCIO (R$)**
MÍNIMO	40	678,24
MÉDIO	64	5.939,37
MÁXIMO	90	18.144,00
DESVIO PADRÃO	8	4.409,84
MODA	65	1.212,00
MEDIANA	63	4.650,64

	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE APOSENTADOS POR TEMPO CONTRIBUIÇÃO	**124**	
FOLHA COM APOSENTADOS TEMPO CONTRIBUIÇÃO	**666.589,43**	
MÍNIMO	52	1.545,30
MÉDIO	64	5.375,72
MÁXIMO	79	18.144,00
DESVIO PADRÃO	5	4.455,68
MODA	65	2.703,79
MEDIANA	64	2.859,05

	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE APOSENTADOS POR IDADE	**117**	
FOLHA COM APOSENTADOS POR IDADE	**159.925,46**	
MÍNIMO	62	678,24
MÉDIO	73	1.366,88
MÁXIMO	90	4.090,24
DESVIO PADRÃO	6	438,80
MODA	74	1.212,00
MEDIANA	73	1.212,00

	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE APOSENTADOS COMPULSÓRIOS	**9**	
FOLHA COM APOSENTADOS COMPULSÕRIOS	**11.980,41**	
MÍNIMO	79	1.117,06
MÉDIO	82	1.331,16
MÁXIMO	89	2.379,35
DESVIO PADRÃO	4	394,32
MODA	79	1.212,00
MEDIANA	81	1.212,00

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

Continuação (...)

	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE APOSENTADOS POR INVALIDEZ	75	
FOLHA COM APOSENTADOS POR INVALIDEZ	199.172,36	
MÍNIMO	40	1.212,00
MÉDIO	61	2.655,63
MÁXIMO	79	14.617,75
DESVIO PADRÃO	9	2.667,52
MODA	65	1.212,00
MEDIANA	62	1.374,05

	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE APOSENTADOS ESPECIAIS (Professores)	249	
FOLHA COM APOSENTADOS ESPECIAIS (Professores)	2.371.530,99	
MÍNIMO	51	1.707,88
MÉDIO	60	9.524,22
MÁXIMO	79	15.387,67
DESVIO PADRÃO	6	2.430,90
MODA	58	10.410,43
MEDIANA	59	10.410,43

	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	-

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

	PENSIONISTAS	
QUANTIDADE PENSIONISTAS	**88**	
FOLHA COM PENSIONISTAS	**197.107,57**	
	IDADE	**BENEFÍCIO (R$)**
MÍNIMO	2	383,03
MÉDIO	49	2.239,86
MÁXIMO	87	11.174,18
DESVIO PADRÃO	25	2.222,32
MODA	56	1.212,00
MEDIANA	55	1.356,35

	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE PENSIONISTAS VITALÍCIOS	**62**	
FOLHA COM PENSIONISTAS VITALÍCIOS	**145.528,75**	
MÍNIMO	30	675,63
MÉDIO	63	2.347,24
MÁXIMO	87	9.963,62
DESVIO PADRÃO	13	2.030,92
MODA	56	1.212,00
MEDIANA	62	1.434,16

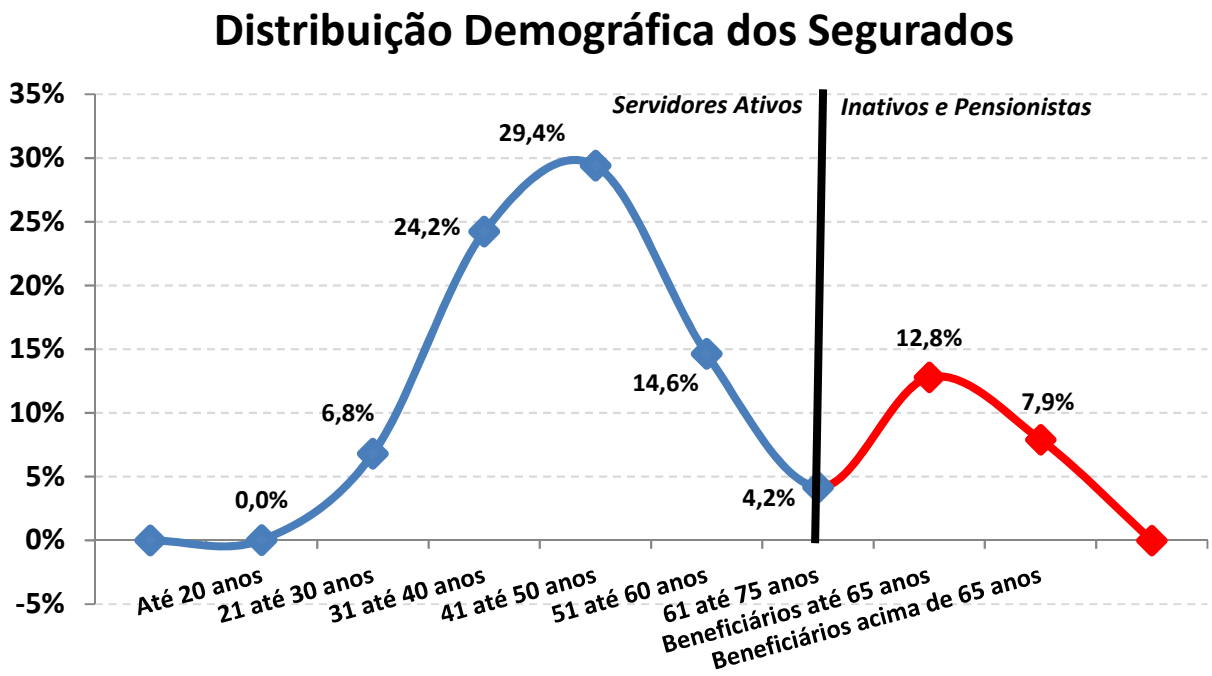
	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE PENSIONISTAS TEMPORÁRIOS	**26**	
FOLHA COM PENSIONISTAS TEMPORÁRIOS	**51.578,82**	
MÍNIMO	2	383,03
MÉDIO	15	1.983,80
MÁXIMO	22	11.174,18
DESVIO PADRÃO	6	2.650,63
MODA	20	577,53
MEDIANA	16	1.252,25

* 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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

• **DISTRIBUIÇÃO DEMOGRÁFICA DOS SEGURADOS**

Faixa Etária	Qtde	% de Servidores
Até 20 anos	1	0,0%
21 até 30 anos	217	6,8%
31 até 40 anos	772	24,2%
41 até 50 anos	937	29,4%
51 até 60 anos	466	14,6%
61 até 75 anos	133	4,2%
Beneficiários até 65 anos	*408*	*12,8%*
Beneficiários acima de 65 anos	*252*	*7,9%*
GERAL	3.186	100,0%



Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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.

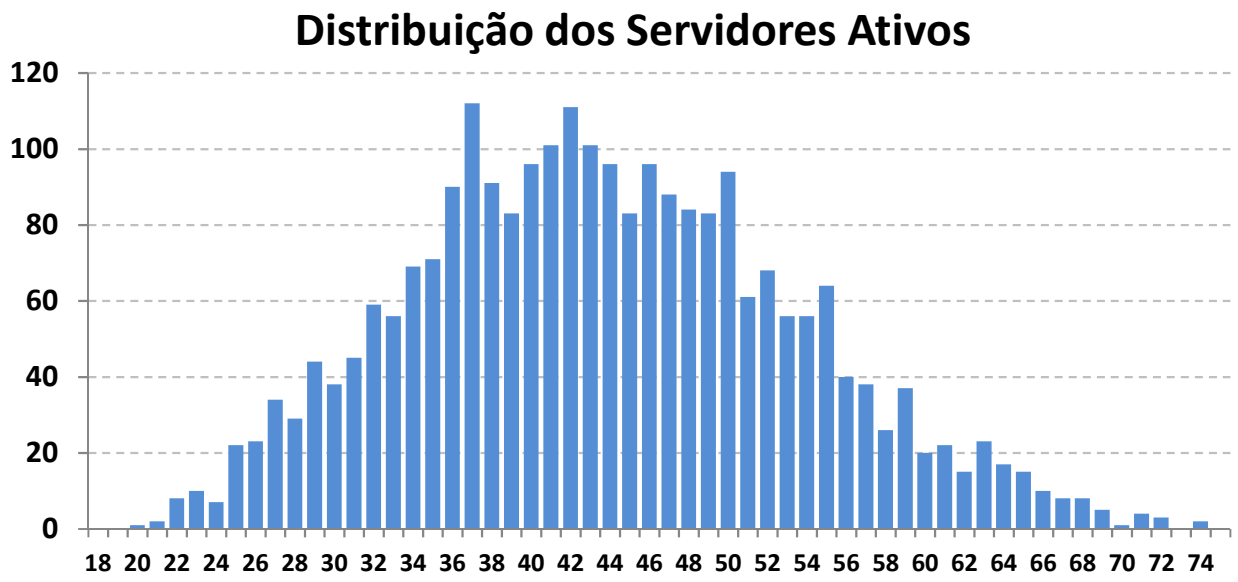
A Distribuição Demográfica dos Servidores Ativos e Inativos neste caso é bastante favorável, tendo em vista que a grande massa de servidores são Ativos e situam-se entre a faixa etária de 40 anos, enquanto os Inativos e Pensionistas representam a menor distribuição da massa.

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 2526 Servidores Ativos em relação aos 662 INATIVOS e PENSIONISTAS e o resultado é PREOCUPANTE, tendo em vista que são 3,8 Servidores Ativos para cada Servidor Inativo, possibilitando assim, que os custos com aposentadorias e pensões, possam ser custeadas por regimes de capitalização.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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

- **DISTRIBUIÇÃO DEMOGRÁFICA DOS SERVIDORES ATIVOS**



Este gráfico distribuiu os 2526 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.

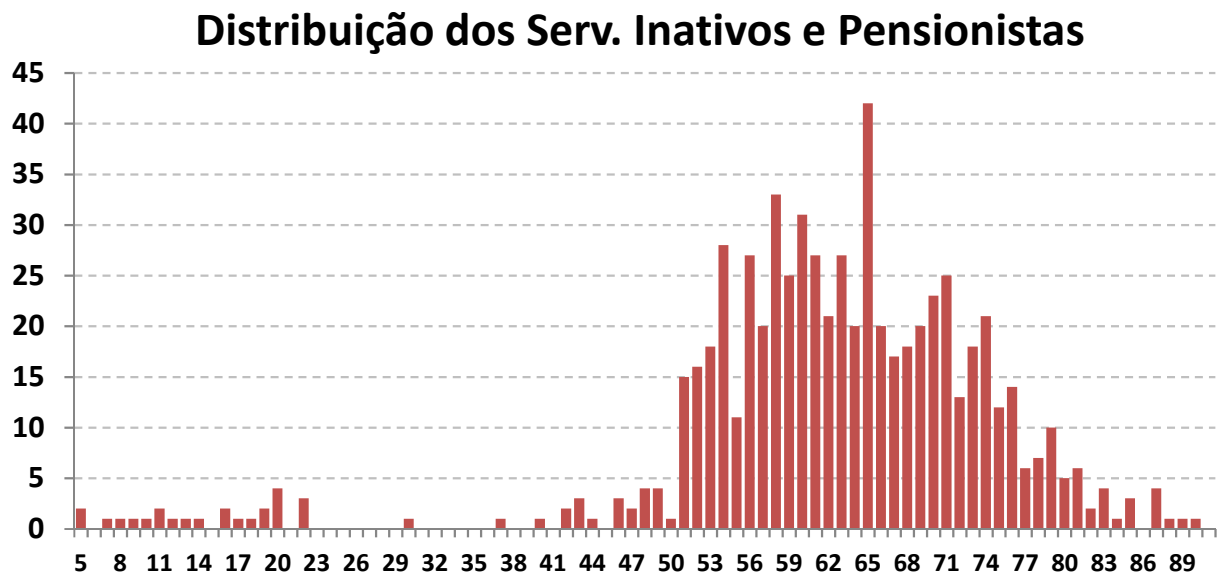
Vemos claramente, que o pico da maioria dos ativos, encontra-se com 37 anos, com aproximadamente 112 pessoas.

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 31/12/2022.

• DISTRIBUIÇÃO DEMOGRÁFICA DOS SERVIDORES INATIVOS e PENSIONISTAS



Este gráfico distribuiu os 662 Inativos e Pensionistas por idade. O eixo x mostra a idade atual dos Inativos e Pensionistas e o eixo y mostra a quantidade de pessoas na idade.

Existem 26 pensionistas com menos de 22 anos recebendo Pensão por morte Temporária.

Há uma pequena desvantagem no plano, pois existem muito Inativos e Pensionistas com menos de 70 anos (506 pessoas ao todo, representando 76,4% 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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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

- **DISTRIBUIÇÃO POR SEXO**

Sexo	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Tempo de Casa Médio
Masculino	**758**	**30,0%**	4.184,78	43,5	13,0
Feminino	**1.768**	**70,0%**	4.695,30	43,7	13,0
GERAL	**2.526**	**100,0%**	4.542,11	43,7	13,0



Exemplo de Leitura (cor vermelha)

Existem 1768 Servidores Ativos do Sexo Feminino, que correspondem á 70,0% dos Servidores Ativos.

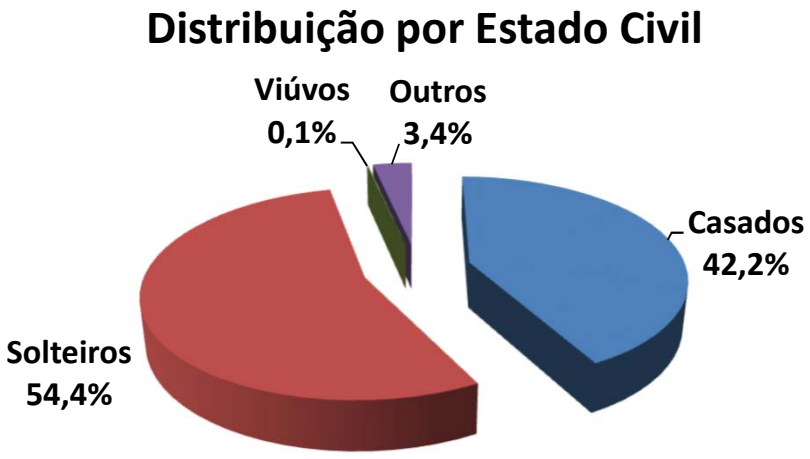
Essas servidoras recebem em média R$ 4.695,30 e tem idade média de 43,7 anos.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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

- **DISTRIBUIÇÃO POR ESTADO CIVIL**

Estado Civil	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Tempo de Casa Médio
Casados	**1.065**	**42,2%**	4.812,30	46,9	13,9
Solteiros	**1.373**	**54,4%**	4.359,24	41,2	12,5
Viúvos	**2**	**0,1%**	3.788,30	51,0	14,5
Outros	**86**	**3,4%**	4.133,18	43,4	10,6
GERAL	**2.526**	**100,0%**	4.542,11	43,7	13,0



Exemplo de Leitura (cor azul)

Existem 1065 Servidores Ativos Casados, que correspondem á 42,2% dos Servidores Ativos.

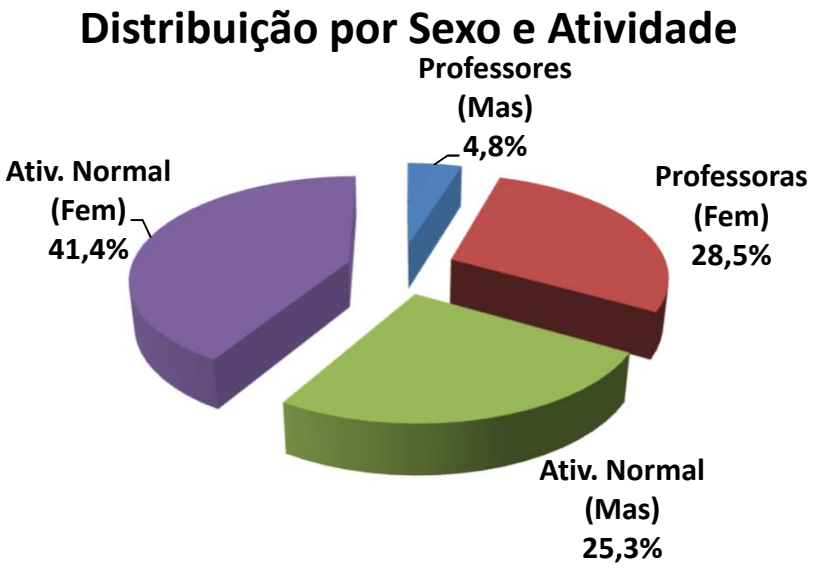
Esses servidores recebem em média R$ 4.812,30 e tem idade média de 46,9 anos.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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

- **DISTRIBUIÇÃO POR SEXO E ATIVIDADE**

Atividade e Sexo	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Idade Média Aposentadoria
Professores (Mas)	**120**	**4,8%**	6.463,62	42,7	61,9
Professoras (Fem)	**721**	**28,5%**	6.977,46	44,1	58,1
Ativ. Normal (Mas)	**638**	**25,3%**	3.756,16	43,7	66,6
Ativ. Normal (Fem)	**1.047**	**41,4%**	3.123,73	43,5	62,9
GERAL	**2.526**	**100,0%**	4.542,11	43,7	62,4



Exemplo de Leitura (cor azul)

Existem 120 Professores do sexo Masculino, que correspondem á 4,8% dos Servidores Ativos.

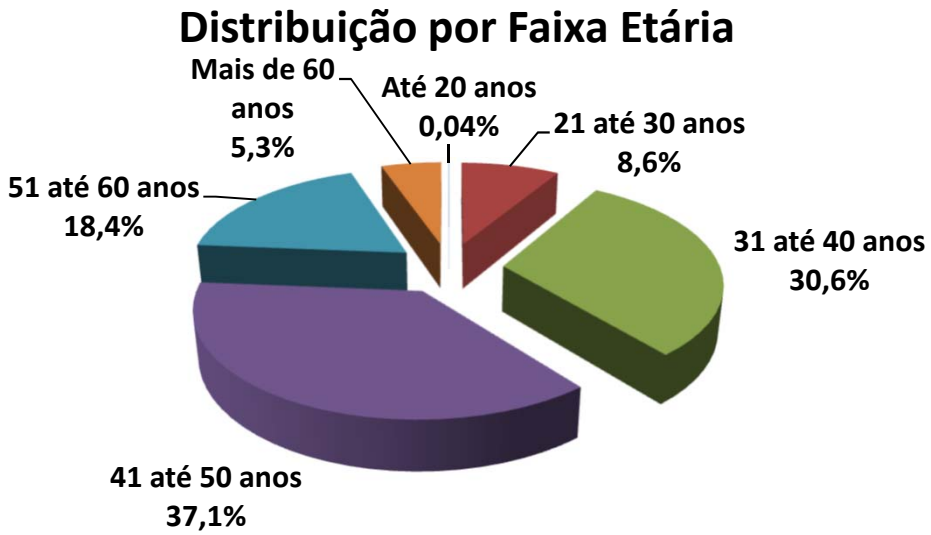
Esses servidores recebem em média R$ 6.463,62 e tem idade média de 42,7 anos.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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

- **DISTRIBUIÇÃO POR FAIXA ETÁRIA**

Faixa Etária	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Tempo de Casa Médio
Até 20 anos	**1**	**0,0%**	2.033,90	20,0	2,0
21 até 30 anos	**217**	**8,6%**	3.491,34	27,2	2,7
31 até 40 anos	**772**	**30,6%**	3.858,45	36,1	8,9
41 até 50 anos	**937**	**37,1%**	5.179,94	45,3	14,9
51 até 60 anos	**466**	**18,4%**	4.810,08	54,6	18,5
Mais de 60 anos	**133**	**5,3%**	4.811,17	64,6	21,3
GERAL	**2.526**	**100,0%**	4.542,11	43,7	13,0



Exemplo de Leitura (cor azul)

Entre a Faixa Etária de 21 até 30 anos, existem 217 pessoas, ou 8,6% dos Servidores Ativos.

Esses servidores recebem em média R$ 3.491,34 e tem idade média de 27,2 anos.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

IMPACTO SOBRE O CUSTO

30,6% 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 43,7 anos e a idade média de aposentadoria da massa é de 62,4 anos, temos em média 18,7 anos de Contribuição.

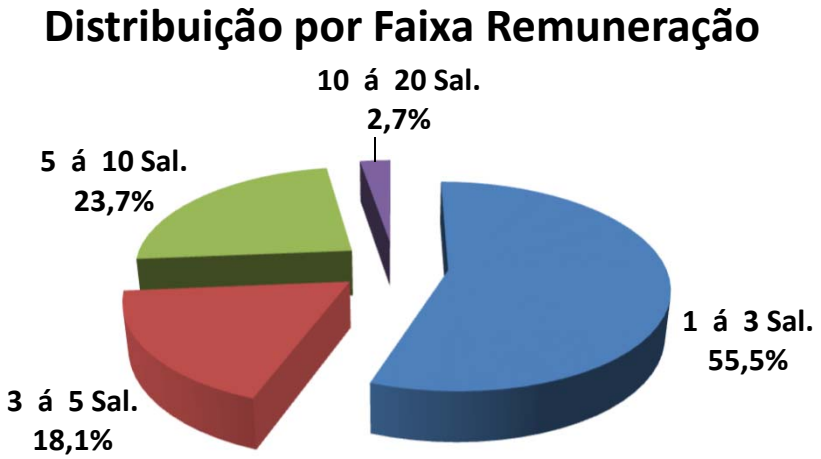
Este fato provoca um impacto de redução no custo da aposentadoria ao longo do tempo.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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

- **DISTRIBUIÇÃO POR FAIXA DE REMUNERAÇÃO**

Salário Mínimo	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Idade Média Aposentadoria
Até 1 Salário Mínimo	1	0,0%	1.212,00	37,0	64,0
De 1 a 3 Salários M.	1.402	55,5%	2.456,55	43,6	63,8
De 3 a 5 Salários M.	458	18,1%	4.311,32	39,7	62,6
De 5 a 10 Salários M.	598	23,7%	8.558,62	46,4	58,8
De 10 a 20 Salários M.	67	2,7%	13.961,58	47,7	64,0
Acima de 20 Salários M	0	0,0%	-	0,0	0,0
GERAL	2.526	100,0%	4.542,11	43,7	62,4



Exemplo de Leitura (cor vermelho)

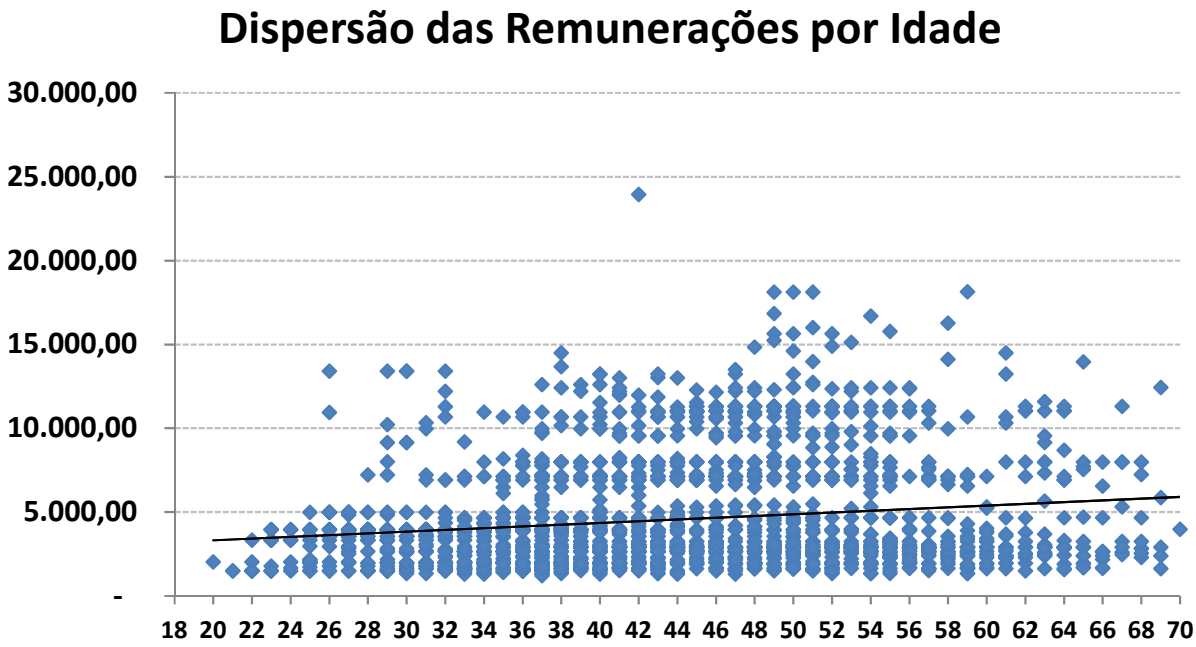
Existe 1402 Servidores Ativos, ou 55,5%, que recebem de 1 a 3 Salários Mínimos.

Esses servidores recebem em média R$ 2.456,55 e tem idade média de 43,6 anos.

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

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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



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.

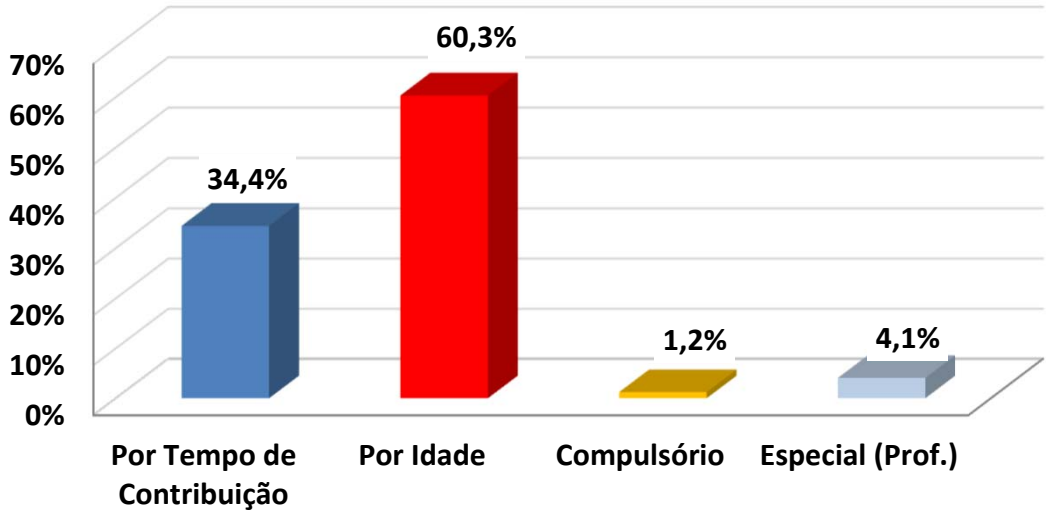
Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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

- **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	869	34,4%	5.675,80	43,6	59,1
Por Idade	1.523	60,3%	3.513,64	42,9	64,7
Compulsório	31	1,2%	4.656,26	68,7	71,9
Especial (Prof.)	103	4,1%	10.150,25	48,4	53,6
GERAL	2.526	100,0%	4.542,11	43,7	62,4

Distribuição por Tipo de Aposentadoria *(Futura)*



Exemplo de Leitura (cor azul)

Existem 869 pessoas que Aposentarão por Tempo de Contribuição, ou 34,4% dos Servidores Ativos.

Esses servidores recebem em média R$ 5.675,80 e tem idade média de 43,6 anos.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

IMPACTO SOBRE O CUSTO

Devido o fato de que a maioria dos Servidores Ativos (60,3%) deverão se aposentar por Aposentadoria por Idade, com uma média de idade de aposentadoria relativamente jovem (59,1 anos), temos um tempo médio de contribuição menor (15,5 anos,) tendo em vista que a idade média destes Servidores é 43,6 anos.

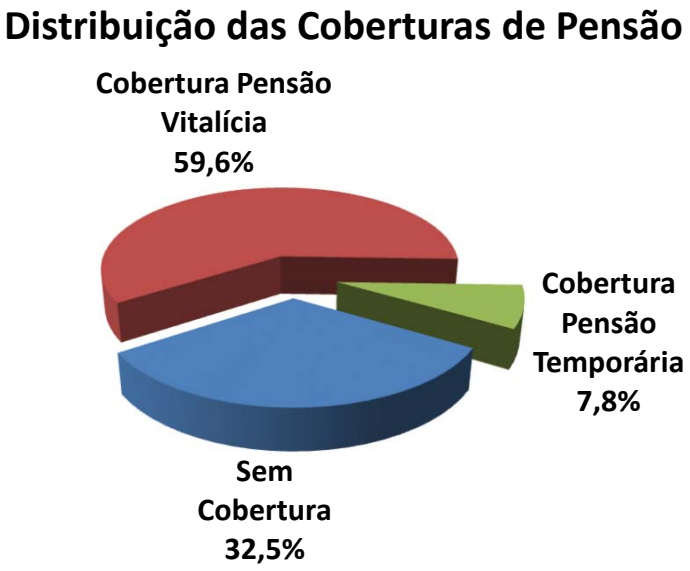
Este fato causa um impacto menor sobre as Despesas do plano, devido o valor do Beneficio ser proporcional e a idade de aposentadoria ser acima dos 60 anos (Homem) e 55 anos (Mulher).

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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

• 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	**822**	**32,5%**	-	0,0	0,0
Cobertura Pensão Vitalícia	**1.506**	**59,6%**	5.130,21	45,3	15,0
Cobertura Pensão Temporária	**198**	**7,8%**	5.044,80	41,8	10,7
GERAL	**2.526**	**100,0%**	5.216,62	43,7	14,5



Exemplo de Leitura (cor vermelha)

Existem 1506 ou 59,6% das Aposentadorias com cobertura revertida em Pensão por Morte Vitalícia.

Esses servidores receberão um Benefício médio de R$ 5.130,21 referente a Aposentadoria.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

IMPACTO SOBRE O CUSTO

67,5% dos Servidores Ativos possuem algum tipo de cobertura de pensão por Morte.

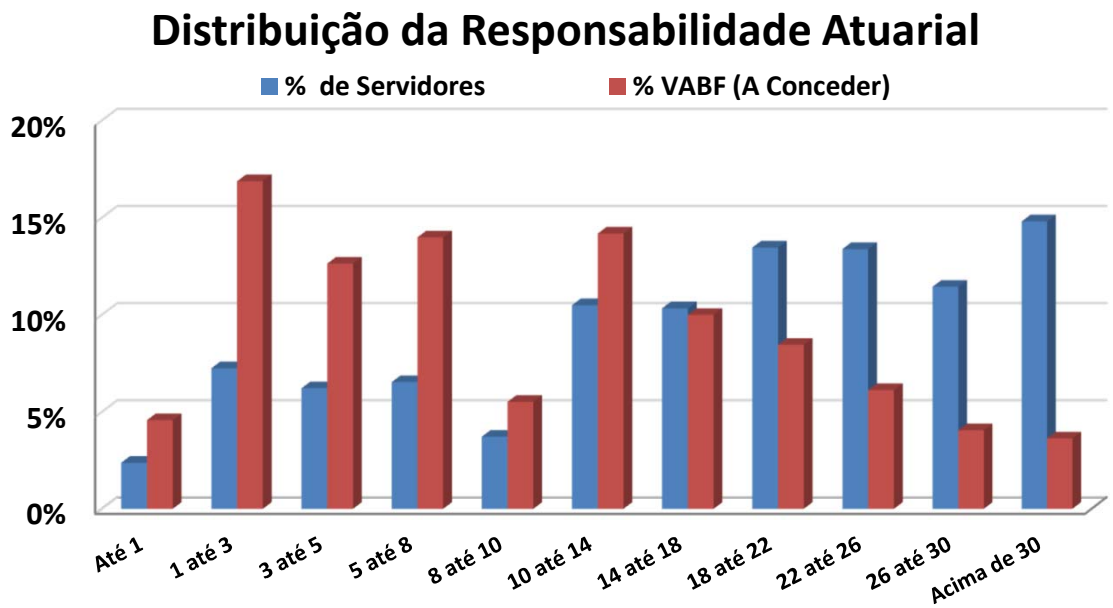
Essa cobertura elevada de Pensão, principalmente as Pensões por Morte Vitalicias (59,6%) geram impacto sobre o custo de Pensão por Morte, dos Servidores Ativos.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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

• 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	60	2,4%	4.992,86	64,1	28,8	39.271.388,29	4,6%
1 até 3	183	7,2%	5.731,64	57,6	21,4	144.891.007,97	16,9%
3 até 5	157	6,2%	5.621,06	55,9	20,7	108.486.822,11	12,6%
5 até 8	165	6,5%	6.559,91	51,9	16,2	120.070.405,00	14,0%
8 até 10	94	3,7%	5.199,63	51,5	14,1	47.373.656,92	5,5%
10 até 14	265	10,5%	5.280,55	48,3	15,1	121.758.468,29	14,2%
14 até 18	261	10,3%	5.081,91	45,4	14,3	85.806.171,78	10,0%
18 até 22	340	13,5%	4.248,15	42,5	12,2	72.591.316,74	8,5%
22 até 26	338	13,4%	3.752,11	39,1	10,9	52.564.604,08	6,1%
26 até 30	289	11,4%	3.517,01	35,6	8,7	34.767.468,15	4,0%
Acima de 30	374	14,8%	3.252,74	29,8	5,1	31.151.596,62	3,6%
GERAL	2.526	100,0%	4.542,11	43,7	13,0	858.732.905,94	100,0%



Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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

Na faixa de 18 até 22 anos para a aposentadoria, existem 340 Servidores Ativos que correspondem á 13,5% dos Servidores, cujo VABF - VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS á Conceder, correspondem a R$ 72.591.316,74, ou 8,5% das Aposentadorias futuras do plano de Benefícios.

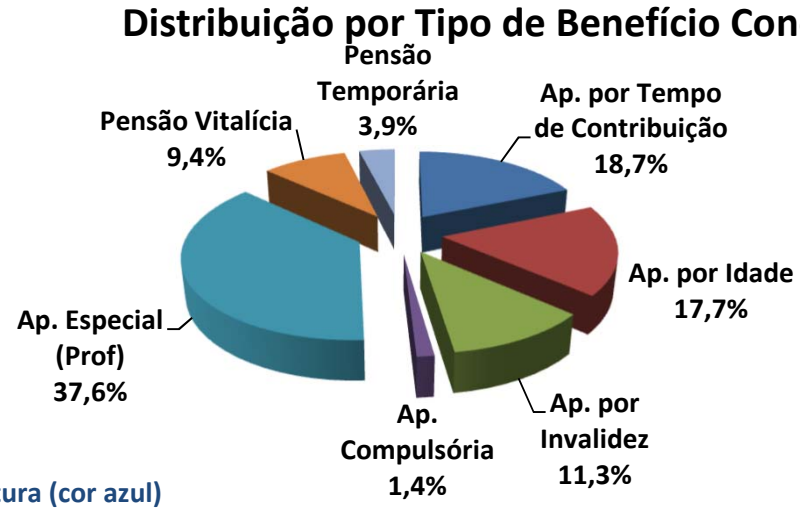
Na faixa acima de 30 anos para a aposentadoria, existem 374 Servidores Ativos que correspondem á 14,8% dos Servidores, cujo VABF - VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS á Conceder, correspondem a R$ 31.151.596,62, ou 3,6% das Aposentadorias futuras do plano de Benefícios.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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

- **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	124	18,7%	5.375,72	64,3	3,7
Ap. por Idade	117	17,7%	1.366,88	73,0	9,3
Ap. por Invalidez	75	11,3%	2.655,63	60,6	8,8
Ap. Compulsória	9	1,4%	1.331,16	82,3	8,0
Ap. Especial (Prof)	249	37,6%	9.524,22	59,9	4,2
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	62	9,4%	2.347,24	63,0	8,2
Pensão Temporária	26	3,9%	1.983,80	14,7	4,7
GERAL	662	100,0%	5.447,59	61,9	6,0



Exemplo de Leitura (cor azul)

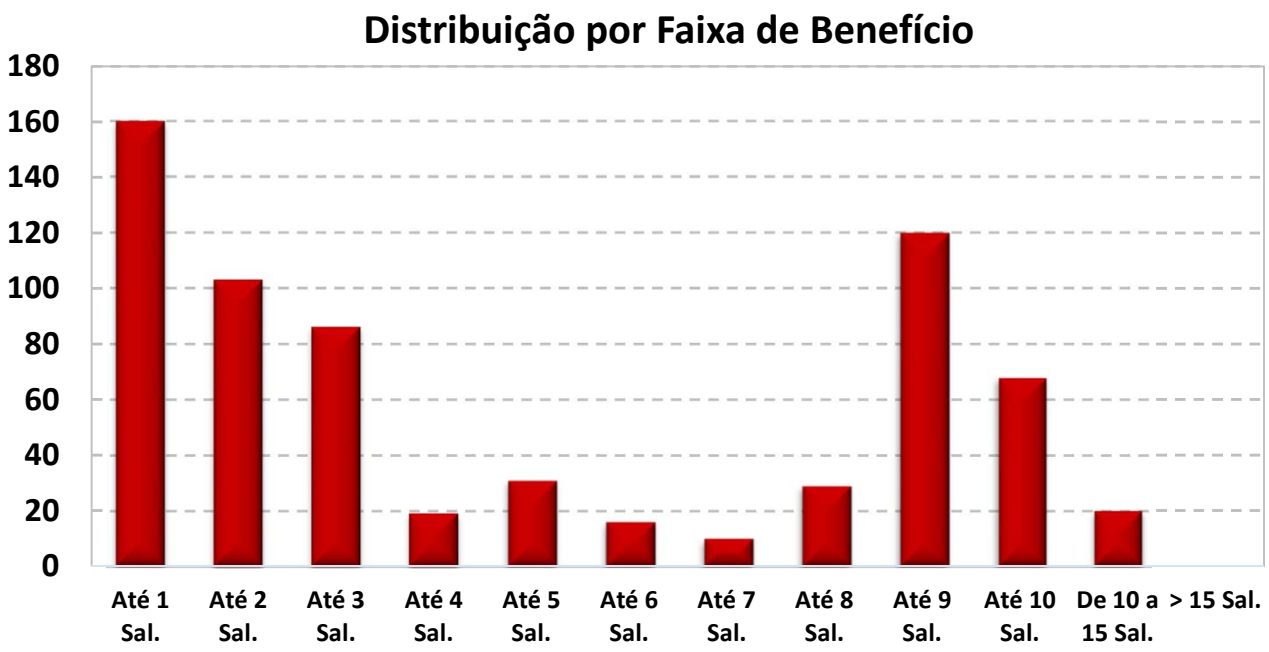
Existem 124 Aposentadorias por Tempo de Contribuição (18,7% dos Benefícios Concedidos).
Esses Aposentados recebem um Benefício médio de R$ 5.375,72 e tem idade média de 64,3 anos.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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

• 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	160	24,2%	1.147,42	65,9	9,8
Acima de 1 até 2 Salários M.	103	15,6%	1.684,57	60,6	7,2
Acima de 2 até 3 Salários M.	86	13,0%	2.849,01	64,2	4,1
Acima de 3 até 4 Salários M.	19	2,9%	4.248,99	67,5	9,1
Acima de 4 até 5 Salários M.	31	4,7%	5.368,31	60,1	5,3
Acima de 5 até 6 Salários M.	16	2,4%	6.486,11	62,2	4,3
Acima de 6 até 7 Salários M.	10	1,5%	7.693,76	57,0	3,8
Acima de 7 até 8 Salários M.	29	4,4%	9.193,93	60,8	5,2
Acima de 8 até 9 Salários M.	120	18,1%	10.385,49	60,1	4,2
Acima de 9 até 10 Salários M.	68	10,3%	11.253,61	55,5	2,1
Acima de 10 até 15 Salários M	20	3,0%	14.910,14	61,9	3,0
Acima de 15 Salários Míni.	0	0,0%	-	0,0	0,0
GERAL	662	100,0%	5.447,59	61,9	6,0



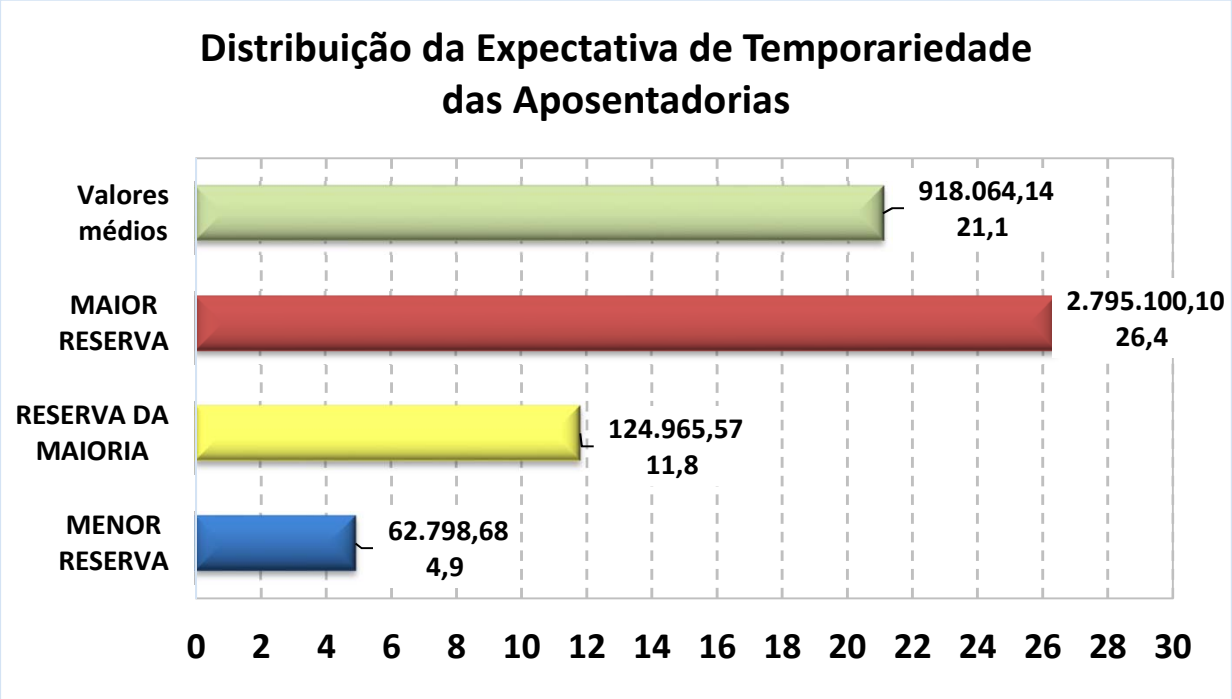
O Salario mínimo considerado é de R$ 1.212,00, conforme valor vigente na DATA FOCAL desta Reavaliação Atuarial em 31/12/2022 .

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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

• 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**	90,0	4,9	1.212,00	94,9	62.798,68
RESERVA DA MAIORIA	**8**	74,0	11,8	1.212,00	85,8	124.965,57
MAIOR RESERVA	**1**	58,0	26,4	17.596,81	84,4	2.795.100,10
Valores médios		**64,0**	**21,1**	**5.939,37**	**85,0**	**918.064,14**



Exemplo de Leitura (Menor Reserva)

Existe 1 Aposentadoria Concedida no valor de R$ 1.212,00, para uma pessoa com 90 anos, cuja expetativa de vida é atingir 94,9 anos, gerando uma Reserva Matemática no valor de R$ 62.798,68.

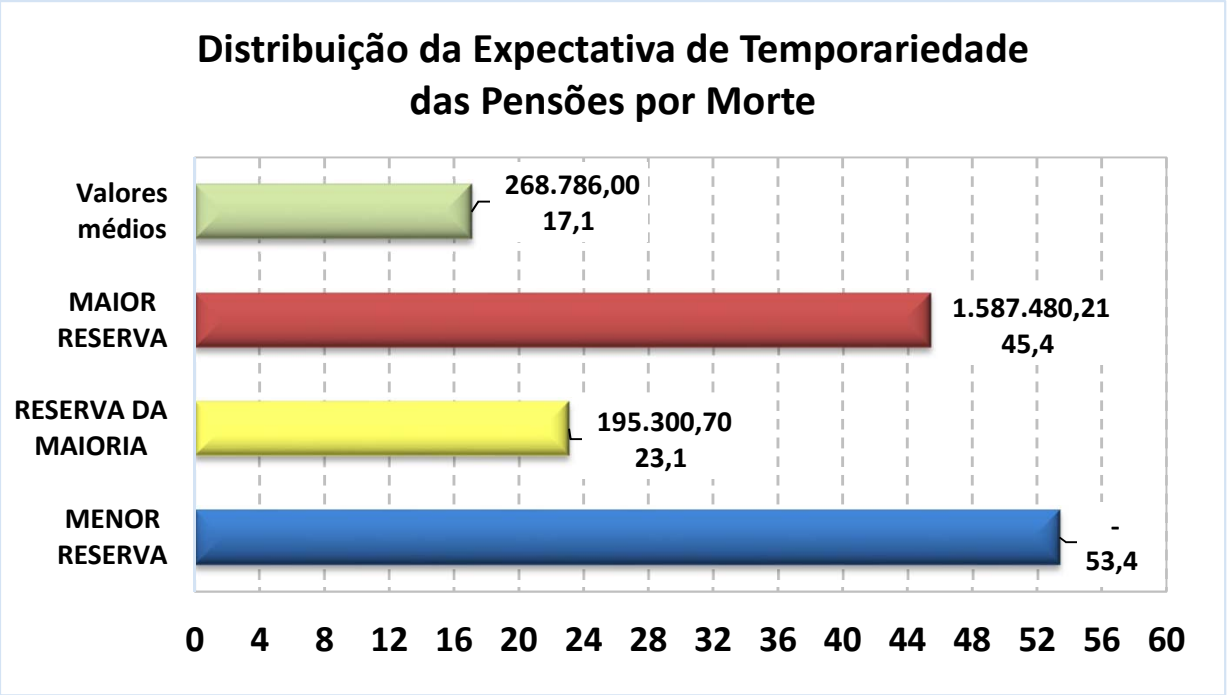
Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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

• 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	22,0	53,4	11.174,18	22,0	-
RESERVA DA MAIORIA	3	62,0	23,1	1.212,00	85,1	195.300,70
MAIOR RESERVA	1	37,0	45,4	7.325,38	82,4	1.587.480,21
Valores médios		**48,7**	**17,1**	**2.239,86**	**65,8**	**268.786,00**

*** 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$ 7.325,38, para uma pessoa com 37 anos, cuja expetativa de vida é atingir 82,4 anos, gerando uma Reserva Matemática no valor de R$ 1.587.480,21.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2022.
Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2022.

• 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 2023 e nos próximos três anos. Nesse caso, teremos um aumento das Obrigações Previdenciárias da ordem de R$ 1.363.581,78 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	2023	60	R$ 303.965,57
2	2024	66	R$ 369.940,93
3	2025	117	R$ 689.675,28
4	2026	85	R$ 517.858,38

**** 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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO 3

Provisões Matemáticas a Contabilizar

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO 3 – PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONTABILIZAR

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

		Plano de Custeio Vigente
	Data Focal	**31/12/2022**
	ATIVOS DO PLANO	**446.549.931,27**
	(+) Bancos Conta Movimento - RPPS	3.000.000,01
	(+) Investimentos e Aplicações (CP e LP)	215.487.720,30
	(+) Crédito a Curto Prazo	11.671.038,24
	(+) Crédito a Longo Prazo	216.391.172,72
	(+) Imobilizado	-
2.2.7.2.1.00.00	**PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO**	**446.549.931,27**
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**	**550.621.981,60**
2.2.7.2.1.03.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Previdenciário)	571.378.654,26
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	(20.650.585,36)
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	(106.087,30)
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**	**149.300.805,11**
2.2.7.2.1.04.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Previdenciário)	970.398.966,03
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	(433.931.120,89)
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	(319.683.191,18)
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	(67.483.848,85)
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**	**(495.305.133,77)**
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	(495.305.133,77)
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**	**241.932.278,33**
2.2.7.2.1.07.01	(+) Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário	241.932.278,33
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		
	Superávit Atuarial	**241.932.278,33**

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO 4

Projeção da Evolução das Provisões Matemáticas para os próximos doze meses

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO 4 – 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	592.135.326,92	571.378.654,26	-	(20.650.585,36)	(106.087,30)	-	-
1	597.656.553,23	576.700.480,39	-	(20.849.148,80)	(106.924,04)	-	-
2	603.177.779,53	582.022.306,53	-	(21.047.712,23)	(107.760,77)	-	-
3	608.699.005,84	587.344.132,66	-	(21.246.275,67)	(108.597,51)	-	-
4	614.220.232,14	592.665.958,80	-	(21.444.839,10)	(109.434,24)	-	-
5	619.741.458,45	597.987.784,93	-	(21.643.402,54)	(110.270,98)	-	-
6	625.262.684,76	603.309.611,07	-	(21.841.965,98)	(111.107,72)	-	-
7	630.783.911,06	608.631.437,20	-	(22.040.529,41)	(111.944,45)	-	-
8	636.305.137,37	613.953.263,33	-	(22.239.092,85)	(112.781,19)	-	-
9	641.826.363,67	619.275.089,47	-	(22.437.656,28)	(113.617,92)	-	-
10	647.347.589,98	624.596.915,60	-	(22.636.219,72)	(114.454,66)	-	-
11	652.868.816,28	629.918.741,74	-	(22.834.783,15)	(115.291,39)	-	-
12	658.390.042,59	635.240.567,87	-	(23.033.346,59)	(116.128,13)	-	-

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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	1.791.497.126,95	970.398.966,03	(433.931.120,89)	(319.683.191,18)	(67.483.848,85)	(228.062.210,96)	(495.305.133,77)	2.383.632.453,87	1.888.327.320,10
1	1.842.693.446,68	1.004.631.546,84	(442.521.454,28)	(326.011.811,23)	(69.528.634,33)	(227.089.624,44)	(475.864.952,37)	2.440.349.999,90	1.964.485.047,53
2	1.893.889.766,40	1.038.864.127,65	(451.111.787,67)	(332.340.431,27)	(71.573.419,81)	(226.117.037,92)	(456.424.770,97)	2.497.067.545,94	2.040.642.774,97
3	1.945.086.086,13	1.073.096.708,46	(459.702.121,05)	(338.669.051,32)	(73.618.205,30)	(225.144.451,40)	(436.984.589,57)	2.553.785.091,97	2.116.800.502,40
4	1.996.282.405,86	1.107.329.289,27	(468.292.454,44)	(344.997.671,37)	(75.662.990,78)	(224.171.864,88)	(417.544.408,17)	2.610.502.638,00	2.192.958.229,83
5	2.047.478.725,58	1.141.561.870,08	(476.882.787,83)	(351.326.291,41)	(77.707.776,26)	(223.199.278,36)	(398.104.226,77)	2.667.220.184,03	2.269.115.957,27
6	2.098.675.045,31	1.175.794.450,90	(485.473.121,22)	(357.654.911,46)	(79.752.561,74)	(222.226.691,84)	(378.664.045,36)	2.723.937.730,07	2.345.273.684,70
7	2.149.871.365,04	1.210.027.031,71	(494.063.454,60)	(363.983.531,51)	(81.797.347,22)	(221.254.105,32)	(359.223.863,96)	2.780.655.276,10	2.421.431.412,13
8	2.201.067.684,76	1.244.259.612,52	(502.653.787,99)	(370.312.151,55)	(83.842.132,70)	(220.281.518,80)	(339.783.682,56)	2.837.372.822,13	2.497.589.139,57
9	2.252.264.004,49	1.278.492.193,33	(511.244.121,38)	(376.640.771,60)	(85.886.918,19)	(219.308.932,28)	(320.343.501,16)	2.894.090.368,16	2.573.746.867,00
10	2.303.460.324,22	1.312.724.774,14	(519.834.454,77)	(382.969.391,65)	(87.931.703,67)	(218.336.345,76)	(300.903.319,76)	2.950.807.914,20	2.649.904.594,43
11	2.354.656.643,94	1.346.957.354,95	(528.424.788,15)	(389.298.011,69)	(89.976.489,15)	(217.363.759,24)	(281.463.138,36)	3.007.525.460,23	2.726.062.321,87
12	2.405.852.963,67	1.381.189.935,76	(537.015.121,54)	(395.626.631,74)	(92.021.274,63)	(216.391.172,72)	(262.022.956,96)	3.064.243.006,26	2.802.220.049,30

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO 5

Resumo dos Fluxos Atuariais e da População Coberta

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO 5 – 5.1 - PROJEÇÃO ATUARIAL - PLANO DE CUSTEIO VIGENTE 31/12/2022 - 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 5,18% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2023	2.000	16.451.489	25.852.340	-	11.548.840	13.599.148	67.451.817	664	44.337.808	2.627.697	-	4.474.612	51.440.117	234.499.420,33
2024	1.949	16.175.181	25.418.142	-	12.269.518	13.599.148	67.461.990	669	45.345.486	2.548.836	-	4.934.284	52.828.606	249.132.804,32
2025	1.894	15.736.627	24.728.986	-	12.919.206	13.599.148	66.983.968	680	46.566.340	2.322.755	-	4.902.940	53.792.036	262.324.736,39
2026	1.800	14.899.723	23.413.850	-	13.247.734	13.599.148	65.160.455	742	51.330.814	2.320.078	-	4.838.807	58.489.700	268.995.491,38
2027	1.724	14.164.371	22.258.297	-	13.273.587	13.599.148	63.295.403	794	55.656.492	2.311.642	-	4.802.324	62.770.459	269.520.434,92
2028	1.664	13.758.025	21.619.754	-	13.082.639	13.599.148	62.059.567	841	58.847.317	2.315.181	-	4.774.266	65.936.764	265.643.237,44
2029	1.629	13.446.271	21.129.855	-	12.746.825	13.599.148	60.922.098	862	60.640.974	2.316.819	-	4.783.023	67.740.817	258.824.518,98
2030	1.577	13.010.025	20.444.324	-	12.203.760	13.599.148	59.257.257	890	63.223.091	2.291.022	-	4.770.078	70.284.190	247.797.585,91
2031	1.526	12.451.114	19.566.036	-	11.396.735	13.599.148	57.013.033	920	66.469.460	2.176.943	-	4.753.286	73.399.690	231.410.929,30
2032	1.472	11.974.654	18.817.313	-	10.312.821	13.599.148	54.703.937	960	69.801.975	2.183.367	-	4.727.488	76.712.830	209.402.036,75
2033	1.450	11.889.742	18.683.880	-	9.127.402	13.599.148	53.300.172	966	70.568.756	2.075.819	-	4.725.558	77.370.133	185.332.075,87
2034	1.355	10.963.668	17.228.621	-	7.471.349	13.599.148	49.262.787	1.032	76.085.738	2.076.091	-	4.727.139	82.888.968	151.705.894,46
2035	1.349	11.013.879	17.307.524	-	5.734.822	13.599.148	47.655.372	1.027	76.148.833	2.072.555	-	4.694.212	82.915.601	116.445.665,40
2036	1.266	10.215.930	16.053.604	-	3.575.130	13.599.148	43.443.813	1.071	80.628.926	1.960.708	-	4.706.759	87.296.392	72.593.086,34
2037	1.245	10.120.227	15.903.215	-	1.247.935	13.599.148	40.870.525	1.071	81.601.464	1.855.983	-	4.666.817	88.124.264	25.339.347,33
2038	1.184	9.517.622	14.956.263	-	-	13.599.148	38.073.033	1.091	84.234.376	1.791.466	-	4.672.344	90.698.186	(27.285.805,79)
2039	1.155	9.334.571	14.668.612	-	-	13.599.148	37.602.331	1.093	85.383.897	1.757.674	-	4.620.266	91.761.836	(81.445.311,29)
2040	1.082	8.618.332	13.543.093	-	-	13.599.148	35.760.573	1.139	89.659.115	1.777.956	-	4.614.512	96.051.583	(141.736.321,62)
2041	1.040	8.264.870	12.987.652	-	-	13.599.148	34.851.670	1.142	90.681.473	1.783.948	-	4.589.898	97.055.318	(203.939.970,03)

.....

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

	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 5,18% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2042	981	7.756.854	12.189.342	-	-	8.240.594	28.186.790	1.165	92.409.239	1.786.900	-	4.545.006	98.741.146	(274.494.325,72)
2043	917	7.194.220	11.305.203	-	-	1.928.110	20.427.534	1.187	94.544.613	1.649.147	-	4.488.067	100.681.827	(354.748.618,84)
2044	843	6.652.533	10.453.981	-	-	1.928.110	19.034.624	1.213	95.852.734	1.674.797	-	4.427.431	101.954.962	(437.668.957,50)
2045	763	5.997.247	9.424.245	-	-	1.928.110	17.349.602	1.241	97.988.223	1.483.531	-	4.351.369	103.823.123	(524.142.478,73)
2046	700	5.533.837	8.696.030	-	-	1.928.110	16.157.977	1.262	98.382.144	1.508.971	-	4.269.277	104.160.392	(612.144.894,08)
2047	629	4.910.247	7.716.102	-	-	1.928.110	14.554.459	1.288	99.733.932	1.533.980	-	4.182.556	105.450.467	(703.040.902,25)
2048	566	4.477.535	7.036.126	-	-	1.928.110	13.441.771	1.290	99.272.041	1.511.644	-	4.090.233	104.873.918	(794.473.049,40)
2049	501	3.925.248	6.168.247	-	-	1.928.110	12.021.606	1.290	98.314.243	1.488.354	-	3.982.982	103.785.579	(886.237.022,44)
2050	438	3.374.256	5.302.402	-	-	1.928.110	10.604.767	1.311	99.394.741	1.469.741	-	3.835.203	104.699.684	(980.331.939,28)
2051	386	2.941.553	4.622.440	-	-	1.928.110	9.492.102	1.313	99.566.929	1.505.152	-	3.748.989	104.821.071	(1.075.660.907,62)
2052	340	2.613.670	4.107.196	-	-	1.928.110	8.648.976	1.316	98.789.831	1.347.227	-	3.662.495	103.799.553	(1.170.811.484,87)
2053	284	2.270.599	3.568.085	-	-	1.928.110	7.766.794	1.245	90.836.975	1.240.694	-	3.564.184	95.641.853	(1.258.686.544,08)
2054	225	1.887.348	2.965.833	-	-	1.928.110	6.781.291	1.307	93.399.062	1.216.414	-	3.248.887	97.864.363	(1.349.769.616,72)
2055	185	1.571.628	2.469.701	-	-	1.928.110	5.969.439	1.290	90.865.014	1.199.658	-	3.242.896	95.307.568	(1.439.107.745,67)
2056	150	1.300.737	2.044.016	-	-	1.928.110	5.272.863	1.282	89.300.112	1.216.482	-	3.098.718	93.615.312	(1.527.450.194,32)
2057	118	1.096.877	1.723.664	-	-	1.928.110	4.748.651	1.244	85.001.895	1.146.197	-	2.994.227	89.142.320	(1.611.843.863,12)
2058	96	875.023	1.375.036	-	-	-	2.250.059	1.219	82.122.531	1.139.871	-	2.819.488	86.081.890	(1.695.675.694,29)
2059	82	760.451	1.194.994	-	-	-	1.955.445	1.180	77.228.476	1.144.759	-	2.685.377	81.058.612	(1.774.778.861,25)
2060	63	533.557	838.447	-	-	-	1.372.003	1.139	74.988.959	1.108.981	-	2.514.151	78.612.090	(1.852.018.947,81)

.....

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

	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 5,18% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2061	48	367.798	577.968	-	-	-	945.765	1.109	72.033.654	1.101.310	-	2.397.272	75.532.236	(1.926.605.418,41)
2062	38	290.331	456.234	-	-	-	746.565	1.062	68.415.035	1.097.208	-	2.272.863	71.785.105	(1.997.643.958,67)
2063	30	219.270	344.567	-	-	-	563.836	1.018	65.125.028	1.094.937	-	2.147.581	68.367.546	(2.065.447.668,31)
2064	23	136.374	214.303	-	-	-	350.677	956	60.960.417	1.084.392	-	2.033.585	64.078.394	(2.129.175.385,48)
2065	6	34.944	54.912	-	-	-	89.856	929	58.041.978	1.101.590	-	1.890.567	61.034.135	(2.190.119.664,62)
2066	-	-	-	-	-	-	-	870	52.985.817	1.046.567	-	1.781.795	55.814.179	(2.245.933.843,76)
2067	-	-	-	-	-	-	-	814	48.531.797	1.026.012	-	1.620.972	51.178.780	(2.297.112.623,78)
2068	-	-	-	-	-	-	-	775	45.767.248	1.038.386	-	1.486.734	48.292.368	(2.345.404.991,62)
2069	-	-	-	-	-	-	-	723	42.940.379	1.040.856	-	1.404.169	45.385.404	(2.390.790.395,62)
2070	-	-	-	-	-	-	-	649	37.664.437	1.002.257	-	1.319.437	39.986.131	(2.430.776.526,35)
2071	-	-	-	-	-	-	-	585	33.546.363	974.378	-	1.160.001	35.680.742	(2.466.457.268,06)
2072	-	-	-	-	-	-	-	524	30.009.120	858.898	-	1.035.622	31.903.641	(2.498.360.908,73)
2073	-	-	-	-	-	-	-	468	26.821.790	830.752	-	926.041	28.578.583	(2.526.939.491,53)
2074	-	-	-	-	-	-	-	419	23.978.069	809.860	-	829.576	25.617.505	(2.552.556.996,80)
2075	-	-	-	-	-	-	-	364	20.821.091	785.487	-	743.638	22.350.216	(2.574.907.213,17)
2076	-	-	-	-	-	-	-	321	18.338.655	772.293	-	648.197	19.759.146	(2.594.666.358,98)
2077	-	-	-	-	-	-	-	266	15.159.911	737.201	-	573.328	16.470.440	(2.611.136.799,28)
2078	-	-	-	-	-	-	-	221	12.575.103	708.236	-	476.913	13.760.252	(2.624.897.051,56)
2079	-	-	-	-	-	-	-	184	10.506.766	691.297	-	398.500	11.596.564	(2.636.493.615,34)

.....

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

	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 5,18% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2080	-	-	-	-	-	-	-	145	8.263.616	677.561	-	335.942	9.277.118	(2.645.770.733,60)
2081	-	-	-	-	-	-	-	115	6.532.807	661.554	-	268.235	7.462.597	(2.653.233.330,58)
2082	-	-	-	-	-	-	-	95	5.442.651	669.969	-	215.831	6.328.451	(2.659.561.781,34)
2083	-	-	-	-	-	-	-	75	4.296.815	668.436	-	183.379	5.148.630	(2.664.710.411,26)
2084	-	-	-	-	-	-	-	58	3.322.178	670.661	-	148.958	4.141.796	(2.668.852.207,08)
2085	-	-	-	-	-	-	-	41	2.344.220	668.946	-	119.785	3.132.951	(2.671.985.158,20)
2086	-	-	-	-	-	-	-	26	1.485.480	673.024	-	90.395	2.248.899	(2.674.234.057,64)
2087	-	-	-	-	-	-	-	15	851.692	20.175	-	64.755	936.622	(2.675.170.679,69)
2088	-	-	-	-	-	-	-	11	624.380	13.926	-	26.156	664.462	(2.675.835.141,86)
2089	-	-	-	-	-	-	-	6	340.563	8.806	-	19.149	368.518	(2.676.203.659,99)
2090	-	-	-	-	-	-	-	6	340.053	8.298	-	10.481	358.832	(2.676.562.492,37)
2091	-	-	-	-	-	-	-	2	113.323	2.384	-	10.451	126.158	(2.676.688.650,63)
2092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.471	3.471	(2.676.692.121,86)
2093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.676.692.121,86)
2094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.676.692.121,86)
2095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.676.692.121,86)
2096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.676.692.121,86)
2097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.676.692.121,86)
2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.676.692.121,86)

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

5.2 - PROJEÇÃO ATUARIAL - PLANO DE CUSTEIO VIGENTE 31/12/2022 - GERAÇÃO ATUAL E FUTURA

	RECEITAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual + Geração Futura)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual + Geração Futura)						1 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,18% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2023	2.526	19.877.254	31.235.685	-	12.005.152	13.599.148	76.717.240	664	44.337.808	2.627.697	-	4.474.612	51.440.117	243.764.843,12
2024	2.526	19.992.197	31.416.309	-	13.219.766	13.599.148	78.227.420	669	45.345.941	2.550.342	-	5.668.377	53.564.659	268.427.603,99
2025	2.526	19.981.246	31.399.100	-	14.441.592	13.599.148	79.421.086	680	46.567.005	2.323.954	-	5.720.931	54.611.889	293.236.800,68
2026	2.526	19.903.832	31.277.451	-	15.468.137	13.599.148	80.248.568	742	51.332.882	2.323.239	-	5.748.424	59.404.545	314.080.823,58
2027	2.526	19.856.082	31.202.415	-	16.311.063	13.599.148	80.968.708	794	55.659.653	2.318.633	-	5.874.791	63.853.077	331.196.455,28
2028	2.526	19.960.657	31.366.746	-	17.039.787	13.599.148	81.966.338	841	58.851.789	2.323.584	-	5.994.223	67.169.597	345.993.196,50
2029	2.526	20.013.263	31.449.413	-	17.713.909	13.599.148	82.775.734	862	60.646.480	2.328.637	-	6.112.545	69.087.661	359.681.268,83
2030	2.526	20.061.719	31.525.559	-	18.293.334	13.599.148	83.479.760	891	63.229.568	2.307.159	-	6.177.810	71.714.537	371.446.491,67
2031	2.526	20.054.488	31.514.195	-	18.734.849	13.599.148	83.902.681	920	66.477.481	2.195.170	-	6.265.042	74.937.693	380.411.480,34
2032	2.526	20.116.046	31.610.930	-	19.029.471	13.599.148	84.355.595	960	69.811.371	2.204.362	-	6.357.570	78.373.303	386.393.771,82
2033	2.526	20.278.379	31.866.024	-	19.321.090	13.599.148	85.064.641	966	70.578.909	2.093.349	-	6.471.053	79.143.311	392.315.102,23
2034	2.526	20.271.495	31.855.206	-	19.337.973	13.599.148	85.063.822	1.032	76.098.058	2.097.419	-	6.525.535	84.721.012	392.657.911,36
2035	2.526	20.456.402	32.145.774	-	19.368.718	13.599.148	85.570.042	1.027	76.161.876	2.094.136	-	6.689.756	84.945.768	393.282.185,09
2036	2.526	20.477.532	32.178.980	-	19.175.223	13.599.148	85.430.884	1.071	80.643.394	1.985.200	-	6.731.195	89.359.789	389.353.279,83
2037	2.526	20.644.862	32.441.927	-	18.941.894	13.599.148	85.627.831	1.072	81.616.809	1.881.879	-	6.866.900	90.365.588	384.615.522,85
2038	2.526	20.695.106	32.520.880	-	18.566.788	13.599.148	85.381.922	1.092	84.251.314	1.818.275	-	6.928.860	92.998.449	376.998.996,69
2039	2.526	20.861.166	32.781.832	-	18.131.723	13.599.148	85.373.869	1.094	85.401.791	1.789.345	-	7.016.753	94.207.889	368.164.975,95
2040	2.526	20.913.062	32.863.384	-	17.454.686	13.599.148	84.830.280	1.140	89.678.526	1.813.005	-	7.085.984	98.577.515	354.417.741,12
2041	2.526	21.021.211	33.033.331	-	16.696.384	13.599.148	84.350.073	1.143	90.702.571	1.818.737	-	7.226.116	99.747.425	339.020.389,34

.....

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

	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 5,18% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2042	2.526	21.101.417	33.159.370	-	15.539.180	8.240.594	78.040.562	1.166	92.431.602	1.825.818	-	7.280.184	101.537.604	315.523.346,94
2043	2.526	21.186.675	33.293.346	-	13.899.075	1.928.110	70.307.206	1.188	94.568.867	1.691.240	-	7.349.455	103.609.562	282.220.991,33
2044	2.526	21.305.769	33.480.494	-	12.116.511	1.928.110	68.830.885	1.214	95.878.791	1.719.289	-	7.427.805	105.025.885	246.025.991,31
2045	2.526	21.391.920	33.615.874	-	10.148.762	1.928.110	67.084.665	1.242	98.015.839	1.530.554	-	7.493.464	107.039.857	206.070.799,30
2046	2.526	21.542.726	33.852.855	-	8.073.240	1.928.110	65.396.931	1.263	98.411.272	1.558.784	-	7.570.375	107.540.430	163.927.299,67
2047	2.526	21.621.988	33.977.409	-	5.826.737	1.928.110	63.354.244	1.290	99.765.148	1.588.984	-	7.615.400	108.969.532	118.312.011,48
2048	2.526	21.775.415	34.218.509	-	3.505.979	1.928.110	61.428.013	1.291	99.305.062	1.572.091	-	7.673.907	108.551.059	71.188.965,23
2049	2.526	21.919.005	34.444.151	-	1.133.727	1.928.110	59.424.992	1.291	98.349.193	1.551.947	-	7.692.475	107.593.615	23.020.341,94
2050	2.526	22.031.948	34.621.633	-	-	1.928.110	58.581.691	1.313	99.430.841	1.537.261	-	7.693.964	108.662.065	(27.060.032,26)
2051	2.526	22.189.665	34.869.473	-	-	1.928.110	58.987.248	1.315	99.604.115	1.575.979	-	7.750.175	108.930.269	(77.003.053,77)
2052	2.526	22.372.709	35.157.114	-	-	1.928.110	59.457.933	1.322	99.026.738	1.421.110	-	7.790.331	108.238.179	(125.783.299,67)
2053	2.526	22.567.229	35.462.788	-	-	1.928.110	59.958.127	1.270	91.999.035	1.318.266	-	7.807.587	101.124.889	(166.950.061,99)
2054	2.526	22.736.496	35.728.779	-	-	1.928.110	60.393.384	1.346	95.379.022	1.300.739	-	7.635.354	104.315.115	(210.871.792,76)
2055	2.526	22.917.653	36.013.455	-	-	1.928.110	60.859.218	1.344	93.598.045	1.285.483	-	7.772.499	102.656.027	(252.668.601,87)
2056	2.526	23.063.011	36.241.875	-	-	1.928.110	61.232.996	1.358	93.300.309	1.308.006	-	7.757.431	102.365.746	(293.801.351,96)
2057	2.526	23.290.933	36.600.038	-	-	1.928.110	61.819.082	1.350	90.445.032	1.242.292	-	7.780.323	99.467.646	(331.449.916,71)
2058	2.526	23.389.096	36.754.294	-	-	-	60.143.390	1.366	89.954.218	1.239.823	-	7.741.534	98.935.575	(370.242.101,58)
2059	2.526	23.532.807	36.980.125	-	-	-	60.512.932	1.357	86.886.561	1.250.144	-	7.747.770	95.884.475	(405.613.644,79)
2060	2.526	23.746.891	37.316.543	-	-	-	61.063.433	1.360	86.924.759	1.221.689	-	7.686.845	95.833.293	(440.383.504,41)

.....

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

	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 5,18% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2061	2.526	23.815.282	37.424.014	-	-	-	61.239.296	1.384	87.490.396	1.224.564	-	7.733.013	96.447.973	(475.592.181,47)
2062	2.526	24.052.720	37.797.132	-	-	-	61.849.853	1.356	84.941.985	1.227.468	-	7.764.723	93.934.177	(507.676.506,03)
2063	2.526	24.270.442	38.139.267	-	-	-	62.409.709	1.332	82.902.985	1.234.453	-	7.739.238	91.876.675	(537.143.471,93)
2064	2.526	24.328.864	38.231.071	-	-	-	62.559.935	1.311	81.708.421	1.236.458	-	7.724.932	90.669.811	(565.253.347,89)
2065	2.526	24.517.834	38.528.024	-	-	-	63.045.858	1.299	79.925.116	1.264.040	-	7.701.674	88.890.831	(591.098.320,90)
2066	2.526	24.706.028	38.823.758	-	-	-	63.529.785	1.272	77.027.036	1.217.609	-	7.689.496	85.934.141	(613.502.676,91)
2067	2.526	24.803.125	38.976.339	-	-	-	63.779.463	1.245	74.933.598	1.210.584	-	7.641.488	83.785.670	(633.508.883,41)
2068	2.526	25.022.019	39.320.316	-	-	-	64.342.334	1.224	73.462.593	1.235.387	-	7.599.281	82.297.261	(651.463.809,58)
2069	2.526	25.181.969	39.571.665	-	-	-	64.753.634	1.203	72.883.729	1.253.863	-	7.602.801	81.740.393	(668.450.568,21)
2070	2.526	25.345.996	39.829.422	-	-	-	65.175.418	1.163	70.131.505	1.233.549	-	7.620.264	78.985.319	(682.260.469,10)
2071	2.526	25.623.234	40.265.083	-	-	-	65.888.317	1.125	67.683.015	1.221.998	-	7.572.236	76.477.250	(692.849.401,73)
2072	2.526	25.817.726	40.570.712	-	-	-	66.388.438	1.103	66.877.943	1.125.809	-	7.557.843	75.561.596	(702.022.559,81)
2073	2.526	26.003.177	40.862.135	-	-	-	66.865.312	1.076	65.948.749	1.122.490	-	7.572.482	74.643.722	(709.800.969,86)
2074	2.526	26.187.669	41.152.052	-	-	-	67.339.721	1.061	65.659.597	1.123.647	-	7.584.246	74.367.491	(716.828.739,61)
2075	2.526	26.300.141	41.328.793	-	-	-	67.628.934	1.044	65.602.626	1.125.488	-	7.615.141	74.343.255	(723.543.061,05)
2076	2.526	26.480.262	41.611.841	-	-	-	68.092.103	1.033	65.686.417	1.139.683	-	7.637.588	74.463.687	(729.914.645,13)
2077	2.526	26.791.965	42.101.659	-	-	-	68.893.624	1.007	64.358.327	1.134.010	-	7.679.125	73.171.462	(734.192.482,84)
2078	2.526	27.127.192	42.628.444	-	-	-	69.755.636	1.003	64.387.692	1.135.670	-	7.705.905	73.229.268	(737.666.114,67)
2079	2.526	27.384.309	43.032.486	-	-	-	70.416.795	1.002	64.922.787	1.155.500	-	7.778.671	73.856.957	(741.106.276,56)

.....

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

	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 5,18% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2080	2.526	27.591.342	43.357.823	-	-	-	70.949.165	996	65.440.389	1.183.649	-	7.850.415	74.474.453	(744.631.564,01)
2081	2.526	27.906.485	43.853.049	-	-	-	71.759.534	1.007	66.386.626	1.207.014	-	7.911.152	75.504.791	(748.376.821,16)
2082	2.526	28.316.381	44.497.171	-	-	-	72.813.552	1.028	67.697.153	1.255.559	-	8.007.770	76.960.483	(752.523.751,66)
2083	2.526	28.562.640	44.884.149	-	-	-	73.446.790	1.038	69.153.248	1.296.872	-	8.136.377	78.586.497	(757.663.459,19)
2084	2.526	28.878.632	45.380.708	-	-	-	74.259.340	1.049	70.303.043	1.330.110	-	8.234.069	79.867.222	(763.271.341,06)
2085	2.526	29.268.029	45.992.617	-	-	-	75.260.646	1.046	70.373.564	1.349.566	-	8.337.273	80.060.403	(768.071.097,52)
2086	2.526	29.646.596	46.587.508	-	-	-	76.234.105	1.051	71.084.966	1.383.088	-	8.423.414	80.891.468	(772.728.460,44)
2087	2.526	30.022.004	47.177.434	-	-	-	77.199.438	1.052	71.215.615	749.644	-	8.526.884	80.492.143	(776.021.164,94)
2088	2.526	30.316.093	47.639.575	-	-	-	77.955.668	1.056	72.385.639	755.680	-	8.592.244	81.733.564	(779.799.060,18)
2089	2.526	30.648.444	48.161.841	-	-	-	78.810.286	1.051	72.554.638	757.153	-	8.690.545	82.002.336	(782.991.110,41)
2090	2.526	31.008.640	48.727.863	-	-	-	79.736.504	1.060	73.511.557	768.965	-	8.766.878	83.047.400	(786.302.006,24)
2091	2.526	31.420.643	49.375.297	-	-	-	80.795.940	1.067	73.928.896	776.901	-	8.873.124	83.578.921	(789.084.987,29)
2092	2.526	31.811.032	49.988.765	-	-	-	81.799.798	1.058	73.321.029	779.435	-	8.974.169	83.074.633	(790.359.822,63)
2093	2.526	32.236.057	50.656.662	-	-	-	82.892.719	1.068	74.150.417	785.574	-	9.039.664	83.975.655	(791.442.758,60)
2094	2.526	32.729.298	51.431.754	-	-	-	84.161.051	1.079	74.364.646	783.503	-	9.155.806	84.303.955	(791.585.662,57)
2095	2.526	33.161.649	52.111.163	-	-	-	85.272.812	1.075	74.146.339	787.453	-	9.267.865	84.201.657	(790.514.507,17)
2096	2.526	33.534.241	52.696.665	-	-	-	86.230.907	1.062	73.188.187	800.871	-	9.354.081	83.343.139	(787.626.740,13)
2097	2.526	33.966.710	53.376.258	-	-	-	87.342.968	1.058	72.795.688	825.222	-	9.405.581	83.026.491	(783.310.262,37)
2098	2.526	34.346.768	53.973.492	-	-	-	88.320.259	1.034	71.114.663	816.862	-	9.487.208	81.418.733	(776.408.736,01)

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

5.3 - 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 5,18% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2023	2.000	16.451.489	25.852.340	4.474.612	11.780.625	13.599.148	72.158.214	664	44.337.808	2.627.697	-	4.474.612	51.440.117	239.205.817,65
2024	1.949	16.175.181	25.418.142	9.365.225	12.998.428	13.599.148	77.556.125	669	45.345.486	2.548.836	-	4.934.284	52.828.606	263.933.336,18
2025	1.894	15.736.627	24.728.986	13.928.648	14.407.378	13.599.148	82.400.788	680	46.566.340	2.322.755	-	4.902.940	53.792.036	292.542.088,21
2026	1.800	14.899.723	23.413.850	14.175.352	15.547.276	13.599.148	81.635.349	742	51.330.814	2.320.078	-	4.838.807	58.489.700	315.687.737,66
2027	1.724	14.164.371	22.258.297	14.426.426	16.439.534	13.599.148	80.887.776	794	55.656.492	2.311.642	-	4.802.324	62.770.459	333.805.054,36
2028	1.664	13.758.025	21.619.754	14.681.947	17.173.107	13.599.148	80.831.981	841	58.847.317	2.315.181	-	4.774.266	65.936.764	348.700.271,53
2029	1.629	13.446.271	21.129.855	14.941.993	17.823.174	13.599.148	80.940.441	862	60.640.974	2.316.819	-	4.783.023	67.740.817	361.899.895,53
2030	1.577	13.010.025	20.444.324	15.206.645	18.330.769	13.599.148	80.590.911	890	63.223.091	2.291.022	-	4.770.078	70.284.190	372.206.616,35
2031	1.526	12.451.114	19.566.036	15.475.985	18.642.779	13.599.148	79.735.062	920	66.469.460	2.176.943	-	4.753.286	73.399.690	378.541.988,50
2032	1.472	11.974.654	18.817.313	15.750.095	18.750.065	13.599.148	78.891.276	960	69.801.975	2.183.367	-	4.727.488	76.712.830	380.720.435,06
2033	1.450	11.889.742	18.683.880	16.029.061	18.832.000	13.599.148	79.033.831	966	70.568.756	2.075.819	-	4.725.558	77.370.133	382.384.133,25
2034	1.355	10.963.668	17.228.621	16.312.967	18.523.658	13.599.148	76.628.062	1.032	76.085.738	2.076.091	-	4.727.139	82.888.968	376.123.227,21
2035	1.349	11.013.879	17.307.524	16.601.902	18.219.618	13.599.148	76.742.071	1.027	76.148.833	2.072.555	-	4.694.212	82.915.601	369.949.696,58
2036	1.266	10.215.930	16.053.604	16.895.955	17.581.849	13.599.148	74.346.487	1.071	80.628.926	1.960.708	-	4.706.759	87.296.392	356.999.791,41
2037	1.245	10.120.227	15.903.215	17.195.215	16.870.915	13.599.148	73.688.720	1.071	81.601.464	1.855.983	-	4.666.817	88.124.264	342.564.247,34
2038	1.184	9.517.622	14.956.263	17.499.777	15.925.334	13.599.148	71.498.143	1.091	84.234.376	1.791.466	-	4.672.344	90.698.186	323.364.204,50
2039	1.155	9.334.571	14.668.612	17.809.732	14.867.348	13.599.148	70.279.411	1.093	85.383.897	1.757.674	-	4.620.266	91.761.836	301.881.779,03
2040	1.082	8.618.332	13.543.093	18.125.178	13.453.286	13.599.148	67.339.037	1.139	89.659.115	1.777.956	-	4.614.512	96.051.583	273.169.232,86
2041	1.040	8.264.870	12.987.652	18.446.211	11.883.531	13.599.148	65.181.412	1.142	90.681.473	1.783.948	-	4.589.898	97.055.318	241.295.326,35

.....

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

	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 5,18% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2042	981	7.756.854	12.189.342	18.772.930	9.816.820	8.240.594	56.776.540	1.165	92.409.239	1.786.900	-	4.545.006	98.741.146	199.330.720,56
2043	917	7.194.220	11.305.203	19.105.436	7.157.821	1.928.110	46.690.790	1.187	94.544.613	1.649.147	-	4.488.067	100.681.827	145.339.683,55
2044	843	6.652.533	10.453.981	19.443.831	4.240.512	1.928.110	42.718.967	1.213	95.852.734	1.674.797	-	4.427.431	101.954.962	86.103.688,10
2045	763	5.997.247	9.424.245	19.788.219	1.005.872	1.928.110	38.143.694	1.241	97.988.223	1.483.531	-	4.351.369	103.823.123	20.424.258,76
2046	700	5.533.837	8.696.030	20.138.708	-	1.928.110	36.296.685	1.262	98.382.144	1.508.971	-	4.269.277	104.160.392	(47.439.448,57)
2047	629	4.910.247	7.716.102	20.495.404	-	1.928.110	35.049.863	1.288	99.733.932	1.533.980	-	4.182.556	105.450.467	(117.840.052,31)
2048	566	4.477.535	7.036.126	20.858.419	-	1.928.110	34.300.189	1.290	99.272.041	1.511.644	-	4.090.233	104.873.918	(188.413.780,81)
2049	501	3.925.248	6.168.247	21.227.863	-	1.928.110	33.249.468	1.290	98.314.243	1.488.354	-	3.982.982	103.785.579	(258.949.891,31)
2050	438	3.374.256	5.302.402	21.603.850	-	1.928.110	32.208.617	1.311	99.394.741	1.469.741	-	3.835.203	104.699.684	(331.440.958,12)
2051	386	2.941.553	4.622.440	21.986.497	-	1.928.110	31.478.599	1.313	99.566.929	1.505.152	-	3.748.989	104.821.071	(404.783.429,45)
2052	340	2.613.670	4.107.196	22.375.921	-	1.928.110	31.024.897	1.316	98.789.831	1.347.227	-	3.662.495	103.799.553	(477.558.085,29)
2053	284	2.270.599	3.568.085	22.772.243	-	1.928.110	30.539.037	1.245	90.836.975	1.240.694	-	3.564.184	95.641.853	(542.660.901,20)
2054	225	1.887.348	2.965.833	23.175.585	-	1.928.110	29.956.876	1.307	93.399.062	1.216.414	-	3.248.887	97.864.363	(610.568.389,01)
2055	185	1.571.628	2.469.701	23.586.070	-	1.928.110	29.555.509	1.290	90.865.014	1.199.658	-	3.242.896	95.307.568	(676.320.447,62)
2056	150	1.300.737	2.044.016	24.003.826	-	1.928.110	29.276.690	1.282	89.300.112	1.216.482	-	3.098.718	93.615.312	(740.659.069,91)
2057	118	1.096.877	1.723.664	-	-	1.928.110	4.748.651	1.244	85.001.895	1.146.197	-	2.994.227	89.142.320	(825.052.738,71)
2058	96	875.023	1.375.036	-	-	-	2.250.059	1.219	82.122.531	1.139.871	-	2.819.488	86.081.890	(908.884.569,88)
2059	82	760.451	1.194.994	-	-	-	1.955.445	1.180	77.228.476	1.144.759	-	2.685.377	81.058.612	(987.987.736,85)
2060	63	533.557	838.447	-	-	-	1.372.003	1.139	74.988.959	1.108.981	-	2.514.151	78.612.090	(1.065.227.823,41)

.....

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

	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 5,18% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2061	48	367.798	577.968	-	-	-	945.765	1.109	72.033.654	1.101.310	-	2.397.272	75.532.236	(1.139.814.294,01)
2062	38	290.331	456.234	-	-	-	746.565	1.062	68.415.035	1.097.208	-	2.272.863	71.785.105	(1.210.852.834,27)
2063	30	219.270	344.567	-	-	-	563.836	1.018	65.125.028	1.094.937	-	2.147.581	68.367.546	(1.278.656.543,91)
2064	23	136.374	214.303	-	-	-	350.677	956	60.960.417	1.084.392	-	2.033.585	64.078.394	(1.342.384.261,08)
2065	6	34.944	54.912	-	-	-	89.856	929	58.041.978	1.101.590	-	1.890.567	61.034.135	(1.403.328.540,21)
2066	-	-	-	-	-	-	-	870	52.985.817	1.046.567	-	1.781.795	55.814.179	(1.459.142.719,36)
2067	-	-	-	-	-	-	-	814	48.531.797	1.026.012	-	1.620.972	51.178.780	(1.510.321.499,38)
2068	-	-	-	-	-	-	-	775	45.767.248	1.038.386	-	1.486.734	48.292.368	(1.558.613.867,21)
2069	-	-	-	-	-	-	-	723	42.940.379	1.040.856	-	1.404.169	45.385.404	(1.603.999.271,22)
2070	-	-	-	-	-	-	-	649	37.664.437	1.002.257	-	1.319.437	39.986.131	(1.643.985.401,95)
2071	-	-	-	-	-	-	-	585	33.546.363	974.378	-	1.160.001	35.680.742	(1.679.666.143,66)
2072	-	-	-	-	-	-	-	524	30.009.120	858.898	-	1.035.622	31.903.641	(1.711.569.784,33)
2073	-	-	-	-	-	-	-	468	26.821.790	830.752	-	926.041	28.578.583	(1.740.148.367,13)
2074	-	-	-	-	-	-	-	419	23.978.069	809.860	-	829.576	25.617.505	(1.765.765.872,39)
2075	-	-	-	-	-	-	-	364	20.821.091	785.487	-	743.638	22.350.216	(1.788.116.088,77)
2076	-	-	-	-	-	-	-	321	18.338.655	772.293	-	648.197	19.759.146	(1.807.875.234,58)
2077	-	-	-	-	-	-	-	266	15.159.911	737.201	-	573.328	16.470.440	(1.824.345.674,88)
2078	-	-	-	-	-	-	-	221	12.575.103	708.236	-	476.913	13.760.252	(1.838.105.927,16)
2079	-	-	-	-	-	-	-	184	10.506.766	691.297	-	398.500	11.596.564	(1.849.702.490,93)

.....

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

	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 5,18% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2080	-	-	-	-	-	-	-	145	8.263.616	677.561	-	335.942	9.277.118	(1.858.979.609,20)
2081	-	-	-	-	-	-	-	115	6.532.807	661.554	-	268.235	7.462.597	(1.866.442.206,18)
2082	-	-	-	-	-	-	-	95	5.442.651	669.969	-	215.831	6.328.451	(1.872.770.656,94)
2083	-	-	-	-	-	-	-	75	4.296.815	668.436	-	183.379	5.148.630	(1.877.919.286,85)
2084	-	-	-	-	-	-	-	58	3.322.178	670.661	-	148.958	4.141.796	(1.882.061.082,68)
2085	-	-	-	-	-	-	-	41	2.344.220	668.946	-	119.785	3.132.951	(1.885.194.033,79)
2086	-	-	-	-	-	-	-	26	1.485.480	673.024	-	90.395	2.248.899	(1.887.442.933,23)
2087	-	-	-	-	-	-	-	15	851.692	20.175	-	64.755	936.622	(1.888.379.555,29)
2088	-	-	-	-	-	-	-	11	624.380	13.926	-	26.156	664.462	(1.889.044.017,46)
2089	-	-	-	-	-	-	-	6	340.563	8.806	-	19.149	368.518	(1.889.412.535,58)
2090	-	-	-	-	-	-	-	6	340.053	8.298	-	10.481	358.832	(1.889.771.367,97)
2091	-	-	-	-	-	-	-	2	113.323	2.384	-	10.451	126.158	(1.889.897.526,22)
2092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.471	3.471	(1.889.900.997,46)
2093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1.889.900.997,46)
2094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1.889.900.997,46)
2095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1.889.900.997,46)
2096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1.889.900.997,46)
2097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1.889.900.997,46)
2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1.889.900.997,46)

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

5.4 - 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)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 5,18% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2023	2.526	19.877.254	31.235.685	4.474.612	12.236.937	13.599.148	81.423.637	664	44.337.808	2.627.697	-	4.474.612	51.440.117	248.471.240,44
2024	2.526	19.992.197	31.416.309	9.365.225	13.948.676	13.599.148	88.321.555	669	45.345.941	2.550.342	-	5.668.377	53.564.659	283.228.135,85
2025	2.526	19.981.246	31.399.100	13.928.648	15.929.763	13.599.148	94.837.906	680	46.567.005	2.323.954	-	5.720.931	54.611.889	323.454.152,50
2026	2.526	19.903.832	31.277.451	14.175.352	17.767.679	13.599.148	96.723.463	742	51.332.882	2.323.239	-	5.748.424	59.404.545	360.773.069,86
2027	2.526	19.856.082	31.202.415	14.426.426	19.477.011	13.599.148	98.561.081	794	55.659.653	2.318.633	-	5.874.791	63.853.077	395.481.074,73
2028	2.526	19.960.657	31.366.746	14.681.947	21.130.255	13.599.148	100.738.752	841	58.851.789	2.323.584	-	5.994.223	67.169.597	429.050.230,59
2029	2.526	20.013.263	31.449.413	14.941.993	22.790.259	13.599.148	102.794.076	862	60.646.480	2.328.637	-	6.112.545	69.087.661	462.756.645,38
2030	2.526	20.061.719	31.525.559	15.206.645	24.420.342	13.599.148	104.813.414	891	63.229.568	2.307.159	-	6.177.810	71.714.537	495.855.522,11
2031	2.526	20.054.488	31.514.195	15.475.985	25.980.893	13.599.148	106.624.710	920	66.477.481	2.195.170	-	6.265.042	74.937.693	527.542.539,54
2032	2.526	20.116.046	31.610.930	15.750.095	27.466.715	13.599.148	108.542.934	960	69.811.371	2.204.362	-	6.357.570	78.373.303	557.712.170,14
2033	2.526	20.278.379	31.866.024	16.029.061	29.025.688	13.599.148	110.798.301	966	70.578.909	2.093.349	-	6.471.053	79.143.311	589.367.159,61
2034	2.526	20.271.495	31.855.206	16.312.967	30.390.281	13.599.148	112.429.097	1.032	76.098.058	2.097.419	-	6.525.535	84.721.012	617.075.244,11
2035	2.526	20.456.402	32.145.774	16.601.902	31.853.514	13.599.148	114.656.740	1.027	76.161.876	2.094.136	-	6.689.756	84.945.768	646.786.216,27
2036	2.526	20.477.532	32.178.980	16.895.955	33.181.943	13.599.148	116.333.557	1.071	80.643.394	1.985.200	-	6.731.195	89.359.789	673.759.984,90
2037	2.526	20.644.862	32.441.927	17.195.215	34.564.873	13.599.148	118.446.026	1.072	81.616.809	1.881.879	-	6.866.900	90.365.588	701.840.422,86
2038	2.526	20.695.106	32.520.880	17.499.777	35.905.527	13.599.148	120.220.437	1.092	84.251.314	1.818.275	-	6.928.860	92.998.449	729.062.411,72
2039	2.526	20.861.166	32.781.832	17.809.732	37.291.152	13.599.148	122.343.030	1.094	85.401.791	1.789.345	-	7.016.753	94.207.889	757.197.552,50
2040	2.526	20.913.062	32.863.384	18.125.178	38.545.458	13.599.148	124.046.230	1.140	89.678.526	1.813.005	-	7.085.984	98.577.515	782.666.267,47
2041	2.526	21.021.211	33.033.331	18.446.211	39.835.171	13.599.148	125.935.071	1.143	90.702.571	1.818.737	-	7.226.116	99.747.425	808.853.913,99

.....

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

	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 5,18% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2042	2.526	21.101.417	33.159.370	18.772.930	40.848.994	8.240.594	122.123.306	1.166	92.431.602	1.825.818	-	7.280.184	101.537.604	829.439.615,77
2043	2.526	21.186.675	33.293.346	19.105.436	41.509.600	1.928.110	117.023.166	1.188	94.568.867	1.691.240	-	7.349.455	103.609.562	842.853.220,07
2044	2.526	21.305.769	33.480.494	19.443.831	42.164.451	1.928.110	118.322.655	1.214	95.878.791	1.719.289	-	7.427.805	105.025.885	856.149.990,65
2045	2.526	21.391.920	33.615.874	19.788.219	42.778.214	1.928.110	119.502.338	1.242	98.015.839	1.530.554	-	7.493.464	107.039.857	868.612.471,04
2046	2.526	21.542.726	33.852.855	20.138.708	43.436.084	1.928.110	120.898.482	1.263	98.411.272	1.558.784	-	7.570.375	107.540.430	881.970.523,11
2047	2.526	21.621.988	33.977.409	20.495.404	44.083.038	1.928.110	122.105.949	1.290	99.765.148	1.588.984	-	7.615.400	108.969.532	895.106.940,27
2048	2.526	21.775.415	34.218.509	20.858.419	44.824.422	1.928.110	123.604.875	1.291	99.305.062	1.572.091	-	7.673.907	108.551.059	910.160.756,06
2049	2.526	21.919.005	34.444.151	21.227.863	45.692.069	1.928.110	125.211.197	1.291	98.349.193	1.551.947	-	7.692.475	107.593.615	927.778.337,36
2050	2.526	22.031.948	34.621.633	21.603.850	46.583.834	1.928.110	126.769.375	1.313	99.430.841	1.537.261	-	7.693.964	108.662.065	945.885.647,12
2051	2.526	22.189.665	34.869.473	21.986.497	47.548.729	1.928.110	128.522.473	1.315	99.604.115	1.575.979	-	7.750.175	108.930.269	965.477.851,16
2052	2.526	22.372.709	35.157.114	22.375.921	48.644.009	1.928.110	130.477.863	1.322	99.026.738	1.421.110	-	7.790.331	108.238.179	987.717.535,35
2053	2.526	22.567.229	35.462.788	22.772.243	50.210.932	1.928.110	132.941.302	1.270	91.999.035	1.318.266	-	7.807.587	101.124.889	1.019.533.948,58
2054	2.526	22.736.496	35.728.779	23.175.585	51.737.208	1.928.110	135.306.177	1.346	95.379.022	1.300.739	-	7.635.354	104.315.115	1.050.525.010,81
2055	2.526	22.917.653	36.013.455	23.586.070	53.473.879	1.928.110	137.919.167	1.344	93.598.045	1.285.483	-	7.772.499	102.656.027	1.085.788.151,34
2056	2.526	23.063.011	36.241.875	24.003.826	55.356.548	1.928.110	140.593.371	1.358	93.300.309	1.308.006	-	7.757.431	102.365.746	1.124.015.775,59
2057	2.526	23.290.933	36.600.038	-	56.273.822	1.928.110	118.092.903	1.350	90.445.032	1.242.292	-	7.780.323	99.467.646	1.142.641.032,37
2058	2.526	23.389.096	36.754.294	-	57.179.370	-	117.322.760	1.366	89.954.218	1.239.823	-	7.741.534	98.935.575	1.161.028.217,80
2059	2.526	23.532.807	36.980.125	-	58.309.016	-	118.821.947	1.357	86.886.561	1.250.144	-	7.747.770	95.884.475	1.183.965.690,33
2060	2.526	23.746.891	37.316.543	-	59.528.344	-	120.591.777	1.360	86.924.759	1.221.689	-	7.686.845	95.833.293	1.208.724.174,74

.....

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

	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 5,18% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2061	2.526	23.815.282	37.424.014	-	60.788.103	-	122.027.399	1.384	87.490.396	1.224.564	-	7.733.013	96.447.973	1.234.303.600,46
2062	2.526	24.052.720	37.797.132	-	62.274.958	-	124.124.811	1.356	84.941.985	1.227.468	-	7.764.723	93.934.177	1.264.494.234,40
2063	2.526	24.270.442	38.139.267	-	63.974.413	-	126.384.122	1.332	82.902.985	1.234.453	-	7.739.238	91.876.675	1.299.001.681,00
2064	2.526	24.328.864	38.231.071	-	65.832.196	-	128.392.131	1.311	81.708.421	1.236.458	-	7.724.932	90.669.811	1.336.724.000,54
2065	2.526	24.517.834	38.528.024	-	67.903.534	-	130.949.392	1.299	79.925.116	1.264.040	-	7.701.674	88.890.831	1.378.782.561,16
2066	2.526	24.706.028	38.823.758	-	70.260.391	-	133.790.176	1.272	77.027.036	1.217.609	-	7.689.496	85.934.141	1.426.638.596,18
2067	2.526	24.803.125	38.976.339	-	72.863.558	-	136.643.021	1.245	74.933.598	1.210.584	-	7.641.488	83.785.670	1.479.495.947,46
2068	2.526	25.022.019	39.320.316	-	75.707.825	-	140.050.159	1.224	73.462.593	1.235.387	-	7.599.281	82.297.261	1.537.248.846,20
2069	2.526	25.181.969	39.571.665	-	78.749.576	-	143.503.210	1.203	72.883.729	1.253.863	-	7.602.801	81.740.393	1.599.011.663,70
2070	2.526	25.345.996	39.829.422	-	82.113.451	-	147.288.869	1.163	70.131.505	1.233.549	-	7.620.264	78.985.319	1.667.315.214,13
2071	2.526	25.623.234	40.265.083	-	85.818.421	-	151.706.738	1.125	67.683.015	1.221.998	-	7.572.236	76.477.250	1.742.544.702,87
2072	2.526	25.817.726	40.570.712	-	89.788.646	-	156.177.084	1.103	66.877.943	1.125.809	-	7.557.843	75.561.596	1.823.160.190,81
2073	2.526	26.003.177	40.862.135	-	94.036.776	-	160.902.088	1.076	65.948.749	1.122.490	-	7.572.482	74.643.722	1.909.418.557,01
2074	2.526	26.187.669	41.152.052	-	98.543.843	-	165.883.564	1.061	65.659.597	1.123.647	-	7.584.246	74.367.491	2.000.934.630,03
2075	2.526	26.300.141	41.328.793	-	103.300.612	-	170.929.546	1.044	65.602.626	1.125.488	-	7.615.141	74.343.255	2.097.520.920,59
2076	2.526	26.480.262	41.611.841	-	108.321.536	-	176.413.639	1.033	65.686.417	1.139.683	-	7.637.588	74.463.687	2.199.470.872,14
2077	2.526	26.791.965	42.101.659	-	113.710.999	-	182.604.624	1.007	64.358.327	1.134.010	-	7.679.125	73.171.462	2.308.904.033,61
2078	2.526	27.127.192	42.628.444	-	119.421.295	-	189.176.931	1.003	64.387.692	1.135.670	-	7.705.905	73.229.268	2.424.851.696,59
2079	2.526	27.384.309	43.032.486	-	125.429.117	-	195.845.913	1.002	64.922.787	1.155.500	-	7.778.671	73.856.957	2.546.840.652,19

.....

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

	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 5,18% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2080	2.526	27.591.342	43.357.823	-	131.743.736	-	202.692.901	996	65.440.389	1.183.649	-	7.850.415	74.474.453	2.675.059.100,65
2081	2.526	27.906.485	43.853.049	-	138.374.057	-	210.133.591	1.007	66.386.626	1.207.014	-	7.911.152	75.504.791	2.809.687.900,58
2082	2.526	28.316.381	44.497.171	-	145.327.022	-	218.140.574	1.028	67.697.153	1.255.559	-	8.007.770	76.960.483	2.950.867.992,34
2083	2.526	28.562.640	44.884.149	-	152.588.725	-	226.035.515	1.038	69.153.248	1.296.872	-	8.136.377	78.586.497	3.098.317.009,96
2084	2.526	28.878.632	45.380.708	-	160.202.333	-	234.461.673	1.049	70.303.043	1.330.110	-	8.234.069	79.867.222	3.252.911.460,92
2085	2.526	29.268.029	45.992.617	-	168.252.186	-	243.512.833	1.046	70.373.564	1.349.566	-	8.337.273	80.060.403	3.416.363.890,76
2086	2.526	29.646.596	46.587.508	-	176.726.398	-	252.960.503	1.051	71.084.966	1.383.088	-	8.423.414	80.891.468	3.588.432.925,98
2087	2.526	30.022.004	47.177.434	-	185.710.263	-	262.909.702	1.052	71.215.615	749.644	-	8.526.884	80.492.143	3.770.850.484,94
2088	2.526	30.316.093	47.639.575	-	195.134.360	-	273.090.029	1.056	72.385.639	755.680	-	8.592.244	81.733.564	3.962.206.949,86
2089	2.526	30.648.444	48.161.841	-	205.076.972	-	283.887.257	1.051	72.554.638	757.153	-	8.690.545	82.002.336	4.164.091.871,43
2090	2.526	31.008.640	48.727.863	-	215.528.455	-	295.264.958	1.060	73.511.557	768.965	-	8.766.878	83.047.400	4.376.309.430,13
2091	2.526	31.420.643	49.375.297	-	226.548.670	-	307.344.610	1.067	73.928.896	776.901	-	8.873.124	83.578.921	4.600.075.119,14
2092	2.526	31.811.032	49.988.765	-	238.217.855	-	320.017.652	1.058	73.321.029	779.435	-	8.974.169	83.074.633	4.837.018.138,50
2093	2.526	32.236.057	50.656.662	-	250.501.443	-	333.394.163	1.068	74.150.417	785.574	-	9.039.664	83.975.655	5.086.436.646,03
2094	2.526	32.729.298	51.431.754	-	263.470.016	-	347.631.067	1.079	74.364.646	783.503	-	9.155.806	84.303.955	5.349.763.757,89
2095	2.526	33.161.649	52.111.163	-	277.173.249	-	362.446.061	1.075	74.146.339	787.453	-	9.267.865	84.201.657	5.628.008.161,80
2096	2.526	33.534.241	52.696.665	-	291.680.409	-	377.911.316	1.062	73.188.187	800.871	-	9.354.081	83.343.139	5.922.576.337,96
2097	2.526	33.966.710	53.376.258	-	307.013.048	-	394.356.016	1.058	72.795.688	825.222	-	9.405.581	83.026.491	6.233.905.863,57
2098	2.526	34.346.768	53.973.492	-	323.273.823	-	411.594.082	1.034	71.114.663	816.862	-	9.487.208	81.418.733	6.564.081.212,72

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO 6

Projeções Atuariais para o Relatório Resumido da Execução Orçamentária - RREO

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO 6 – 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)
2022				218.487.720,31
2023	67.451.817,16	51.440.117,14	16.011.700,02	234.499.420,33
2024	67.461.990,25	52.828.606,26	14.633.383,99	249.132.804,32
2025	66.983.967,68	53.792.035,61	13.191.932,07	262.324.736,39
2026	65.160.454,51	58.489.699,51	6.670.754,99	268.995.491,38
2027	63.295.402,58	62.770.459,05	524.943,53	269.520.434,92
2028	62.059.566,62	65.936.764,09	(3.877.197,47)	265.643.237,44
2029	60.922.098,34	67.740.816,81	(6.818.718,47)	258.824.518,98
2030	59.257.257,34	70.284.190,41	(11.026.933,07)	247.797.585,91
2031	57.013.032,96	73.399.689,57	(16.386.656,61)	231.410.929,30
2032	54.703.937,05	76.712.829,60	(22.008.892,55)	209.402.036,75
2033	53.300.172,08	77.370.132,96	(24.069.960,88)	185.332.075,87
2034	49.262.786,81	82.888.968,22	(33.626.181,41)	151.705.894,46
2035	47.655.372,15	82.915.601,21	(35.260.229,06)	116.445.665,40
2036	43.443.812,94	87.296.391,99	(43.852.579,06)	72.593.086,34
2037	40.870.525,40	88.124.264,41	(47.253.739,01)	25.339.347,33
2038	38.073.032,66	90.698.185,79	(52.625.153,13)	(27.285.805,79)
2039	37.602.330,83	91.761.836,33	(54.159.505,50)	(81.445.311,29)
2040	35.760.573,04	96.051.583,37	(60.291.010,33)	(141.736.321,62)
2041	34.851.669,88	97.055.318,29	(62.203.648,41)	(203.939.970,03)
2042	28.186.790,07	98.741.145,76	(70.554.355,69)	(274.494.325,72)
2043	20.427.533,51	100.681.826,64	(80.254.293,12)	(354.748.618,84)
2044	19.034.623,83	101.954.962,49	(82.920.338,66)	(437.668.957,50)
2045	17.349.601,75	103.823.122,98	(86.473.521,22)	(524.142.478,73)
2046	16.157.976,51	104.160.391,87	(88.002.415,36)	(612.144.894,08)
2047	14.554.458,90	105.450.467,07	(90.896.008,17)	(703.040.902,25)
2048	13.441.770,80	104.873.917,95	(91.432.147,15)	(794.473.049,40)
2049	12.021.605,86	103.785.578,90	(91.763.973,04)	(886.237.022,44)
2050	10.604.767,30	104.699.684,14	(94.094.916,84)	(980.331.939,28)
2051	9.492.102,17	104.821.070,50	(95.328.968,34)	(1.075.660.907,62)
2052	8.648.975,73	103.799.552,98	(95.150.577,25)	(1.170.811.484,87)
2053	7.766.793,87	95.641.853,08	(87.875.059,21)	(1.258.686.544,08)
2054	6.781.290,86	97.864.363,50	(91.083.072,64)	(1.349.769.616,72)
2055	5.969.438,96	95.307.567,91	(89.338.128,95)	(1.439.107.745,67)
2056	5.272.863,16	93.615.311,81	(88.342.448,65)	(1.527.450.194,32)
2057	4.748.651,30	89.142.320,10	(84.393.668,80)	(1.611.843.863,12)
2058	2.250.058,76	86.081.889,93	(83.831.831,17)	(1.695.675.694,29)
2059	1.955.444,59	81.058.611,55	(79.103.166,96)	(1.774.778.861,25)

Continua na próxima página

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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)
2060	1.372.003,50	78.612.090,06	(77.240.086,56)	(1.852.018.947,81)
2061	945.765,46	75.532.236,06	(74.586.470,60)	(1.926.605.418,41)
2062	746.565,12	71.785.105,39	(71.038.540,26)	(1.997.643.958,67)
2063	563.836,23	68.367.545,86	(67.803.709,64)	(2.065.447.668,31)
2064	350.677,02	64.078.394,19	(63.727.717,16)	(2.129.175.385,48)
2065	89.855,69	61.034.134,83	(60.944.279,14)	(2.190.119.664,62)
2066	-	55.814.179,15	(55.814.179,15)	(2.245.933.843,76)
2067	-	51.178.780,02	(51.178.780,02)	(2.297.112.623,78)
2068	-	48.292.367,83	(48.292.367,83)	(2.345.404.991,62)
2069	-	45.385.404,00	(45.385.404,00)	(2.390.790.395,62)
2070	-	39.986.130,73	(39.986.130,73)	(2.430.776.526,35)
2071	-	35.680.741,71	(35.680.741,71)	(2.466.457.268,06)
2072	-	31.903.640,67	(31.903.640,67)	(2.498.360.908,73)
2073	-	28.578.582,80	(28.578.582,80)	(2.526.939.491,53)
2074	-	25.617.505,27	(25.617.505,27)	(2.552.556.996,80)
2075	-	22.350.216,37	(22.350.216,37)	(2.574.907.213,17)
2076	-	19.759.145,81	(19.759.145,81)	(2.594.666.358,98)
2077	-	16.470.440,30	(16.470.440,30)	(2.611.136.799,28)
2078	-	13.760.252,28	(13.760.252,28)	(2.624.897.051,56)
2079	-	11.596.563,77	(11.596.563,77)	(2.636.493.615,34)
2080	-	9.277.118,27	(9.277.118,27)	(2.645.770.733,60)
2081	-	7.462.596,98	(7.462.596,98)	(2.653.233.330,58)
2082	-	6.328.450,76	(6.328.450,76)	(2.659.561.781,34)
2083	-	5.148.629,92	(5.148.629,92)	(2.664.710.411,26)
2084	-	4.141.795,82	(4.141.795,82)	(2.668.852.207,08)
2085	-	3.132.951,12	(3.132.951,12)	(2.671.985.158,20)
2086	-	2.248.899,44	(2.248.899,44)	(2.674.234.057,64)
2087	-	936.622,05	(936.622,05)	(2.675.170.679,69)
2088	-	664.462,17	(664.462,17)	(2.675.835.141,86)
2089	-	368.518,13	(368.518,13)	(2.676.203.659,99)
2090	-	358.832,38	(358.832,38)	(2.676.562.492,37)
2091	-	126.158,26	(126.158,26)	(2.676.688.650,63)
2092	-	3.471,23	(3.471,23)	(2.676.692.121,86)
2093	-	-	-	(2.676.692.121,86)
2094	-	-	-	(2.676.692.121,86)
2095	-	-	-	(2.676.692.121,86)
2096	-	-	-	(2.676.692.121,86)
2097	-	-	-	(2.676.692.121,86)
2098	-	-	-	(2.676.692.121,86)

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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

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)
2022				218.487.720,31
2023	76.717.239,95	51.440.117,14	25.277.122,81	243.764.843,12
2024	78.227.420,36	53.564.659,49	24.662.760,87	268.427.603,99
2025	79.421.086,17	54.611.889,48	24.809.196,69	293.236.800,68
2026	80.248.568,22	59.404.545,32	20.844.022,90	314.080.823,58
2027	80.968.708,30	63.853.076,60	17.115.631,70	331.196.455,28
2028	81.966.337,79	67.169.596,58	14.796.741,22	345.993.196,50
2029	82.775.733,72	69.087.661,39	13.688.072,33	359.681.268,83
2030	83.479.759,83	71.714.536,99	11.765.222,84	371.446.491,67
2031	83.902.681,18	74.937.692,51	8.964.988,67	380.411.480,34
2032	84.355.594,76	78.373.303,28	5.982.291,48	386.393.771,82
2033	85.064.641,50	79.143.311,09	5.921.330,41	392.315.102,23
2034	85.063.821,58	84.721.012,45	342.809,13	392.657.911,36
2035	85.570.041,53	84.945.767,79	624.273,73	393.282.185,09
2036	85.430.883,55	89.359.788,81	(3.928.905,26)	389.353.279,83
2037	85.627.831,25	90.365.588,22	(4.737.756,98)	384.615.522,85
2038	85.381.922,38	92.998.448,55	(7.616.526,16)	376.998.996,69
2039	85.373.868,70	94.207.889,43	(8.834.020,73)	368.164.975,95
2040	84.830.280,19	98.577.515,02	(13.747.234,84)	354.417.741,12
2041	84.350.072,99	99.747.424,77	(15.397.351,78)	339.020.389,34
2042	78.040.561,79	101.537.604,20	(23.497.042,40)	315.523.346,94
2043	70.307.206,01	103.609.561,62	(33.302.355,61)	282.220.991,33
2044	68.830.884,72	105.025.884,73	(36.195.000,01)	246.025.991,31
2045	67.084.665,18	107.039.857,19	(39.955.192,01)	206.070.799,30
2046	65.396.930,53	107.540.430,17	(42.143.499,63)	163.927.299,67
2047	63.354.244,13	108.969.532,32	(45.615.288,19)	118.312.011,48
2048	61.428.013,10	108.551.059,35	(47.123.046,24)	71.188.965,23
2049	59.424.992,07	107.593.615,36	(48.168.623,29)	23.020.341,94
2050	58.581.691,03	108.662.065,23	(50.080.374,20)	(27.060.032,26)
2051	58.987.247,81	108.930.269,32	(49.943.021,51)	(77.003.053,77)
2052	59.457.932,64	108.238.178,54	(48.780.245,90)	(125.783.299,67)
2053	59.958.126,92	101.124.889,24	(41.166.762,32)	(166.950.061,99)
2054	60.393.384,34	104.315.115,11	(43.921.730,77)	(210.871.792,76)
2055	60.859.217,73	102.656.026,83	(41.796.809,10)	(252.668.601,87)
2056	61.232.996,16	102.365.746,25	(41.132.750,09)	(293.801.351,96)
2057	61.819.081,67	99.467.646,42	(37.648.564,75)	(331.449.916,71)
2058	60.143.389,92	98.935.574,78	(38.792.184,87)	(370.242.101,58)
2059	60.512.931,68	95.884.474,89	(35.371.543,21)	(405.613.644,79)

Continua na próxima página

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)
2060	61.063.433,42	95.833.293,04	(34.769.859,62)	(440.383.504,41)
2061	61.239.295,80	96.447.972,86	(35.208.677,06)	(475.592.181,47)
2062	61.849.852,62	93.934.177,17	(32.084.324,56)	(507.676.506,03)
2063	62.409.709,16	91.876.675,06	(29.466.965,91)	(537.143.471,93)
2064	62.559.935,11	90.669.811,06	(28.109.875,96)	(565.253.347,89)
2065	63.045.858,04	88.890.831,04	(25.844.973,01)	(591.098.320,90)
2066	63.529.785,41	85.934.141,42	(22.404.356,01)	(613.502.676,91)
2067	63.779.463,22	83.785.669,73	(20.006.206,51)	(633.508.883,41)
2068	64.342.334,46	82.297.260,62	(17.954.926,16)	(651.463.809,58)
2069	64.753.634,03	81.740.392,67	(16.986.758,63)	(668.450.568,21)
2070	65.175.417,78	78.985.318,67	(13.809.900,89)	(682.260.469,10)
2071	65.888.316,90	76.477.249,53	(10.588.932,63)	(692.849.401,73)
2072	66.388.437,88	75.561.595,96	(9.173.158,08)	(702.022.559,81)
2073	66.865.311,55	74.643.721,60	(7.778.410,05)	(709.800.969,86)
2074	67.339.720,89	74.367.490,65	(7.027.769,76)	(716.828.739,61)
2075	67.628.933,67	74.343.255,11	(6.714.321,43)	(723.543.061,05)
2076	68.092.103,18	74.463.687,26	(6.371.584,08)	(729.914.645,13)
2077	68.893.624,37	73.171.462,08	(4.277.837,71)	(734.192.482,84)
2078	69.755.636,06	73.229.267,89	(3.473.631,83)	(737.666.114,67)
2079	70.416.795,13	73.856.957,02	(3.440.161,89)	(741.106.276,56)
2080	70.949.165,43	74.474.452,87	(3.525.287,44)	(744.631.564,01)
2081	71.759.534,08	75.504.791,24	(3.745.257,15)	(748.376.821,16)
2082	72.813.552,16	76.960.482,66	(4.146.930,50)	(752.523.751,66)
2083	73.446.789,54	78.586.497,07	(5.139.707,53)	(757.663.459,19)
2084	74.259.340,31	79.867.222,18	(5.607.881,87)	(763.271.341,06)
2085	75.260.646,45	80.060.402,91	(4.799.756,46)	(768.071.097,52)
2086	76.234.104,78	80.891.467,70	(4.657.362,92)	(772.728.460,44)
2087	77.199.438,04	80.492.142,54	(3.292.704,50)	(776.021.164,94)
2088	77.955.668,48	81.733.563,72	(3.777.895,24)	(779.799.060,18)
2089	78.810.285,54	82.002.335,77	(3.192.050,23)	(782.991.110,41)
2090	79.736.503,80	83.047.399,64	(3.310.895,84)	(786.302.006,24)
2091	80.795.940,33	83.578.921,38	(2.782.981,05)	(789.084.987,29)
2092	81.799.797,72	83.074.633,05	(1.274.835,34)	(790.359.822,63)
2093	82.892.719,06	83.975.655,03	(1.082.935,97)	(791.442.758,60)
2094	84.161.051,24	84.303.955,22	(142.903,98)	(791.585.662,57)
2095	85.272.812,04	84.201.656,65	1.071.155,40	(790.514.507,17)
2096	86.230.906,52	83.343.139,48	2.887.767,05	(787.626.740,13)
2097	87.342.968,30	83.026.490,55	4.316.477,76	(783.310.262,37)
2098	88.320.259,34	81.418.732,98	6.901.526,36	(776.408.736,01)

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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)
2022				-
2023	72.158.214,48	51.440.117,14	20.718.097,34	239.205.817,65
2024	77.556.124,79	52.828.606,26	24.727.518,53	263.933.336,18
2025	82.400.787,65	53.792.035,61	28.608.752,04	292.542.088,21
2026	81.635.348,96	58.489.699,51	23.145.649,45	315.687.737,66
2027	80.887.775,75	62.770.459,05	18.117.316,70	333.805.054,36
2028	80.831.981,26	65.936.764,09	14.895.217,17	348.700.271,53
2029	80.940.440,81	67.740.816,81	13.199.624,00	361.899.895,53
2030	80.590.911,23	70.284.190,41	10.306.720,82	372.206.616,35
2031	79.735.061,72	73.399.689,57	6.335.372,15	378.541.988,50
2032	78.891.276,17	76.712.829,60	2.178.446,56	380.720.435,06
2033	79.033.831,15	77.370.132,96	1.663.698,19	382.384.133,25
2034	76.628.062,18	82.888.968,22	(6.260.906,04)	376.123.227,21
2035	76.742.070,57	82.915.601,21	(6.173.530,63)	369.949.696,58
2036	74.346.486,83	87.296.391,99	(12.949.905,17)	356.999.791,41
2037	73.688.720,33	88.124.264,41	(14.435.544,08)	342.564.247,34
2038	71.498.142,95	90.698.185,79	(19.200.042,84)	323.364.204,50
2039	70.279.410,86	91.761.836,33	(21.482.425,47)	301.881.779,03
2040	67.339.037,20	96.051.583,37	(28.712.546,17)	273.169.232,86
2041	65.181.411,79	97.055.318,29	(31.873.906,50)	241.295.326,35
2042	56.776.539,96	98.741.145,76	(41.964.605,80)	199.330.720,56
2043	46.690.789,63	100.681.826,64	(53.991.037,01)	145.339.683,55
2044	42.718.967,04	101.954.962,49	(59.235.995,45)	86.103.688,10
2045	38.143.693,63	103.823.122,98	(65.679.429,34)	20.424.258,76
2046	36.296.684,54	104.160.391,87	(67.863.707,33)	(47.439.448,57)
2047	35.049.863,33	105.450.467,07	(70.400.603,73)	(117.840.052,31)
2048	34.300.189,44	104.873.917,95	(70.573.728,51)	(188.413.780,81)
2049	33.249.468,40	103.785.578,90	(70.536.110,50)	(258.949.891,31)
2050	32.208.617,34	104.699.684,14	(72.491.066,81)	(331.440.958,12)
2051	31.478.599,17	104.821.070,50	(73.342.471,33)	(404.783.429,45)
2052	31.024.897,14	103.799.552,98	(72.774.655,84)	(477.558.085,29)
2053	30.539.037,17	95.641.853,08	(65.102.815,91)	(542.660.901,20)
2054	29.956.875,69	97.864.363,50	(67.907.487,81)	(610.568.389,01)
2055	29.555.509,30	95.307.567,91	(65.752.058,61)	(676.320.447,62)
2056	29.276.689,51	93.615.311,81	(64.338.622,29)	(740.659.069,91)
2057	4.748.651,30	89.142.320,10	(84.393.668,80)	(825.052.738,71)
2058	2.250.058,76	86.081.889,93	(83.831.831,17)	(908.884.569,88)
2059	1.955.444,59	81.058.611,55	(79.103.166,96)	(987.987.736,85)

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)
2060	1.372.003,50	78.612.090,06	(77.240.086,56)	(1.065.227.823,41)
2061	945.765,46	75.532.236,06	(74.586.470,60)	(1.139.814.294,01)
2062	746.565,12	71.785.105,39	(71.038.540,26)	(1.210.852.834,27)
2063	563.836,23	68.367.545,86	(67.803.709,64)	(1.278.656.543,91)
2064	350.677,02	64.078.394,19	(63.727.717,16)	(1.342.384.261,08)
2065	89.855,69	61.034.134,83	(60.944.279,14)	(1.403.328.540,21)
2066	-	55.814.179,15	(55.814.179,15)	(1.459.142.719,36)
2067	-	51.178.780,02	(51.178.780,02)	(1.510.321.499,38)
2068	-	48.292.367,83	(48.292.367,83)	(1.558.613.867,21)
2069	-	45.385.404,00	(45.385.404,00)	(1.603.999.271,22)
2070	-	39.986.130,73	(39.986.130,73)	(1.643.985.401,95)
2071	-	35.680.741,71	(35.680.741,71)	(1.679.666.143,66)
2072	-	31.903.640,67	(31.903.640,67)	(1.711.569.784,33)
2073	-	28.578.582,80	(28.578.582,80)	(1.740.148.367,13)
2074	-	25.617.505,27	(25.617.505,27)	(1.765.765.872,39)
2075	-	22.350.216,37	(22.350.216,37)	(1.788.116.088,77)
2076	-	19.759.145,81	(19.759.145,81)	(1.807.875.234,58)
2077	-	16.470.440,30	(16.470.440,30)	(1.824.345.674,88)
2078	-	13.760.252,28	(13.760.252,28)	(1.838.105.927,16)
2079	-	11.596.563,77	(11.596.563,77)	(1.849.702.490,93)
2080	-	9.277.118,27	(9.277.118,27)	(1.858.979.609,20)
2081	-	7.462.596,98	(7.462.596,98)	(1.866.442.206,18)
2082	-	6.328.450,76	(6.328.450,76)	(1.872.770.656,94)
2083	-	5.148.629,92	(5.148.629,92)	(1.877.919.286,85)
2084	-	4.141.795,82	(4.141.795,82)	(1.882.061.082,68)
2085	-	3.132.951,12	(3.132.951,12)	(1.885.194.033,79)
2086	-	2.248.899,44	(2.248.899,44)	(1.887.442.933,23)
2087	-	936.622,05	(936.622,05)	(1.888.379.555,29)
2088	-	664.462,17	(664.462,17)	(1.889.044.017,46)
2089	-	368.518,13	(368.518,13)	(1.889.412.535,58)
2090	-	358.832,38	(358.832,38)	(1.889.771.367,97)
2091	-	126.158,26	(126.158,26)	(1.889.897.526,22)
2092	-	3.471,23	(3.471,23)	(1.889.900.997,46)
2093	-	-	-	(1.889.900.997,46)
2094	-	-	-	(1.889.900.997,46)
2095	-	-	-	(1.889.900.997,46)
2096	-	-	-	(1.889.900.997,46)
2097	-	-	-	(1.889.900.997,46)
2098	-	-	-	(1.889.900.997,46)

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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)
2022				218.487.720,31
2023	81.423.637,27	51.440.117,14	29.983.520,13	248.471.240,44
2024	88.321.554,90	53.564.659,49	34.756.895,41	283.228.135,85
2025	94.837.906,14	54.611.889,48	40.226.016,66	323.454.152,50
2026	96.723.462,67	59.404.545,32	37.318.917,36	360.773.069,86
2027	98.561.081,47	63.853.076,60	34.708.004,87	395.481.074,73
2028	100.738.752,43	67.169.596,58	33.569.155,86	429.050.230,59
2029	102.794.076,19	69.087.661,39	33.706.414,80	462.756.645,38
2030	104.813.413,72	71.714.536,99	33.098.876,73	495.855.522,11
2031	106.624.709,94	74.937.692,51	31.687.017,43	527.542.539,54
2032	108.542.933,87	78.373.303,28	30.169.630,60	557.712.170,14
2033	110.798.300,57	79.143.311,09	31.654.989,47	589.367.159,61
2034	112.429.096,95	84.721.012,45	27.708.084,50	617.075.244,11
2035	114.656.739,95	84.945.767,79	29.710.972,15	646.786.216,27
2036	116.333.557,44	89.359.788,81	26.973.768,63	673.759.984,90
2037	118.446.026,18	90.365.588,22	28.080.437,95	701.840.422,86
2038	120.220.437,41	92.998.448,55	27.221.988,86	729.062.411,72
2039	122.343.030,22	94.207.889,43	28.135.140,78	757.197.552,50
2040	124.046.229,99	98.577.515,02	25.468.714,97	782.666.267,47
2041	125.935.071,30	99.747.424,77	26.187.646,53	808.853.913,99
2042	122.123.305,98	101.537.604,20	20.585.701,78	829.439.615,77
2043	117.023.165,91	103.609.561,62	13.413.604,29	842.853.220,07
2044	118.322.655,32	105.025.884,73	13.296.770,58	856.149.990,65
2045	119.502.337,58	107.039.857,19	12.462.480,39	868.612.471,04
2046	120.898.482,23	107.540.430,17	13.358.052,07	881.970.523,11
2047	122.105.949,49	108.969.532,32	13.136.417,16	895.106.940,27
2048	123.604.875,14	108.551.059,35	15.053.815,79	910.160.756,06
2049	125.211.196,66	107.593.615,36	17.617.581,30	927.778.337,36
2050	126.769.374,98	108.662.065,23	18.107.309,76	945.885.647,12
2051	128.522.473,37	108.930.269,32	19.592.204,04	965.477.851,16
2052	130.477.862,73	108.238.178,54	22.239.684,19	987.717.535,35
2053	132.941.302,46	101.124.889,24	31.816.413,23	1.019.533.948,58
2054	135.306.177,34	104.315.115,11	30.991.062,23	1.050.525.010,81
2055	137.919.167,36	102.656.026,83	35.263.140,53	1.085.788.151,34
2056	140.593.370,51	102.365.746,25	38.227.624,26	1.124.015.775,59
2057	118.092.903,20	99.467.646,42	18.625.256,77	1.142.641.032,37
2058	117.322.760,22	98.935.574,78	18.387.185,43	1.161.028.217,80
2059	118.821.947,42	95.884.474,89	22.937.472,53	1.183.965.690,33

Continua na próxima página

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)
2060	120.591.777,45	95.833.293,04	24.758.484,41	1.208.724.174,74
2061	122.027.398,58	96.447.972,86	25.579.425,72	1.234.303.600,46
2062	124.124.811,11	93.934.177,17	30.190.633,94	1.264.494.234,40
2063	126.384.121,66	91.876.675,06	34.507.446,60	1.299.001.681,00
2064	128.392.130,61	90.669.811,06	37.722.319,55	1.336.724.000,54
2065	130.949.391,66	88.890.831,04	42.058.560,62	1.378.782.561,16
2066	133.790.176,43	85.934.141,42	47.856.035,02	1.426.638.596,18
2067	136.643.021,01	83.785.669,73	52.857.351,28	1.479.495.947,46
2068	140.050.159,36	82.297.260,62	57.752.898,74	1.537.248.846,20
2069	143.503.210,17	81.740.392,67	61.762.817,50	1.599.011.663,70
2070	147.288.869,09	78.985.318,67	68.303.550,43	1.667.315.214,13
2071	151.706.738,28	76.477.249,53	75.229.488,75	1.742.544.702,87
2072	156.177.083,90	75.561.595,96	80.615.487,94	1.823.160.190,81
2073	160.902.087,80	74.643.721,60	86.258.366,20	1.909.418.557,01
2074	165.883.563,67	74.367.490,65	91.516.073,02	2.000.934.630,03
2075	170.929.545,66	74.343.255,11	96.586.290,55	2.097.520.920,59
2076	176.413.638,81	74.463.687,26	101.949.951,55	2.199.470.872,14
2077	182.604.623,55	73.171.462,08	109.433.161,47	2.308.904.033,61
2078	189.176.930,87	73.229.267,89	115.947.662,98	2.424.851.696,59
2079	195.845.912,63	73.856.957,02	121.988.955,60	2.546.840.652,19
2080	202.692.901,32	74.474.452,87	128.218.448,45	2.675.059.100,65
2081	210.133.591,18	75.504.791,24	134.628.799,94	2.809.687.900,58
2082	218.140.574,41	76.960.482,66	141.180.091,75	2.950.867.992,34
2083	226.035.514,69	78.586.497,07	147.449.017,62	3.098.317.009,96
2084	234.461.673,15	79.867.222,18	154.594.450,97	3.252.911.460,92
2085	243.512.832,75	80.060.402,91	163.452.429,83	3.416.363.890,76
2086	252.960.502,92	80.891.467,70	172.069.035,22	3.588.432.925,98
2087	262.909.701,51	80.492.142,54	182.417.558,97	3.770.850.484,94
2088	273.090.028,63	81.733.563,72	191.356.464,91	3.962.206.949,86
2089	283.887.257,34	82.002.335,77	201.884.921,57	4.164.091.871,43
2090	295.264.958,34	83.047.399,64	212.217.558,70	4.376.309.430,13
2091	307.344.610,40	83.578.921,38	223.765.689,01	4.600.075.119,14
2092	320.017.652,42	83.074.633,05	236.943.019,36	4.837.018.138,50
2093	333.394.162,56	83.975.655,03	249.418.507,52	5.086.436.646,03
2094	347.631.067,08	84.303.955,22	263.327.111,86	5.349.763.757,89
2095	362.446.060,55	84.201.656,65	278.244.403,91	5.628.008.161,80
2096	377.911.315,64	83.343.139,48	294.568.176,16	5.922.576.337,96
2097	394.356.016,16	83.026.490,55	311.329.525,61	6.233.905.863,57
2098	411.594.082,14	81.418.732,98	330.175.349,16	6.564.081.212,72

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO 7

Resultado da Duração do Passivo E análise evolutiva

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO 7 – 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	**DURAÇÃO DO PASSIVO**	**TAXA DE JUROS PARÂMETRO**	**TAXA DE JUROS PARÂMETRO + ADICIONAL***	**Portaria**
Fluxo Atuarial - Exercício 2019, data focal 31/12/2018	**19,60**	5,87%	-	**Portaria SEPTR/ME 17/2019**
Fluxo Atuarial - Exercício 2020, data focal 31/12/2019	**18,20**	5,42%	-	**Portaria SEPTR/ME 12.233/2020**
Fluxo Atuarial - Exercício 2021, data focal 31/12/2020	**17,57**	4,88%	-	**Portaria SPREV/ME 6.132/2021**
Fluxo Atuarial - Exercício 2022, data focal 31/12/2021	**18,16**	4,73%	5,18%	**Portaria MTP 1.837/2022**

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 25.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO 8

Ganhos e Perdas Atuariais

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO 8 – 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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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 2021	IBGE 2019		IBGE 2019	
Expectativa de Vida (ambos)	77,0	76,6		76,6	
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	5,18%	4,88%		4,88%	
EXPECTATIVA DE INFLAÇÃO	5,31%	6,59%		6,59%	
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	31/12/2022	31/12/2022		31/12/2021	
Premissas e Hipóteses	OFICIAL	31/12/2021	(2) - (3)	OFICIAL	(1) - (3)
ATIVOS DO PLANO	**446.549.931,27**	**446.549.931,27**	-	**298.257.022,23**	148.292.909,04
(+) Bancos Conta Movimento - RPPS	3.000.000,01	3.000.000,01	-	32.196,52	-
(+) Investimentos e Aplicações (CP e LP)	215.487.720,30	215.487.720,30	-	192.794.053,88	-
(+) Crédito a Curto Prazo	11.671.038,24	11.671.038,24	-	12.024.586,95	-
(+) Crédito a Longo Prazo	216.391.172,72	216.391.172,72	-	93.406.184,88	-
(+) Imobilizado	-	-	-	-	-
PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	**699.922.786,71**	**762.394.469,04**	62.471.682,33	**793.562.156,00**	93.639.369,29
PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	**550.621.981,60**	**560.353.021,16**	9.731.039,56	**458.572.270,18**	(92.049.711,42)
(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Previdenciário)	571.378.654,26	581.504.651,66	10.125.997,40	475.382.676,46	(95.995.977,80)
(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-	-	-
(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	(20.650.585,36)	(21.044.255,26)	(393.669,90)	(16.697.381,46)	3.953.203,90
(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	(106.087,30)	(107.375,24)	(1.287,94)	(113.024,82)	(6.937,52)
(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-	-	-
(-) Aportes Financeiros para Cobertura Déficit Atuarial - Pl. Amortização	-	-	-	-	-
PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	**149.300.805,11**	**202.041.447,88**	52.740.642,77	**334.989.885,82**	185.689.080,71
(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Previdenciário)	970.398.966,03	1.024.812.569,79	54.413.603,76	947.362.795,43	(23.036.170,60)
(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	(433.931.120,89)	(432.491.143,36)	1.439.977,53	(268.349.965,60)	165.581.155,29
(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	(319.683.191,18)	(318.622.339,38)	1.060.851,80	(268.349.965,60)	51.333.225,58
(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	(67.483.848,85)	(71.657.639,17)	(4.173.790,32)	(75.672.978,41)	(8.189.129,56)
(-) Aportes para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização	-	-	-	-	-
RESULTADO ATUARIAL					
Déficit Atuarial a Equacionar	(253.372.855,44)	(315.844.537,77)	*62.471.682,33*	(495.305.133,77)	*241.932.278,33*

Variação (3) - (1)	Variação (2) - (1)	Variação (3) - (2)
241.932.278,33	179.460.596,00	62.471.682,33

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

TABELA 2 – DEMONSTRATIVO DE GANHOS E PERDAS ATUARIAIS

DEMONSTRATIVO DE GANHOS E PERDAS ATUARIAIS

1	(+) Aumento dos Ativos Garantidores do Plano de Benefícios	148.292.909,04
2	(-) Alteração Demográfica e Quantidade de Beneficiários	(101.780.750,98)
3	(+) Alteração Demográfica e Quantidade de Servidores Ativos	137.080.688,75
4	(-) Redução do Saldo da Compensação Previdenciária - PMBAC	(8.189.129,56)
5	(-) Alteração da Tábua de Sobrevivência (Serv. Ativos/Beneficiários)	(7.399.738,27)
6	(+) Alteração da Taxa de Juros Real Atuarial	82.709.970,71
7	(-) Alteração da Inflação Projetada	(8.781.671,36)
	RESULTADO ATUARIAL	
8	**Redução do Déficit Atuarial do exercício 2023 - 2022**	**241.932.278,33**

8-REDUÇÃO DO DÉFICIT ATUARIAL: Tivemos uma redução do Déficit Atuarial de R$ (495.305.133,77) calculado na Reavaliação Atuarial/2022 – data focal 31/12/2021 para R$ (253.372.855,44) calculado na Reavaliação Atuarial/2023 – data focal 31/12/2022. **Uma redução de R$ (241.932.278,33)**. Essa redução se deve a vários fatores.

1-AUMENTO DOS ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS: GANHO ATUARIAL – O maior impacto para a redução do Déficit Atuarial veio da elevação significativa dos Ativos Garantidores do Plano de Benefícios em **R$ 148.292.909,04**, representando um ganho atuarial com o aumento de RECEITA equivalente a **+49,7%**. Esses ativos do plano são compostos por um aumento de seu Patrimônio Líquido de **+11,7%**, equivalente a **R$ 25.661.469,91** e uma elevação de +53,8% dos Créditos de parcelamento, equivalente a R$ 122.631.439,13, conforme demonstra a página 62 da Reavaliação Atuarial/2023 – data focal 31/12/2022, 11 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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$ (101.780.750,98)**. Analisando a página 59 da Reavaliação Atuarial/2023 – data focal 31/12/2022, 11 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS, de um ano para o outro, tivemos um aumento de **52 Beneficiários**, elevando a Folha Previdenciária mensal de **R$ 2.930.870,50** para **R$ 3.606.306,22**. **Um aumento de R$ 675.435,72, equivalente a +23,0%**.

Dividindo o valor de **R$ (101.780.750,98)** referente a perda atuarial com a alteração demográfica e elevação da quantidade de Beneficiários sobre **R$ 458.572.270,18**, referente a Provisão Matemática de Benefícios Concedidos na Reavaliação Atuarial/2022 – data focal 31/12/2021, observaremos que essas provisões se elevaram em **+22,2%**, próximo da elevação da Folha Previdenciária.

3-ALTERAÇÃO DEMOGRÁFICA E QUANTIDADE DE SERVIDORES ATIVOS:GANHO ATUARIAL – A alteração da massa de Servidores Ativos reduziu o Déficit Atuarial em **R$ 137.080.688,75**. Uma combinação de fatores contribuiu para termos uma redução da Provisão Matemática Previdenciária dos Benefícios a Conceder, conforme pode ser observado a partir da página 62 da Reavaliação Atuarial/2023 – data focal 31/12/2022, 11 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS.

De um ano para o outro, tivemos uma redução de 53 Servidores Ativos, equivalente a **-2,1%** de Contribuintes, o que diminui a obrigação do RPPS com relação a BENEFÍCIO A CONCEDER (já que eles serão transferidos para Benefícios Concedidos). Todavia, houve uma elevação de da folha de remuneração em **R$ 1.326.467,61/mês**, equivalente **+13,1%**. A média salarial aumentou em **+15,4%** de um ano para o outro, gerando um impacto quase irrisório sobre as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

O grande impacto veio da reforma da Previdência aprovada em 24 de junho de 2022, através da Lei complementar Municipal nº 116, que aprovou as mesmas regras de aposentadoria da Emenda Constitucional nº 103/2019. Conforme a página 60 da Reavaliação Atuarial/2023 – data focal 31/12/2022, isso elevou a idade média de aposentadoria futura dos Servidores Ativos de 60,2 para 62,4 anos, aumentado o valor da contribuição e diminuindo as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder, já que os Servidores Ativos aposentarão mais tarde.

Esse impacto pode ser observado, 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, onde tivemos uma elevação de contribuição de R$ 216.914.380,87.

Pelo lado da DESPESA, comparando a estimativa de gasto com APOSENTADORIA/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS da Provisão Matemática Previdenciária de Benefício a Conceder, entre a Reavaliação Atuarial/2023 – data focal 31/12/2022 e a Reavaliação Atuarial/2022 – data focal 31/12/2021, observaremos uma redução dessa obrigação com aposentadoria/pensão futuras de R$ (23.036.170,60).

No consolidado, a Provisão Matemática de Benefícios a Conceder, sem considerar a compensação previdenciária, reduziu em R$ 137.080.688,75, representando um GANHO ATUARIAL.

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/2023 – data focal 31/12/2022, não poderá ultrapassar o limite de 7% sobre o valor estimado para custear as Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Previdenciário). Na Reavaliação Atuarial anterior, esse limite era de 8%, por isso, temos uma perda atuarial com a Compensação Previdenciária de **R$ (8.189.129,56)**.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

5-ALTERAÇÃO DA TÁBUA DE SOBREVIVÊNCIA (MORTALIDADE) DOS SERVIDORES ATIVOS/BENEFICIÁRIOS: PERDA ATUARIAL – Conforme o artigo 36, I, a, da Portaria MTP 1.467/2022, as Tábuas Biométricas utilizadas nas Avaliações Atuariais, para a projeção da longevidade e da entrada em invalidez deverão estar adequadas à respectiva massa, dado pela tábua anual de mortalidade do IBGE, segregada obrigatoriamente por sexo. Visando atender a Portaria MTP 1.467/2022, utilizamos a Tábua de Mortalidade do IBGE/2021 segregada por sexo.

Como tivemos que utilizar a Tábua Biométrica mais atual, (trocando a Tábua de 2019 para 2021), tivemos uma elevação da expectativa de vida dos Segurados em 0,43 anos, contribuindo para aumentar as DESPESAS do Plano de Benefícios, impactando no Déficit Atuarial em **R$ (7.399.738,27)**.

6-ALTERAÇÃO DA TAXA DE JUROS REAL ATUARIAL: GANHO ATUARIAL – Conforme a Portaria MTP 1.467/2022, a Taxa de Juros Real Atuarial elevou de 4,88% para 5,18%. Essa elevação de 0,30% representou um aumento de RECEITA com rentabilidade, representando um ganho atuarial e contribuindo para reduzir o Déficit Atuarial em **R$ 82.709.970,71**.

7-ALTERAÇÃO DA INFLAÇÃO PROJETADA: GANHO ATUARIAL – Como a expectativa de Inflação de uma Reavaliação Atuarial para outra aumentou de 6,59% para 5,31%, essa elevação de inflação representa um ganho, já que ela reduz o valor real das Provisões Matemáticas Previdenciárias. Apesar de ser um aumento de 1,28%, seu impacto representa uma redução no Déficit Atuarial de R$ (8.781.671,36).

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO 9

Resultado da Demonstração de Viabilidade do Plano de Custeio

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO 9 – 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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

Incremento do Custeio Especial proposto na RCL projetada do Ente

Impacto do deficit atuarial após a inclusão no Quociente do Limite de Endividamento 20,61%

ANO	No.	RECEITA CORRENTE LÍQUIDA - RCL	Despesa com Pessoal (exceto RPPS)	Pessoal Ativo Efetivo (Código 109001)	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)	Insuficiência ou Excedente Financeiro (Código 250001 - Todos os Planos)	Despesa com Pessoal - LRF	Evolução dos Recursos Garantidores (Código 290001)
2022	0	689.590.003,38	373.660.171,11	129.349.454,57	45.725.629,19	38.510.518,82	-	11.403.110,55	32.267.422,74	423.573.800,47	263.744.259,46
2023	1	724.069.503,55	392.343.179,67	126.964.928,83	48.415.783,49	39.041.249,56	-	11.934.883,16	30.784.612,44	443.319.312,38	309.785.467,46
2024	2	760.272.978,73	394.304.895,56	123.376.185,79	52.233.395,24	38.482.422,62	-	12.491.454,45	27.134.255,36	445.278.772,64	354.372.164,47
2025	3	798.286.627,66	396.276.420,04	116.237.231,68	59.072.245,82	35.296.474,54	-	13.073.980,89	16.321.771,32	444.646.875,47	389.895.881,66
2026	4	838.200.959,05	398.257.802,14	110.821.097,83	64.823.652,83	33.107.763,35	-	13.683.672,86	8.469.013,73	445.049.238,35	419.000.196,97
2027	5	880.111.007,00	400.249.091,15	107.298.629,40	67.868.726,78	32.441.683,44	-	14.321.797,21	5.174.320,90	447.012.571,80	446.146.757,90
2028	6	924.116.557,35	402.250.336,61	104.705.340,04	70.136.446,35	32.220.719,88	-	14.989.679,84	4.044.493,08	449.460.736,32	473.511.157,78
2029	7	970.322.385,22	404.261.588,29	100.878.527,93	73.310.851,78	31.218.269,72	-	15.688.708,51	350.254,72	451.168.566,52	498.407.433,67
2030	8	1.018.838.504,48	406.282.896,23	96.000.312,60	77.485.333,46	29.327.005,07	-	16.420.335,68	- 4.977.771,42	457.008.008,40	518.989.318,75
2031	9	1.069.780.429,70	408.314.310,71	92.037.104,48	80.816.156,45	28.206.618,51	-	17.186.081,54	- 9.274.701,10	462.981.711,87	536.117.834,84
2032	10	1.123.269.451,19	410.355.882,27	91.003.360,83	81.153.804,24	28.891.812,01	-	17.987.537,20	- 7.452.162,12	464.687.393,60	556.050.554,57
2033	11	1.179.432.923,74	412.407.661,68	83.241.235,42	87.634.315,37	25.193.467,98	-	18.826.367,94	- 18.178.971,41	474.606.469,01	565.733.331,17
2034	12	1.238.404.569,93	414.469.699,99	83.153.455,35	86.779.523,56	26.294.746,35	-	19.704.316,71	- 14.300.397,13	474.769.160,17	579.997.160,02
2035	13	1.300.324.798,43	416.542.048,49	76.675.183,60	92.068.190,14	23.559.851,57	-	20.623.207,73	- 22.800.615,18	483.525.722,96	586.059.325,87
2036	14	1.365.341.038,35	418.624.758,73	75.726.818,45	92.030.382,85	24.161.571,70	-	21.584.950,32	- 20.543.125,49	484.914.406,24	594.809.939,55
2037	15	1.433.608.090,27	420.717.882,52	70.802.100,28	95.673.148,99	22.331.805,38	-	22.591.542,80	- 25.635.559,90	491.276.790,60	598.657.612,52

Continua na próxima página

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

Continuação...

ANO	No.	RECEITA CORRENTE LÍQUIDA - RCL	Despesa com Pessoal (exceto RPPS)	Pessoal Ativo Efetivo (Código 109001)	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)	Insuficiência ou Excedente Financeiro (Código 250001 - Todos os Planos)	Despesa com Pessoal - LRF	Evolução dos Recursos Garantidores (Código 290001)
2038	16	1.505.288.494,78	422.821.471,94	69.211.303,54	95.914.372,75	22.639.903,86	-	23.645.076,72	- 23.969.984,91	493.076.437,42	604.456.446,72
2039	17	1.580.552.919,52	424.935.579,30	64.348.377,10	99.787.340,08	21.028.539,26	-	24.747.741,13	- 28.869.911,16	499.581.770,84	605.401.918,11
2040	18	1.659.580.565,50	427.060.257,19	60.562.080,97	100.868.342,84	20.119.660,98	-	25.901.827,19	- 29.787.063,26	502.868.808,62	605.431.704,34
2041	19	1.742.559.593,77	429.195.558,48	56.410.063,70	102.834.931,17	18.984.808,06	-	27.109.732,89	- 31.881.784,46	507.171.883,88	603.259.805,73
2042	20	1.829.687.573,46	431.341.536,27	52.185.180,59	105.021.549,84	17.827.189,70	-	28.373.968,07	- 34.403.492,36	511.946.186,40	598.323.070,40
2043	21	1.921.171.952,13	433.498.243,95	48.236.988,05	106.947.399,14	16.716.923,18	-	-	- 66.432.438,50	516.647.605,63	559.442.566,64
2044	22	2.017.230.549,74	435.665.735,17	43.181.255,70	109.424.057,37	14.953.289,38	-	-	- 71.519.766,48	522.138.791,03	513.197.201,20
2045	23	2.118.092.077,23	437.844.063,85	39.424.524,88	110.521.762,53	13.839.333,47	-	-	- 74.293.222,67	525.976.619,98	461.639.204,62
2046	24	2.223.996.681,09	440.033.284,17	35.295.100,89	112.479.116,65	12.490.329,33	-	-	- 78.338.253,81	530.861.867,31	403.155.940,07
2047	25	2.335.196.515,14	442.233.450,59	31.733.127,39	113.014.754,63	11.357.633,12	-	-	- 80.557.791,86	534.148.875,56	339.308.732,29
2048	26	2.451.956.340,90	444.444.617,84	27.637.753,97	114.191.853,54	9.996.251,73	-	-	- 84.225.465,68	538.666.335,25	268.296.579,82
2049	27	2.574.554.157,94	446.666.840,93	23.716.293,15	115.059.457,02	8.630.882,76	-	-	- 87.505.564,59	542.803.288,28	190.155.989,82
2050	28	2.703.281.865,84	448.900.175,13	20.636.797,28	115.094.725,21	7.591.388,68	-	-	- 89.429.838,51	545.921.402,33	105.943.765,94
2051	29	2.838.445.959,13	451.144.676,01	17.923.795,04	114.254.588,52	6.677.524,88	-	-	- 90.188.057,58	548.010.258,47	16.571.854,05
2052	30	2.980.368.257,09	453.400.399,39	15.212.697,60	113.342.897,88	5.722.492,89	-	-	- 90.859.588,09	549.982.480,37	-
2053	31	3.129.386.669,94	455.667.401,39	12.660.869,91	112.537.802,37	4.775.267,71	-	-	- 91.555.132,54	551.997.801,63	-
2054	32	3.285.856.003,44	457.945.738,39	10.275.499,57	111.166.929,36	3.868.727,17	-	-	- 91.681.041,20	553.495.506,76	-
2055	33	3.450.148.803,61	460.235.467,09	8.552.720,07	109.297.869,21	3.256.105,23	-	-	- 90.692.314,76	554.183.887,07	-
2056	34	3.622.656.243,79	462.536.644,42	6.972.085,82	106.882.647,14	2.667.498,22	-	-	- 89.095.672,00	554.299.814,64	-
2057	35	3.803.789.055,98	464.849.327,64	5.573.827,79	104.375.690,39	2.163.821,09	-	-	- 87.217.983,97	554.231.132,70	-

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

Indicadores de Viabilidade do Plano de Custeio

Ente:	ARAGUAINA-TO
Ano base da Avaliação	2023
Data Base:	31/12/2022
Data Cálculo:	03/04/2023

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
2022	0	61,42%	19,73%	0,00%
2023	1	61,23%	19,35%	17,46%
2024	2	58,57%	14,17%	14,39%
2025	3	55,70%	8,58%	10,02%
2026	4	53,10%	3,50%	7,46%
2027	5	50,79%	-0,99%	6,48%
2028	6	48,64%	-5,19%	6,13%
2029	7	46,50%	-9,36%	5,26%
2030	8	44,86%	-12,56%	4,13%
2031	9	43,28%	-15,64%	3,30%
2032	10	41,37%	-19,36%	3,72%
2033	11	40,24%	-21,56%	1,74%
2034	12	38,34%	-25,27%	2,52%
2035	13	37,18%	-27,51%	1,05%
2036	14	35,52%	-30,77%	1,49%
2037	15	34,27%	-33,20%	0,65%
2038	16	32,76%	-36,15%	0,97%
2039	17	31,61%	-38,39%	0,16%
2040	18	30,30%	-40,93%	0,00%
2041	19	29,10%	-43,27%	-0,36%
2042	20	27,98%	-45,46%	-0,82%
2043	21	26,89%	-47,58%	-6,50%
2044	22	25,88%	-49,54%	-8,27%
2045	23	24,83%	-51,59%	-10,05%
2046	24	23,87%	-53,47%	-12,67%
2047	25	22,87%	-55,41%	-15,84%
2048	26	21,97%	-57,18%	-20,93%
2049	27	21,08%	-58,90%	-29,12%
2050	28	20,19%	-60,63%	-44,29%
2051	29	19,31%	-62,37%	-84,36%
2052	30	18,45%	-64,03%	-100,00%
2053	31	17,64%	-65,62%	-
2054	32	16,84%	-67,16%	-
2055	33	16,06%	-68,69%	-
2056	34	15,30%	-70,17%	-
2057	35	14,57%	-71,60%	-

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO 10

Tábuas em Geral

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO 10 – TÁBUAS EM GERAL

	TÁBUA DE MORTALIDADE - VÁLIDOS		TÁBUA DE MORTALIDADE - INVÁLIDOS	TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ
ANOS	IBGE 2021 - Masculino	IBGE 2021 - Feminino	IAPB-57	ALVARO VINDAS
x	q_x^a	q_x^a	q'^i_x	i_x
0	0,012045	0,010321	-	-
1	0,000831	0,000686	-	-
2	0,000550	0,000436	-	-
3	0,000425	0,000329	-	-
4	0,000353	0,000268	-	-
5	0,000306	0,000229	-	-
6	0,000273	0,000202	-	-
7	0,000251	0,000183	-	-
8	0,000237	0,000171	-	-
9	0,000233	0,000165	-	-
10	0,000238	0,000166	-	-
11	0,000258	0,000175	-	-
12	0,000298	0,000205	-	-
13	0,000369	0,000239	-	-
14	0,000486	0,000265	0,27620	0,00058
15	0,000966	0,000319	0,27620	0,00058
16	0,001235	0,000366	0,22310	0,00057
17	0,001479	0,000403	0,18250	0,00057
18	0,001678	0,000425	0,14670	0,00057
19	0,001836	0,000437	0,11740	0,00057
20	0,001995	0,000448	0,09670	0,00057
21	0,002148	0,000463	0,08240	0,00057
22	0,002248	0,000479	0,07280	0,00057
23	0,002282	0,000495	0,06650	0,00057
24	0,002265	0,000514	0,06200	0,00057
25	0,002225	0,000533	0,06060	0,00058
26	0,002192	0,000555	0,05970	0,00058
27	0,002173	0,000583	0,05880	0,00058
28	0,002183	0,000618	0,05800	0,00059
29	0,002216	0,000660	0,05730	0,00060
30	0,002254	0,000707	0,05650	0,00061
31	0,002290	0,000758	0,05580	0,00062
32	0,002336	0,000810	0,05500	0,00063
33	0,002393	0,000860	0,05430	0,00064
34	0,002462	0,000913	0,05360	0,00066
35	0,002545	0,000972	0,05320	0,00068
36	0,002641	0,001041	0,05290	0,00070

Continua na próxima página

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

	TÁBUA DE MORTALIDADE - VÁLIDOS		TÁBUA DE MORTALIDADE - INVÁLIDOS	TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ
ANOS	IBGE 2021 - Masculino	IBGE 2021 - Feminino	IAPB-57	ALVARO VINDAS
x	q_x^a	q_x^a	q^i_x	i_x
37	0,002751	0,001119	0,05270	0,00073
38	0,002876	0,001207	0,05260	0,00076
39	0,003018	0,001307	0,05250	0,00080
40	0,003178	0,001416	0,05240	0,00084
41	0,003359	0,001537	0,05230	0,00089
42	0,003566	0,001677	0,05220	0,00095
43	0,003801	0,001840	0,05210	0,00101
44	0,004065	0,002022	0,05200	0,00109
45	0,004355	0,002221	0,05190	0,00117
46	0,004671	0,002432	0,05230	0,00127
47	0,005016	0,002651	0,05430	0,00138
48	0,005393	0,002873	0,05780	0,00151
49	0,005802	0,003105	0,06180	0,00166
50	0,006243	0,003355	0,06680	0,00182
51	0,006718	0,003627	0,07100	0,00201
52	0,007227	0,003915	0,07540	0,00223
53	0,007773	0,004220	0,07810	0,00248
54	0,008358	0,004545	0,08070	0,00276
55	0,008991	0,004903	0,08250	0,00309
56	0,009669	0,005296	0,08360	0,00345
57	0,010382	0,005720	0,08370	0,00387
58	0,011127	0,006176	0,08000	0,00435
59	0,011917	0,006673	0,07580	0,00490
60	0,012770	0,007219	0,07070	0,00552
61	0,013703	0,007828	0,06600	0,00622
62	0,014724	0,008510	0,06210	0,00703
63	0,015846	0,009277	0,06000	0,00795
64	0,017080	0,010134	0,05940	0,00899
65	0,018399	0,011071	0,05910	0,01018
66	0,019842	0,012102	0,05900	0,01154
67	0,021490	0,013255	0,05900	0,01309
68	0,023388	0,014550	0,05920	0,01485
69	0,025526	0,015988	0,05990	0,01685
70	0,027839	0,017545	0,06110	0,01914
71	0,030313	0,019238	0,06280	0,02173
72	0,033015	0,021121	0,06500	0,02470
73	0,035972	0,023225	0,06780	0,02807
74	0,039191	0,025551	0,07120	0,03190
75	0,042657	0,028051	0,07500	0,03628
76	0,046387	0,030747	0,08000	0,04125
77	0,050443	0,033736	0,08800	0,04692

Continua na próxima página

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

	TÁBUA DE MORTALIDADE - VÁLIDOS		TÁBUA DE MORTALIDADE - INVÁLIDOS	TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ
ANOS	IBGE 2021 - Masculino	IBGE 2021 - Feminino	IAPB-57	ALVARO VINDAS
x	q_x^a	q_x^a	q_x^i	i_x
78	0,054866	0,037070	0,09500	0,05537
79	0,059683	0,040755	0,10420	0,06072
80	0,063961	0,044794	0,11360	0,06908
81	0,068489	0,048986	0,12320	0,07861
82	0,073301	0,053355	0,13300	0,08945
83	0,078438	0,057927	0,14800	0,10180
84	0,083948	0,062732	0,16200	0,11590
85	0,089888	0,067804	0,18600	0,13187
86	0,096327	0,073185	0,21700	0,19009
87	0,103347	0,078921	0,25500	0,17084
88	0,111048	0,085070	0,30000	0,19447
89	0,119555	0,091696	0,35830	0,22136
90	0,129022	0,098882	0,41670	0,25199
91	0,139643	0,106724	0,47500	1,00000
92	0,151667	0,115342	0,53330	1,00000
93	0,165416	0,124886	0,59170	1,00000
94	0,181314	0,135543	0,65000	1,00000
95	0,199931	0,147552	0,70830	1,00000
96	0,222042	0,161221	0,76660	1,00000
97	0,248730	0,176955	0,82500	1,00000
98	0,281537	0,195296	0,88330	1,00000
99	0,322704	0,216979	1,00000	1,00000
100	0,375533	0,243028	1,00000	1,00000
101	0,444872	0,274895	1,00000	1,00000
102	0,537402	0,314683	1,00000	1,00000
103	0,659933	0,365487	1,00000	1,00000
104	0,808833	0,431865	1,00000	1,00000
105	0,941902	0,520209	1,00000	1,00000
106	0,995524	0,637647	1,00000	1,00000
107	0,999978	0,783734	1,00000	1,00000
108	1,000000	0,924493	1,00000	1,00000
109	1,000000	0,992151	1,00000	1,00000
110	1,000000	0,999932	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

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO EXTRAS 11

Comparativo do Plano de Custeio de Equilíbrio

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO EXTRA 11 – PLANO DE CUSTEIO DE EQUILÍBRIO

11.1. 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	3.786.298,29	33,00%
Taxa de Administração	344.200,95	3,00%
CUSTO NORMAL + Taxa de ADM	4.130.499,24	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	1.606.271,12	14,00%
CUSTO NORMAL - ENTE FEDERATIVO	2.524.140,32	22,00%
CUSTO MENSAL TOTAL	4.130.411,44	36,00%

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

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

11.2. 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$ 11.473.365,11 (mês).

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

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)	1.606.271,12	**14,00%**	-	-	**14,00%**
Ente Público (1) (2)	2.524.140,32	**22,00%**	**344.200,95**	**3,00%**	**25,00%**
CUSTO MENSAL *(Serv. Ativo + Ente)*	**4.130.411,44**	**36,00%**	**344.200,95**	**3,00%**	**39,00%**
(1). Sobre a Folha de Remuneração de Contribuição dos Servidores Ativos. (2). Incluso o custo administrativo (taxa de administração).					
Aposentado *(acima Teto)* (3)	124.866,99	**14,00%**	-	-	
Pensionista *(acima do Teto)* (3)	1.559,10	**14,00%**	-	-	
CUSTO MENSAL *(Beneficiários)*	**126.426,09**	**14,00%**	-	-	
(3). O Limite Máximo do RGPS na data focal desta Reavaliação Atuarial é de R$ 7.087,22.					
CUSTO MENSAL FINAL	**4.256.837,53**		**344.200,95**		

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO EXTRAS

12

Equilíbrio Atuarial

Plano Vigente x Equilíbrio

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO EXTRA 12 – EQUILÍBRIO ATUARIAL PLANO DE CUSTEIO VIGENTE x EQUILÍBRIO

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

	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)	446.549.931,27	446.549.931,27
Aplicações em Segmento de Renda Fixa e Renda Variável	215.487.720,30	215.487.720,30
Outras Aplicações e Demais Bens, Direitos e Ativos	3.000.000,01	3.000.000,01
Créditos a Receber	228.062.210,96	228.062.210,96

Reservas Matemáticas (Despesas)	Valores (R$)	Valores (R$)
Total DESPESA (2)	(767.406.635,56)	(767.406.635,56)
Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos	(550.621.981,60)	(550.621.981,60)
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(571.378.654,26)	(571.378.654,26)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	20.756.672,66	20.756.672,66
Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder	(216.784.653,96)	(216.784.653,96)
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(970.398.966,03)	(970.398.966,03)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	753.614.312,07	753.614.312,07

Compensação Previdenciária	Valores (R$)	Valores (R$)
Total RECEITA com Compensação (3)	67.483.848,85	67.483.848,85
A Receber	67.483.848,85	67.483.848,85
A pagar	-	-

Situação Atuarial considerando a Compensação	Valores (R$)	Valores (R$)
DÉFICIT ATUARIAL (1 + 2 + 3)	(253.372.855,44)	(253.372.855,44)

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO EXTRAS

13

Equilíbrio Financeiro

Plano Vigente x Equilíbrio

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO EXTRA 13 – EQUILÍBRIO FINANCEIRO PLANO DE CUSTEIO VIGENTE x EQUILÍBRIO

A Folha de remuneração de contribuição dos Servidores Ativos é de R$ 11.473.365,11 (mês).

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

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)	1.606.271,12	20.881.524,50	14,00%
Contribuição - Aposentado (2)	124.866,99	1.623.270,87	14,00%
Contribuição - Pensionista (2)	1.559,10	20.268,28	14,00%
Contribuição - Ente Público (1)	2.524.140,32	32.813.824,21	22,00%
Financiamento do Déficit Atuarial (1)	344.200,95	4.474.612,39	3,00%
Total	**4.601.038,48**	**59.813.500,26**	**39,00%**

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

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

DESPESAS	Valor Mensal (R$)	Valor Anual (R$)	% CONSUMIDA SOBRE A FOLHA REMUNERAÇÃO
Folha de Aposentadoria	3.409.198,65	44.319.582,45	29,71%
Folha de Pensionistas	197.107,57	2.562.398,41	1,72%
Folha de Benefícios Iminente (3)	303.965,57	3.951.552,46	2,65%
Orçamento Despesa Administrativa (4)	344.200,95	4.474.612,39	3,00%
Total	**4.254.472,75**	**55.308.145,72**	**37,08%**

(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	**346.565,73**	**4.505.354,54**	**1,92%**

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

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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 2023.

Equilíbrio Financeiro do exercício - Plano de Custeio Vigente *

RECEITAS	Valor Mensal (R$)	Valor Anual (R$)	% RECOLHIDA SOBRE A FOLHA REMUNERAÇÃO
Contribuição - Servidor Ativo (1)	1.606.271,12	20.881.524,50	14,00%
Contribuição - Aposentado (2)	124.866,99	1.623.270,87	14,00%
Contribuição - Pensionista (2)	1.559,10	20.268,28	14,00%
Contribuição - Ente Público (1)	2.524.140,32	32.813.824,21	22,00%
Financiamento do Déficit Atuarial (1)	-	-	0,00%
Total	**4.256.837,53**	**55.338.887,87**	**36,00%**

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

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

DESPESAS	Valor Mensal (R$)	Valor Anual (R$)	% CONSUMIDA SOBRE A FOLHA REMUNERAÇÃO
Folha de Aposentadoria	3.409.198,65	44.319.582,45	29,71%
Folha de Pensionistas	197.107,57	2.562.398,41	1,72%
Folha de Benefícios iminente (3)	303.965,57	3.951.552,46	2,65%
Orçamento Despesa Administrativa (4)	344.200,95	4.474.612,39	3,00%
Total	**4.254.472,75**	**55.308.145,72**	**37,08%**

(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	**2.364,78**	**30.742,15**	**-1,08%**

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO EXTRAS 14

Análise de Sensibilidade

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO EXTRA 14 – 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.

14.1. TÁBUAS BIOMÉTRICAS (Mortalidade)

14.1.1. 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:

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

VARIAÇÃO DA EXPECTATIVA DE VIDA - Tábua Biométrica por Sexo

TÁBUA BIOMÉTRICA (Mortalidade)	Expectativa de Vida ao nascer	Expectativa de Vida aos 60 anos de idade
IBGE 2021 - Masculino	73,6	21,0
IBGE 2021 - Feminino	80,5	24,7
IBGE 2021 Ambos	77,0	23,0

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 70,0% 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 2021 - Masculino e IBGE 2021 - Feminino	36,00%	550.621.981,60	149.300.805,11	(253.372.855,44)
IBGE 2021 Ambos	35,51%	535.907.579,63	133.463.698,15	(222.821.346,51)

As Tábuas Biométricas utilizadas nesta Reavaliação Atuarial foram: IBGE 2021 - Masculino e IBGE 2021 - 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.

14.1.2. 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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

VARIAÇÃO DA EXPECTATIVA DE VIDA AO NASCER - Tábua Biométrica

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

Assim, as Tábuas Biométricas acima, demonstram a 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 2021 - Masculino e IBGE 2021 - Feminino	36,00%	550.621.981,60	149.300.805,11	(253.372.855,44)
IBGE 2019 - Masculino e IBGE 2019 - Feminino	35,95%	547.094.207,02	145.990.501,37	(246.534.777,12)
IBGE 2017 - Masculino e IBGE 2017 - Feminino	35,89%	543.278.106,85	142.419.667,11	(239.147.842,69)
IBGE 2010 - Masculino e IBGE 2010 - Feminino	35,69%	526.614.256,67	124.498.710,57	(204.563.035,97)

As Tábuas Biométricas utilizadas nesta Reavaliação Atuarial foram: IBGE 2021 - Masculino e IBGE 2021 - Feminino.

14.2. 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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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%**	550.621.981,60	149.300.805,11	**(253.372.855,44)**
0,00%	**32,79%**	526.614.256,67	40.427.133,84	**(120.491.459,24)**
1,50%	**37,55%**	526.614.256,67	178.750.159,45	**(258.814.484,85)**
2,00%	**39,74%**	526.614.256,67	243.934.886,32	**(323.999.211,72)**

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

14.3. 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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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%**	550.621.981,60	149.300.805,11	**(253.372.855,44)**
0,25%	**36,25%**	539.911.967,22	137.984.188,21	**(231.346.224,16)**
0,50%	**36,82%**	553.751.533,88	152.143.718,88	**(259.345.321,49)**
0,75%	**37,43%**	568.161.469,04	167.037.209,85	**(288.648.747,62)**
1,00%	**38,07%**	583.172.035,96	182.749.114,84	**(319.371.219,53)**

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

14.4. 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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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
5,18%	**36,00%**	550.621.981,60	149.300.805,11	**(253.372.855,44)**
6,00%	**32,96%**	488.618.554,30	52.243.591,53	**(94.312.214,56)**
4,88%	**36,87%**	541.873.065,14	155.760.754,26	**(251.083.888,13)**
4,90%*	**36,78%**	540.831.270,36	153.566.161,89	**(247.847.500,98)**
2,09%*	**55,27%**	731.511.753,22	657.773.967,08	**(942.735.789,03)**
0,00%	**76,15%**	1.029.907.226,16	1.234.726.532,28	**(1.818.083.827,17)**

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

****A Taxa de Juros Real desta Reavaliação Atuarial é de 5,18%.**

14.5. 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).

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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%**	550.621.981,60	149.300.805,11	**(253.372.855,44)**
6,71%	**35,69%**	489.969.066,77	124.498.710,57	**(167.917.846,07)**

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

14.6. 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%**	550.621.981,60	149.300.805,11	**(253.372.855,44)**
0,50%	**36,82%**	526.614.256,67	157.999.214,19	**(238.063.539,59)**
0,00%	**38,05%**	526.614.256,67	195.379.183,95	**(275.443.509,35)**

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

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO EXTRAS

15

DURATION

PARA ESTUDO DE ALM

(Asset Liability Management)

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

ANEXO EXTRA 15 – 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:

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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	2023	16.011.700,02	234.499.420,33	25.277.122,81	243.764.843,12
2	2024	14.633.383,99	249.132.804,32	24.662.760,87	268.427.603,99
3	2025	13.191.932,07	262.324.736,39	24.809.196,69	293.236.800,68
4	2026	6.670.754,99	268.995.491,38	20.844.022,90	314.080.823,58
5	2027	524.943,53	269.520.434,92	17.115.631,70	331.196.455,28
6	2028	(3.877.197,47)	265.643.237,44	14.796.741,22	345.993.196,50
7	2029	(6.818.718,47)	258.824.518,98	13.688.072,33	359.681.268,83
8	2030	(11.026.933,07)	247.797.585,91	11.765.222,84	371.446.491,67
9	2031	(16.386.656,61)	231.410.929,30	8.964.988,67	380.411.480,34
10	2032	(22.008.892,55)	209.402.036,75	5.982.291,48	386.393.771,82
11	2033	(24.069.960,88)	185.332.075,87	5.921.330,41	392.315.102,23
12	2034	(33.626.181,41)	151.705.894,46	342.809,13	392.657.911,36
13	2035	(35.260.229,06)	116.445.665,40	624.273,73	393.282.185,09
14	2036	(43.852.579,06)	72.593.086,34	(3.928.905,26)	389.353.279,83
15	2037	(47.253.739,01)	25.339.347,33	(4.737.756,98)	384.615.522,85
16	2038	(52.625.153,13)	(27.285.805,79)	(7.616.526,16)	376.998.996,69
17	2039	(54.159.505,50)	(81.445.311,29)	(8.834.020,73)	368.164.975,95
18	2040	(60.291.010,33)	(141.736.321,62)	(13.747.234,84)	354.417.741,12
19	2041	(62.203.648,41)	(203.939.970,03)	(15.397.351,78)	339.020.389,34
20	2042	(70.554.355,69)	(274.494.325,72)	(23.497.042,40)	315.523.346,94
21	2043	(80.254.293,12)	(354.748.618,84)	(33.302.355,61)	282.220.991,33
22	2044	(82.920.338,66)	(437.668.957,50)	(36.195.000,01)	246.025.991,31
23	2045	(86.473.521,22)	(524.142.478,73)	(39.955.192,01)	206.070.799,30
24	2046	(88.002.415,36)	(612.144.894,08)	(42.143.499,63)	163.927.299,67
25	2047	(90.896.008,17)	(703.040.902,25)	(45.615.288,19)	118.312.011,48
26	2048	(91.432.147,15)	(794.473.049,40)	(47.123.046,24)	71.188.965,23
27	2049	(91.763.973,04)	(886.237.022,44)	(48.168.623,29)	23.020.341,94
28	2050	(94.094.916,84)	(980.331.939,28)	(50.080.374,20)	(27.060.032,26)
29	2051	(95.328.968,34)	(1.075.660.907,62)	(49.943.021,51)	(77.003.053,77)
30	2052	(95.150.577,25)	(1.170.811.484,87)	(48.780.245,90)	(125.783.299,67)
31	2053	(87.875.059,21)	(1.258.686.544,08)	(41.166.762,32)	(166.950.061,99)
32	2054	(91.083.072,64)	(1.349.769.616,72)	(43.921.730,77)	(210.871.792,76)
33	2055	(89.338.128,95)	(1.439.107.745,67)	(41.796.809,10)	(252.668.601,87)
34	2056	(88.342.448,65)	(1.527.450.194,32)	(41.132.750,09)	(293.801.351,96)
35	2057	(84.393.668,80)	(1.611.843.863,12)	(37.648.564,75)	(331.449.916,71)

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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 3.922/2010, 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:

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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.

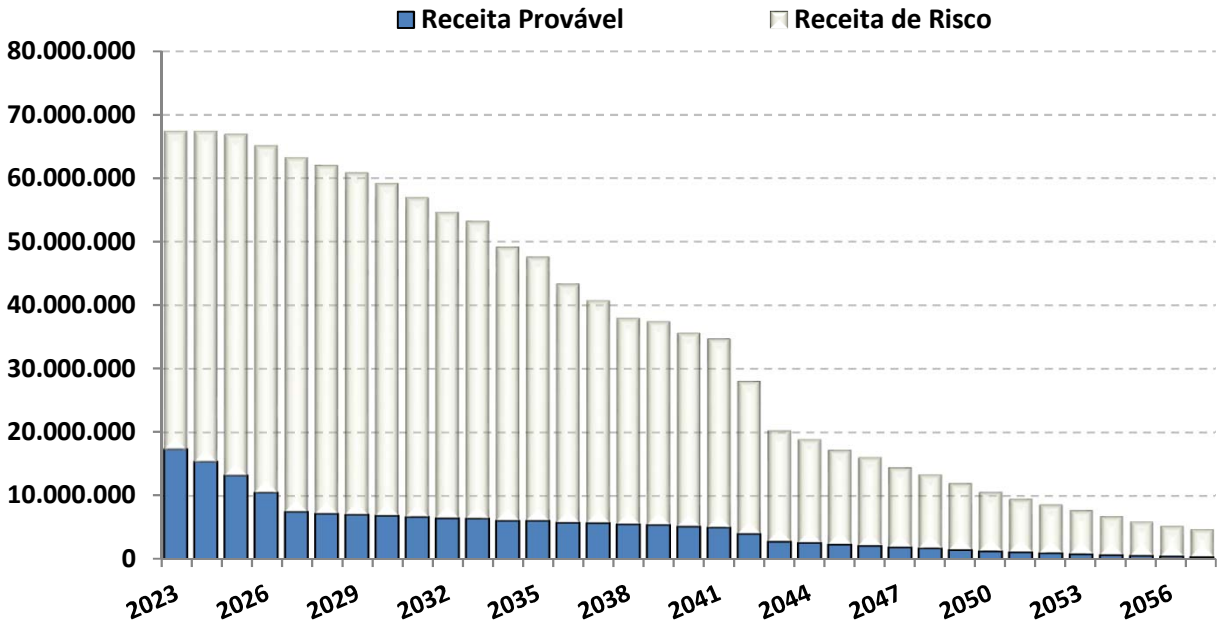
No Gráfico abaixo, apresentamos essa **RECEITA DE RISCO** nas **colunas amarelas.**

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.**

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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 2028.

Já o fluxo financeiro entre **RECEITAS e DESPESAS**, mostra que o RPPS, passará a consumir os recursos poupados, a partir do ano de 2023. As DESPESAS passarão a ser maiores que as RECEITAS, obrigado o RPPS a consumir recursos aplicados, para pagamento de Benefícios.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2º andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

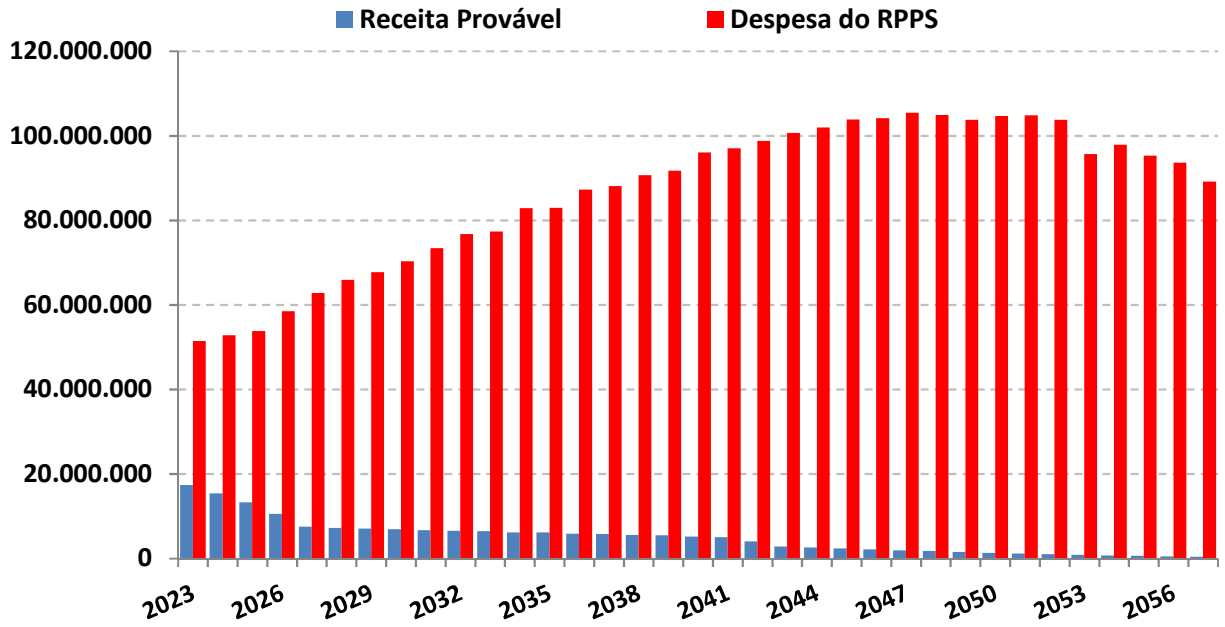
FLUXO DE CAIXA - DURAÇÃO DO PASSIVO COM RISCOS - VIGENTE

		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	2023	(34.053.087,42)	184.434.632,89	(32.627.637,76)	185.860.082,55
2	2024	(37.392.420,86)	147.042.212,03	(36.504.515,85)	149.355.566,70
3	2025	(40.525.164,20)	106.517.047,82	(39.501.483,00)	109.854.083,70
4	2026	(47.913.603,88)	58.603.443,95	(46.620.786,73)	63.233.296,97
5	2027	(55.204.008,93)	3.399.435,02	(53.734.577,36)	9.498.719,61
6	2028	(58.698.484,46)	(55.299.049,44)	(57.477.528,70)	(47.978.809,08)
7	2029	(60.625.868,53)	(115.924.917,97)	(59.374.782,24)	(107.353.591,32)
8	2030	(63.341.823,15)	(179.266.741,12)	(61.982.488,33)	(169.336.079,65)
9	2031	(66.678.429,92)	(245.945.171,03)	(65.208.504,56)	(234.544.584,21)
10	2032	(70.180.059,49)	(316.125.230,52)	(68.619.762,66)	(303.164.346,87)
11	2033	(70.870.954,49)	(386.996.185,02)	(69.325.550,83)	(372.489.897,71)
12	2034	(76.756.148,62)	(463.752.333,63)	(74.905.975,71)	(447.395.873,42)
13	2035	(76.762.918,06)	(540.515.251,69)	(75.057.581,03)	(522.453.454,45)
14	2036	(81.459.380,79)	(621.974.632,48)	(79.463.242,61)	(601.916.697,06)
15	2037	(82.325.113,60)	(704.299.746,08)	(80.402.845,56)	(682.319.542,62)
16	2038	(85.137.428,45)	(789.437.174,52)	(83.015.829,47)	(765.335.372,09)
17	2039	(86.273.494,65)	(875.710.669,18)	(84.159.576,17)	(849.494.948,26)
18	2040	(90.846.589,05)	(966.557.258,23)	(88.508.671,34)	(938.003.619,60)
19	2041	(91.990.155,23)	(1.058.547.413,46)	(89.635.797,15)	(1.027.639.416,75)
20	2042	(94.701.348,82)	(1.153.248.762,28)	(92.218.639,28)	(1.119.858.056,03)
21	2043	(97.835.761,48)	(1.251.084.523,76)	(95.228.019,96)	(1.215.086.075,99)
22	2044	(99.323.191,12)	(1.350.407.714,88)	(96.597.228,78)	(1.311.683.304,77)
23	2045	(101.450.585,78)	(1.451.858.300,66)	(98.577.119,70)	(1.410.260.424,47)
24	2046	(101.971.181,63)	(1.553.829.482,29)	(99.018.033,20)	(1.509.278.457,67)
25	2047	(103.507.951,85)	(1.657.337.434,14)	(100.415.778,95)	(1.609.694.236,62)
26	2048	(103.102.585,51)	(1.760.440.019,65)	(99.936.609,43)	(1.709.630.846,05)
27	2049	(102.232.733,38)	(1.862.672.753,03)	(98.922.360,68)	(1.808.553.206,73)
28	2050	(103.364.813,78)	(1.966.037.566,81)	(99.946.129,68)	(1.908.499.336,41)
29	2051	(103.657.379,40)	(2.069.694.946,21)	(100.151.940,42)	(2.008.651.276,83)
30	2052	(102.765.573,63)	(2.172.460.519,84)	(99.387.436,59)	(2.108.038.713,42)
31	2053	(94.743.594,02)	(2.267.204.113,86)	(92.197.194,32)	(2.200.235.907,74)
32	2054	(97.117.720,28)	(2.364.321.834,14)	(95.320.457,51)	(2.295.556.365,26)
33	2055	(94.685.824,99)	(2.459.007.659,13)	(93.589.702,56)	(2.389.146.067,82)
34	2056	(93.100.734,39)	(2.552.108.393,52)	(93.241.917,61)	(2.482.387.985,43)
35	2057	(88.708.390,66)	(2.640.816.784,19)	(90.253.650,78)	(2.572.641.636,20)

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

Fluxo de Caixa - Duração do Passivo com Riscos

(Geração Atual)



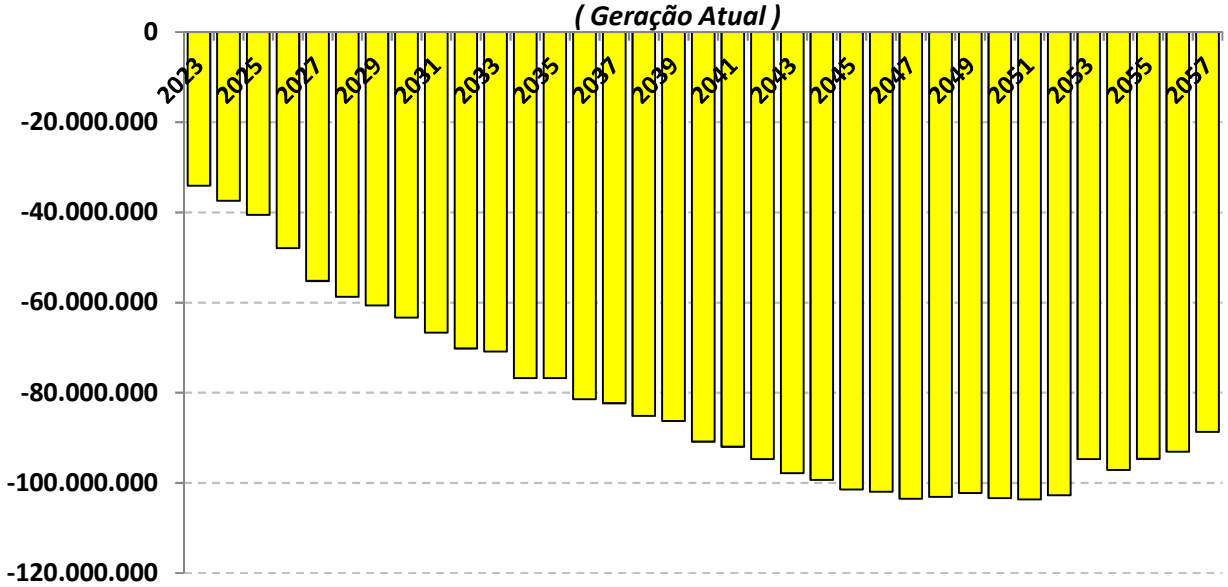
O estudo acima, não leva em consideração, a entrada de novos Servidores Ativos, portanto, a Receita provável nesse estudo é temporária para os próximos 35 anos.

A Análise entre Receitas e Despesas deste estudo, foi realizada em cima dos dados fornecidos para a realização do Cálculo Atuarial, posicionado em 31/12/2022.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

Duração do Passivo com Riscos - VIGENTE

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

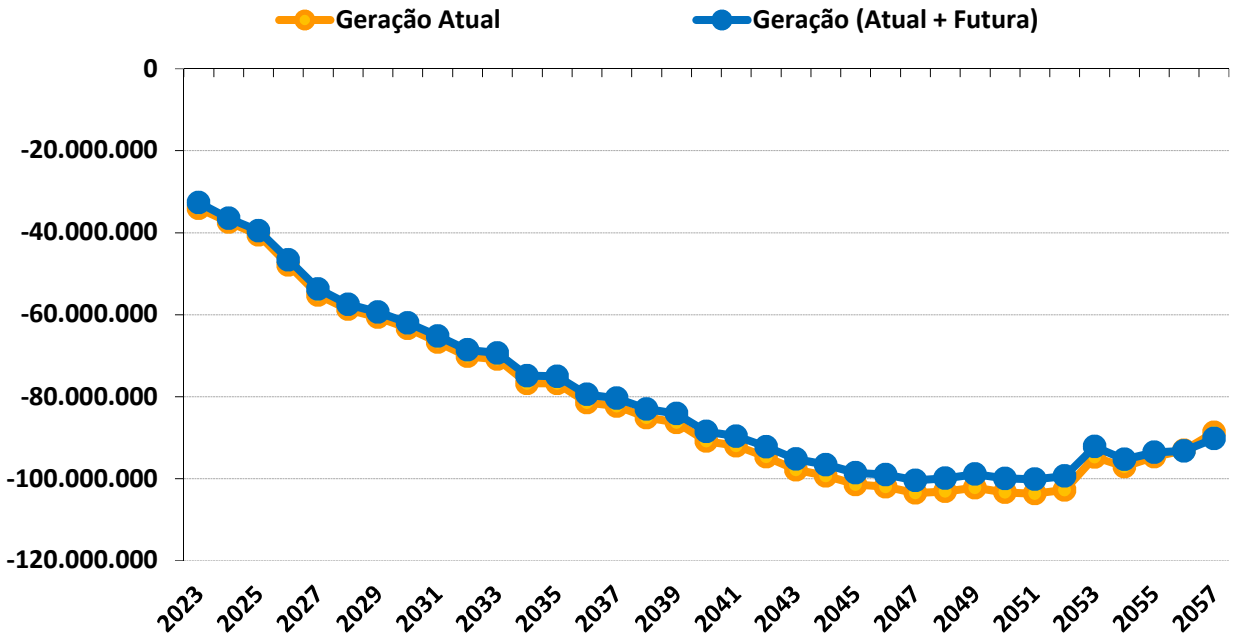


As probabilidades de riscos indicam que a partir do ano de 2023 as receitas com Contribuições serão inferiores as Despesas com Benefícios, o que irá fazer com que os Beneficiários passem a consumir as reservas capitalizadas do fundo previdenciário **(Lembrando que esse cenário não leva em consideração a entrada de novos servidores).**

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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 *	**2023**	**2023**
Insolvência Financeira **	**2028**	**2028**

*** 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.

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br

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

Av. Castelo Branco, 1555 - 2° andar – Centro - Paraíso do Tocantins - TO - CEP: 77.600-000 - Fone: (63) 3602-1493
www.selfassessoria.com.br