ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL

= LEI MUNICIPAL Nº. 2.806/2023 =

Lei publicada no Diário Oficial do Município de Mimoso do Sul – ES, criado pela Lei Municipal n°. 1.849/2010, em 05/05/2023.

APROVA OS RELATÓRIOS DE REAVALIAÇÃO ATUARIAL REFERENTES AOS PLANOS FINANCEIRO E PREVIDENCIÁRIO DO ANO-CALENDÁRIO DE 2022 E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL,** ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**:**

Faço saber que a Câmara Municipal aprovou e eu sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º. Ficam aprovados os Relatórios de Reavaliação Atuarial do Plano Previdenciário e do Plano Financeiro do Município de Mimoso do Sul/ES, referentes ao ano-calendário de 2022.

Art. 2º. Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Prefeitura Municipal de Mimoso do Sul - ES, 05 de maio de 2023.

PETER NOGUEIRA DA COSTA:11052421709

Assinado de forma digital por PETER NOGUEIRA DA COSTA:11052421709
Dados: 2023.05.05 11:18:35 -03'00'

PETER NOGUEIRA DA COSTA
Prefeito Municipal

ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE

MIMOSO DO SUL - ES

REAVALIAÇÃO ATUARIAL

(Plano Financeiro)

Nº. 1.898

Ano-Calendário

2.023

Ano-civil

2.022

Data-Focal

31/12/2022

Atuário responsável:

Igor França Garcia

MIBA/RJ 1.659

22 de fevereiro de 2023

(1º VERSÃO)

FOLHA DE ROSTO

Relatório da Reavaliação Atuarial

Exercício:	**2023**
Data Focal:	**31/12/2022**
Data Base dos dados cadastrais:	**31/12/2022**
Data Base das Informações Financeiras:	**31/12/2022**
Data de realização da Reavaliação Atuarial:	**22/02/2023**

Ente Federativo:	**MIMOSO DO SUL - ES**
Unidade Gestora:	**IPREV-MIMOSO**
Perfil Atuarial:	**II**
Grupo/ISP:	**MÉDIO PORTE**
Subgrupo/ISP:	**MAIOR MATURIDADE**
Número da Nota Técnica Atuarial, registrada no CADPREV, utilizada para a realização da avaliação atuarial:	**2023.000154.2**
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 Repartição (Plano Financeiro)**

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

ÍNDICE

1 – INTRODUÇÃO *7*

2 – PRINCIPAIS CARACTERÍSTICA DO PLANO *9*

2.1. Benefícios (previstos na Lei que cria o Regime Próprio deste Município) **9**

2.2. Elegibilidades **10**

2.2.1. Elegibilidades adotadas para as Regras Permanentes 10

2.2.2. Elegibilidades adotadas para as Regras de Transição (Art. 2º da EC 41/2003) 10

2.2.3. Elegibilidades adotadas para as Regras de Transição (Art. 6º da EC 41/2003) 11

2.2.4. Elegibilidades adotadas para as Regras de Transição (Art. 3º da EC 47/2005) 11

2.3. Base Normativa do Ente Municipal e Rol de Benefícios **12**

2.4. Plano de Custeio Vigente **12**

2.5. Valor dos Benefícios do Plano **13**

2.6. Contribuições ao Plano (13 vezes ao ano) **14**

3 – HIPÓTESES ATUARIAIS , BIOMÉTRICAS , DEMOGRÁFICAS , FINANCEIRAS, ECONÔMICAS e REGIMES FINANCEIROS *14*

3.1. Processo Atuarial **14**

3.2. Duração do Passivo **17**

3.3. Hipóteses Atuariais **18**

3.3.1. Hipóteses Econômicas **19**

3.3.1.1. Taxa de Retorno de Investimentos (Taxa de Juros Atuarial) 20

3.3.1.2. Taxa de Crescimento de Remuneração 22

3.3.1.3. Taxa de Crescimento de Benefícios 23

3.3.2. Hipóteses Biométricas **26**

3.3.3. Outras Hipóteses **27**

3.4. Regimes Financeiros **28**

3.4.1. Capitalização pelo Método - Crédito Unitário Projetado..... 28

3.4.2. Repartição de Capital de Cobertura 28

3.5. Método Atuarial de Custo **30**

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

4 – DISTRIBUIÇÃO DOS SEGURADOS DO PLANO FINANCEIRO 32

4.1. Distribuição Estatística dos Segurados 32

4.1.1. Servidores Ativos 33

4.1.2. Servidores Inativos e Pensionistas 35

4.2. Distribuição Demográfica dos Segurados 38

4.2.1. Distribuição Demográfica dos Servidores Ativos 40

4.2.2. Distribuição Demográfica dos Servidores Inativos e Pensionistas 41

4.3. Distribuição por Sexo 42

4.4. Distribuição por Estado Civil 43

4.5. Distribuição por Sexo e Atividade 44

4.6. Distribuição por Faixa Etária 45

4.7. Distribuição por Faixa de Remuneração 47

4.8. Distribuição dos Servidores Ativos por tipo de Aposentadoria (Futura) 49

4.9. Distribuição das Coberturas de Pensão Por Morte (Futura) 51

4.10. Distribuição da Responsabilidade Atuarial por tempo de Aposentadoria a Conceder 53

4.11. Distribuição por tipo de Benefício Concedido 55

4.12. Distribuição por Faixa de Valor de Benefício Concedido 56

4.13. Distribuição da Expectativa de Temporariedade das Aposentadorias 57

4.14. Distribuição da Expectativa de Temporariedade das Pensões Por Morte 58

4.15. Distribuição da Iminência de Aposentadorias a Conceder 59

5 – PROVISÕES MATEMÁTICAS, EQUILÍBRIO FINANCEIRO e ATUARIAL e PLANO DE CUSTEIO 60

5.1. Reservas Matemáticas e Compensação Previdenciária 60

5.2. Alíquotas de Equilíbrio Financeiro e Atuarial 61

5.3. Custo Administrativo e Taxa de Administração 62

5.4. Plano de Custeio 62

5.4.1. Custo Normal e Taxa de Administração 62

5.4.2. Custo Normal e Legislação 63

5.4.3. Custo Normal, Taxa de Administração e Insuficiência Financeira 66

5.5. Resultado do Equilíbrio Financeiro (exercício) 68

5.6. Provisões Matemáticas Previdenciárias - Equilíbrio 70

5.7. Provisões Matemáticas Previdenciárias - Vigente 71

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

5.8. Balanço Atuarial 72
5.9. Evolução das Provisões Matemáticas Previdenciárias 73

6 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS 77

6.1. Comportamento Demográfico 77
6.2. Comportamento Sócio - Econômico 78
6.3. Comportamento Estatístico 79
6.4. Comportamento entre as Receitas e Despesas do RPPS 80
6.5. Comportamento das Alíquotas Puras de Equilíbiro Financeiro e Atuarial 81

7 – ANÁLISE DE SENSIBILIDADE 82

7.1. Tábuas Biométricas (Mortalidade)..... 82
7.1.1. Tábuas Biométricas Segregadas por Sexo 82
7.1.2. Alteração da Expectativa de Vida 83
7.2. Taxa Real de Crescimento das Remunerações 84
7.3. Taxa Real de Crescimento dos Benefícios 85
7.4. Taxa de Juros Real (Meta Atuarial) 86
7.5. Taxa de Rotatividade 87

8 – PARECER ATUARIAL 88

8.1. Características do Plano 88
8.2. Base Atuarial 88
8.3. Resultados Obtidos 89
8.4. Compensação Previdenciária 89
8.5. Contribuição dos Inativos e Pensionistas 90
8.6. Duração do Passivo 90
8.7. Ativos Garantidores 91
8.8. Meta Atuarial 92
8.9. Base de dados e demais informações 93
8.10. Estatísticas dos Segurados 96
8.11. Segregação de Massa, Fundo Financeiro e Déficit do Plano 98
8.12. Plano de Custeio 100
8.12.1. Custo Normal e Custo Administrativo 100
8.12.2. Legislação, Custo Normal e Insuficiência Financeira 101

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

9 – PROJEÇÃO ATUARIAL 104

9.1. Projeção Atuarial - Geração Atual (massa fechada) 105

9.1.1. Pirâmide Etária 108

9.1.2. Projeção Atuarial - Alíquotas de Equilíbrio (Geração Atual)..... 111

9.1.3. Projeção Atuarial - Alíquotas Vigentes (Geração Atual)..... 115

11 – LDO (Lei de Diretrizes Orçamentárias) 127

11.1. RREO - Projeção Atuarial - Geração Atual - (Plano de Custeio de Equilíbrio) 129

11.2. RREO - Projeção Atuarial - Geração Atual - (Plano de Custeio Vigente) 131

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

1 – INTRODUÇÃO

Quando um Plano de Benefícios Financeiro é implantado existe uma série de controles que precisam ser feitos com o objetivo de dar consistência e equilíbrio à sua continuidade.

Um dos controles necessários, obrigatório por lei, é o acompanhamento de ordem técnico atuarial, cujo objetivo fundamental é averiguar se o cenário em que o Plano foi elaborado se mantém coerente com o que efetivamente ocorreu no período considerado. Através da experiência verificada, ano a ano, e das conseqüentes constatações tomar-se-ão as devidas providências para acertar quaisquer desvios de percurso ocorrido neste Plano. A tal controle técnico atuarial dá-se o nome de **Reavaliação Atuarial.**

O Regime Próprio de Previdência instituído em MIMOSO DO SUL - ES, como em todo e qualquer Plano de natureza previdenciária, necessita que seus dirigentes e responsáveis acompanhem constantemente sua evolução, através da Reavaliação Atuarial, para que atenda os fins pretendidos e fique sob seu controle.

Outrossim, a realização do controle técnico atuarial após a edição da Lei nº 9.717/98 ("in" art. 1º, inciso I e IV), como já dito, tornou-se obrigatório, de modo que o Regime Próprio de Previdência Social possa garantir diretamente a totalidade dos riscos cobertos pelo Plano de Benefícios, preservando-lhe o equilíbrio atuarial, **sem a necessidade de resseguro** por parte do Tesouro Municipal.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Nesse caso, o Cálculo Atuarial realizado sobre o plano FINANCEIRO, não transfere os riscos e pagamento de benefícios para outros planos FINANCEIROs ou para uma Seguradora. Todos os beneficios deverão ser custeados **exclusivamente pelo próprio RPPS.**

O objetivo deste relatório é documentar toda a análise que foi feita através do levantamento cadastral dos servidores públicos municipais de MIMOSO DO SUL - ES.

Nas próximas páginas apresentaremos as principais características do Plano e a Base Atuarial utilizada na determinação de seus Custos. Para tanto são apresentadas observações sobre a distribuição da "Massa de Servidores", os resultados obtidos com a Reavaliação Atuarial, com destaque para alguns itens relativos aos dados fornecidos como Estatísticas, Características do Plano, Base Atuarial, etc. e o Parecer Atuarial Conclusivo.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

2 – PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PLANO

O estudo realizado tem por suporte legal para composição de suas características nas Emendas Constitucionais nº 20/1998, 41/2003 e 47/2005, na Lei nº 9.717/98, na Lei Complementar nº 152 de 03 de dezembro de 2015 (que alterou a idade compulsória) e a Portaria MF nº 464/2018.

2.1. Elenco de Benefícios (aqueles previstos na Lei que cria o Regime Próprio deste Município)

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

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

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

2.1.4 - Pensão por Morte **(PM)**.

2.1.5 - 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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

2.2. Elegibilidades

2.2.1. 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

2.2.2. 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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

2.2.3. 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%

2.3. 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 2.270, de 14/12/2015, que instituiu o Plano de Segregação de Massa IPREVIMIMOSO. 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 2.594 de 04/12/2020.

2.4. 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 da Lei Municipal nº 2638, de 19/05/2021, e estabelece o Custo Normal de 28,00%.

O Custo Normal dos Servidores Ativos e também dos Aposentados e Pensionistas, cujos proventos ultrapassem o Teto de Benefícios do RGPS, foi definido em 14,00%, através da Lei Municipal nº 2638, de 19/05/2021.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

2.5. Valor dos Benefícios do Plano

2.5.1 - O valor do benefício é igual à remuneração* recebida pelo servidor ativo no mês imediatamente anterior ao da concessão da aposentadoria, com as devidas atualizações devidas até a data da publicação do Decreto ou Portaria de vacância, descontado o percentual determinado na EC 41/2003 no que tange ao teto máximo de benefícios.

2.5.2 - 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.

2.5.3 - 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.

2.5.4 -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.

*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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

2.6. 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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

3 – PREMISSAS E HIPÓTESES ATUARIAIS

A Base Atuarial é o conjunto de ferramentas utilizadas para determinarmos o Custo de um Plano de Benefícios. Podemos dizer que a Base Atuarial divide-se em dois componentes:

Hipóteses Atuariais; e

Método Atuarial de Custo

Para entendermos o funcionamento destes componentes, vejamos o que significa:

3.1. *Processo Atuarial*

Durante a "vida" de um Plano de Benefícios o valor total a ser pago pelo Fundo, a título de aposentadorias e pensões, a todos os servidores (e seus dependentes) do Município, incluídas suas Autarquias e Fundações quando existirem, deverá ser coberto pelas contribuições feitas ao Plano, acrescido do retorno de investimentos. O valor total dos benefícios depende diretamente de três fatores:

3.1.1 - Nível de Benefício do Plano

É o valor que se pagará ao servidor quando concedida sua aposentadoria, sendo determinado pela Lei que rege o Regime Próprio de Previdência Social.

Como tais valores estão ligados a remuneração do servidor, na data da aposentadoria, é necessário que se façam projeções sobre o comportamento da evolução remuneratória e sobre o nível de inflação no futuro.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

3.1.2 - Quantidade de Pessoas Elegíveis ao Benefício

Corresponde a quem o provento será pago. Depende da indicação das elegibilidades, ou seja, de quando o servidor ou seus dependentes passam a ter direito a requerer o benefício.

Para conhecermos este número, é necessário, além das elegibilidades, que se façam projeções sobre os seguintes eventos:

a) a mortalidade dos servidores em atividade,

b) a possibilidade de um Servidor, estando em plena atividade, tornar-se inválido,

c) a mortalidade dos inválidos.

3.1.3 - Duração dos Pagamentos dos Benefícios

Geralmente os benefícios são pagos enquanto o servidor está vivo e, por isto, precisamos fazer projeções sobre sua expectativa de vida, levando-se em conta o tipo de benefício pago e a idade a partir da qual tal benefício é concedido.

Portanto, podemos ver que o processo atuarial requer que o Atuário faça hipóteses sobre:

- Comportamento das remunerações no futuro;
- Nível de inflação nos anos futuros;
- Taxas de mortalidade;
- Taxas de invalidez;
- Taxas de rotatividade;
- Taxas de retorno de investimentos (a longo prazo).

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Com base na fixação destas variáveis, o Atuário poderá definir as contribuições futuras necessárias para fazer frente aos compromissos. Para tanto, é selecionado um Método Atuarial de Custo que é simplesmente uma técnica orçamentária, que estabelece a forma pela qual o Custo do Plano (que é o valor de todos os pagamentos de benefícios) deverá ser amortizado.

O método atuarial selecionado estabelece o ***Custo Mensal ou Custo Normal*** do Plano, ou seja, apura o valor necessário de contribuição, que se for paga desde a data do ingresso do Servidor no Município até a data de sua aposentadoria, será suficiente para garantir o pagamento do benefício assegurado pelo Plano.

Ao acúmulo teórico de todos os ***Custos Mensais*** passados, ou seja, anteriores à data da Reavaliação Atuarial, chamamos de **Responsabilidade Atuarial**. Este valor seria sempre igual ao valor apresentado pelo Fundo do Regime Próprio de Previdência Social, caso não ocorresse, durante a "vida" do Plano, um dos seguintes fatos:

- As contribuições relativas ao tempo de serviço anterior à data de implantação do Plano podem não ter sido devidamente recolhidas;
- O Plano pode ter sofrido alterações;
- A realidade do Plano, verificada no período considerado, no que diz respeito à taxa de crescimento remuneratório, taxa de retorno de investimentos, mortalidade, etc., podem ser diferente das hipóteses elaboradas inicialmente para a Reavaliação Atuarial do Plano.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

No caso de haver excesso de Responsabilidade Atuarial sobre o valor do Fundo Regime Próprio de Previdência Social, teremos uma Reserva a Amortizar, podendo ser amortizada em um prazo de até 35 (trinta e cinco) anos. Às contribuições, que amortizarão esta reserva, dá-se o nome de **Custo Suplementar ou Especial** que, somadas às contribuições normais, fornecerão o valor do **Custo Total** para o ano.

Agora que sabemos qual o significado do Processo Atuarial, vejamos quais são as hipóteses atuariais necessárias à Reavaliação do Plano e quais os seus significados.

3.2. *Duração do Passivo*

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

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

DURAÇÃO DO PASSIVO (Pontos em anos)	
Fluxo Atuarial - Exercício 2019, data focal 31/12/2017	**16,70**
Fluxo Atuarial - Exercício 2020, data focal 31/12/2019	**11,30**
Fluxo Atuarial - Exercício 2021, data focal 31/12/2020	**10,41**
Fluxo Atuarial - Exercício 2022, data focal 31/12/2021	**10,80**

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

3.3. *Hipóteses Atuariais*

As hipóteses atuariais são estimativas de um conjunto de eventos que afetam diretamente o Custo do Plano para o ano e estão divididas em três conjuntos.

Hipóteses Econômicas

- Retorno de investimentos;
- Crescimento remuneratório;
- Reajustes de benefícios e de remunerações.

Hipóteses Biométricas

- Mortalidade de Ativos (Segregado por sexo);
- Mortalidade de Inativos (Segregado por sexo);
- Entrada em Invalidez;
- Mortalidade de Invalidez.

Outras Hipóteses

- Composição Familiar;
- Tempo de contribuição na data de aposentadoria; etc;
- Taxa de Rotatividade.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

3.3.1. Hipóteses Econômicas

São as mais importantes. Geralmente, variações nestas hipóteses implicam em variações no Custo do Plano para o ano seguinte em escala maior que qualquer outro conjunto de hipóteses.

Para termos nossas hipóteses formuladas, precisamos pensar nas seguintes variáveis:

- Inflação a longo prazo;
- Taxa pura de juros;
- Elemento de risco nas aplicações;
- Aumento remuneratório por produtividade;
- Aumento remuneratório por mérito, promoção ou tempo de serviço.

Estes componentes impactam da seguinte forma em cada uma de nossas hipóteses:

Hipótese	Componente de Impacto
Retorno de investimentos	Inflação + taxa pura de juros
Crescimento remuneratório	Inflação + aumento por mérito/promoção/ TS + aumento por produtividade
Reajuste de benefícios	Inflação + defasagem entre inflação e correção de benefícios

A seguir apresentamos o significado de cada um destes componentes.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

3.3.1.1 Taxa de Retorno de Investimentos (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.

• 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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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 Simples (no caso de Segregação de Massa, Extinção de RPPS e Benefícios mantidos pelo Tesouro) conforme o § 4º do art. 26 da Portaria MTP 1.467/2022. Neste caso, como este fundo se trata de Fundo de Repartição Simples, o acréscimo não se aplica.

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 IPREV-MIMOSO é de 10,8 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 4,49% a.a..

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

3.3.1.2 Taxa de Crescimento de remuneração

- **Inflação (+)**

Representa a perda do poder aquisitivo da moeda.

- **Aumento de Produtividade**

O aumento concedido às remunerações, em caráter geral, caso não houvesse inflação.

A longo prazo esta taxa deverá ficar no mínimo em 1%.

- **Aumento por Mérito/Promoção/Tempo de Serviço**

É função do tipo de empregado e da política remuneratória do Município.

REAJUSTE DAS REMUNERAÇÕES E INFLAÇÃO DOS ULTIMOS 3 ANOS

ANO	Reajuste da Remuneração	Inflação do período (IPCA)	GANHO REAL (Índice)
2020	3,91%	**4,52%**	**-0,58%**
2021	1,87%	**10,06%**	**-7,44%**
2022	12,37%	**5,78%**	**6,23%**
ACUMULADO	18,95%	**21,68%**	**-2,25%**
Cálculo da taxa de Crescimento das Remunerações	Foi concedido uma Taxa de reajuste diferenciada entre os Servidores Efetivos da Administração e os Professores. Os reajustes acima são médias ponderadas entre os reajustes para cada classe.		

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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.*

Taxa média anual real de crescimento da remuneração nos últimos três anos	**-0,75%**
Justificativa Técnica: Mesmo os Servidores Ativos não tendo Ganho real médio das remunerações, nos últimos 3 anos, foi definida no Cálculo Atuarial, a Taxa de crescimento real mínima de 1,00% a.a.a, conforme exigido pela Portaria MF 464/2018.	

3.3.1.3 Taxa de Crescimento de Benefícios

- **Inflação (+)**

Representa a perda do poder aquisitivo da moeda.

- **Defasagem entre Inflação e Correção de Benefícios**

Reflete o grau com que os benefícios são corrigidos, abaixo do nível inflacionário. Embora, em outros países, seja rara a prática de taxas para compensar defasagens, que podem variar entre –5% e 0%, no Brasil esta prática existe.

Por este motivo, consideramos em nossas avaliações que esta defasagem seja nula, ou seja, que os benefícios concedidos serão corrigidos de forma a manter seu poder de compra.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS E INFLAÇÃO DOS ULTIMOS 3 ANOS

ANO	Reajuste dos Benefícios	Inflação do período (IPCA)	GANHO REAL (Índice)
2020	4,56%	**4,52%**	**0,04%**
2021	5,38%	**10,06%**	**-4,25%**
2022	10,29%	**5,78%**	**4,26%**
ACUMULADO	21,53%	**21,68%**	**-0,13%**
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	**-0,04%**
Justificativa Técnica: Foi definida no Cálculo Atuarial, 0,00% como Taxa de crescimento real dos Benefícios.	

Com base nestas explicações, apresentamos abaixo o quadro com as variáveis econômicas utilizadas em nossas avaliações atuariais. Convém lembrar que:

• As hipóteses são para longo prazo, não devendo ser comparadas com resultados de um ano para o outro.

• A inflação é uma hipótese comum a todas as demais e, por este motivo, podemos extraí-la deste modelo e trabalhar com taxas reais (aquela acima da inflação).

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Variável de Impacto	Faixa de Variação	Nossa Hipótese
Taxa Pura de Juros	0,0% a 1,0%	4,49%
Aumento por Produtividade	0,0% a 1,0%	1,00%
Aumento por Mérito/Promoção/TS	0,0% a 1,0%	1,00%
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo *(Salário e Benefícios)*	0,0% a 5,0%	97,67%

Portanto, nossas Hipóteses Econômicas Utilizadas são:

Hipótese	Variável de Impacto	Nossa Hipótese
Retorno de Investimentos	Inflação + taxa pura de juros	Inflação + 4,49%
Crescimento Remuneratório (em média)	Inflação + aumento por mérito/TS/ promoção + aumento por produtividade	Inflação + 1,00%
Reajuste de Benefícios	Inflação + defasagem entre inflação e correção de benefícios	Inflação + 0,00%

Além destas hipóteses, fizemos as seguintes:

- **Nível de inflação á longo prazo**

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

Nossa hipótese é de 5,31% a.a..

- **Freqüência de Reajustes Remuneratórios ao ano**

Convém observar que as hipóteses econômicas, principalmente a que diz respeito ao crescimento remuneratório, devem ser acompanhadas com o objetivo de podermos ajustá-las à realidade, caso esta se mostre diferente, de forma significativa, das hipóteses formuladas inicialmente. A freqüência de reajuste remuneratório utilizado para o ano

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

corrente é de uma vez.

3.3.2. Hipóteses Biométricas

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

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

> ***Art. 36*** *– A utilização de tábuas biométricas para a projeção da longevidade e da entrada em invalidez deverá observar os seguintes critérios:*
>
> > ***I*** *– para a taxa de sobrevivência de válidos e inválidos, o limite mínimo:*
> >
> > ***a)*** *dado pela tábua anual de mortalidade do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas - IBGE,* ***segregada obrigatoriamente por sexo****, divulgada divulgada pela SPREV.* ***(GRIFO NOSSO)***

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

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

• IBGE 2021 - Masculino e IBGE 2021 - Feminino

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

• IBGE 2021 - Masculino e IBGE 2021 - Feminino

- Tábua de Entrada em Invalidez:

• **Álvaro Vindas** - É uma tábua que reflete a possibilidade de um Servidor tornar-se inválido no decorrer dos anos, desde que esteja na fase laborativa.

- Tábua de Mortalidade de Inválido:

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

O impacto atuarial devido a utilização de Tábuas Biométricas segregadas por sexo, será melhor detalhado no item 7 - Análise de Sensibilidade na página 82.

3.3.3. Outras Hipóteses

Demais hipóteses que precisamos fazer para completar o modelo atuarial.

• **Estado Civil na data da Aposentadoria –** Experiência do setor.

• **Composição Familiar –** Experiência do setor.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

• **Tempo de Contribuição –** Para fixarmos de forma coerente a idade de aposentadoria do servidor, partimos da suposição de que o mesmo será elegível ao benefício de Aposentadoria por Tempo de Contribuição. Quando não há a informação sobre o Tempo de Contribuição anterior ao RPPS de origem, precisamos estimar uma idade de entrada, desde que tecnicamente justificada no Parecer Atuarial, respeitado o limite mínimo de dezoito anos, que será detalhada no Parecer Atuarial conclusivo desta Avaliação.

• **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. Conforme o art. 23, I, da Portaria MF 464/2018, a taxa máxima é de 1% a cada ano de projeção.

3.4. *Regimes Financeiros*

3.4.1. 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.

3.4.2. Repartição de Capital de Cobertura

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Observação:

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.

Apesar de descrevermos, que as Provisões Matemáticas foram calculadas sobre os Regimes Financeiros de Capitalização e de Repartição de Capitais de Cobertura, na prática, o Plano Financeiro funciona sob o Regime de Repartição Simples.

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

3.5. *Método Atuarial de Custo*

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

3.5.1 - Custo de um Plano

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

- Nível de benefício a ser concedido;
- Elegibilidade de cada benefício;
- Características da massa dos Servidores do Município.

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

3.5.2 - Custo Mensal

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

3.5.3 - Responsabilidade Atuarial

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

A Responsabilidade Atuarial divide-se em:

- **Riscos Expirados**

  *** Benefícios Concedidos** – Capitalização e Repartição de Capitais de Cobertura.

  Relativos aos servidores que já estão em gozo de alguns benefícios pagos de forma vitalícia (aposentadorias).

  ***Benefícios a Conceder** – Capitalização

  Relativos aos servidores que já são elegíveis a um benefício de aposentadoria, mas ainda não o requereram.

- **Riscos Não Expirados**

  ***Benefícios a Conceder** – Capitalização

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

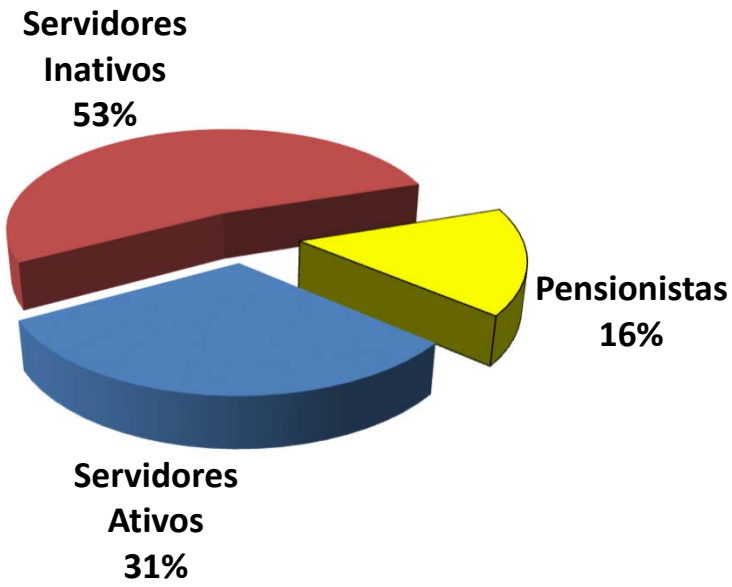
4 – DISTRIBUIÇÃO DOS SEGURADOS DO PLANO FINANCEIRO

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

4.1. DISTRIBUIÇÃO ESTATÍSTICA DOS SEGURADOS

Tipo de Segurado	Quantidade	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média
Servidores Ativos	**178**	**31,0%**	2.818,07	55,5
Servidores Inativos	**303**	**52,8%**	2.465,28	66,8
Pensionistas	**93**	**16,2%**	1.733,81	67,0
GERAL	**574**	**100,0%**		

Distribuição por Tipo de Segurado



Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

4.1.1. SERVIDORES ATIVOS

Folha de Remuneração

Sevidore Ativos	Quantidade	Folha de Remuneração
População Masculina	78	-
População Feminina	100	6.918,28
GERAL	178	6.918,28

Distribuição de Média de Idades dos Servidores Ativos

Discrição	Média de Idade	Idade Projetada para Aposentadoria
Mais Novo	39,0	54,0
Média Idade	55,5	62,5
Mais Velho	75,0	75,0
Idade Mediana *	54,5	63,0
Idade Moda **	52,0	59,0
Desvio Padrão ***	6,8	4,9

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

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

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Idades Projetadas para Aposentadoria, separadas por Sexo e Atividade

Idades Projetadas para Aposentadoria (Média)	Idades
DEMAIS ATIVIDADES (NÃO PROFESSORES) - MASCULINO	65,1
DEMAIS ATIVIDADES (NÃO PROFESSORES) - FEMININO	60,2
PROFESSORES - MASCULINO	56,0
PROFESSORES - FEMININO	54,6

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

4.1.2. SERVIDORES INATIVOS e PENSIONISTAS

	APOSENTADOS	
QUANTIDADE APOSENTADOS	303	
FOLHA COM APOSENTADOS	746.979,53	
	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
MÍNIMO	52	1.167,70
MÉDIO	67	2.465,28
MÁXIMO	96	5.783,30
DESVIO PADRÃO	9	1.213,77
MODA	71	1.212,00
MEDIANA	66	1.967,59

	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE APOSENTADOS POR TEMPO CONTRIBUIÇÃO	43	
FOLHA COM APOSENTADOS TEMPO CONTRIBUIÇÃO	142.644,80	
MÍNIMO	54	1.167,70
MÉDIO	61	3.317,32
MÁXIMO	91	4.918,21
DESVIO PADRÃO	10	1.299,04
MODA	57	4.193,50
MEDIANA	58	3.914,04

	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE APOSENTADOS POR IDADE	160	
FOLHA COM APOSENTADOS POR IDADE	419.046,06	
MÍNIMO	52	1.212,00
MÉDIO	64	2.619,04
MÁXIMO	81	5.228,90
DESVIO PADRÃO	6	1.163,71
MODA	63	1.808,90
MEDIANA	64	1.976,76

	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE APOSENTADOS COMPULSÓRIOS	39	
FOLHA COM APOSENTADOS COMPULSÕRIOS	99.109,85	
MÍNIMO	71	1.622,61
MÉDIO	76	2.541,28
MÁXIMO	96	5.783,30
DESVIO PADRÃO	5	924,69
MODA	72	1.808,90
MEDIANA	75	2.258,95

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Continuação (...)

	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE APOSENTADOS POR INVALIDEZ	58	
FOLHA COM APOSENTADOS POR INVALIDEZ	74.308,87	
MÍNIMO	62	1.212,00
MÉDIO	74	1.281,19
MÁXIMO	90	2.668,52
DESVIO PADRÃO	7	225,67
MODA	71	1.212,00
MEDIANA	73	1.212,00

	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE APOSENTADOS ESPECIAIS (Professores)	3	
FOLHA COM APOSENTADOS ESPECIAIS (Professores)	11.869,95	
MÍNIMO	58	3.800,16
MÉDIO	59	3.956,65
MÁXIMO	60	4.226,76
DESVIO PADRÃO	1	234,90
MODA	58	-
MEDIANA	58	3.843,03

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	PENSIONISTAS	
QUANTIDADE PENSIONISTAS	**93**	
FOLHA COM PENSIONISTAS	**161.244,18**	
	IDADE	**BENEFÍCIO (R$)**
MÍNIMO	12	606,00
MÉDIO	67	1.733,81
MÁXIMO	104	4.069,66
DESVIO PADRÃO	15	619,90
MODA	71	1.212,00
MEDIANA	69	1.558,81

	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE PENSIONISTAS VITALÍCIOS	**90**	
FOLHA COM PENSIONISTAS VITALÍCIOS	**156.895,41**	
MÍNIMO	23	606,00
MÉDIO	69	1.743,28
MÁXIMO	104	4.069,66
DESVIO PADRÃO	12	610,45
MODA	71	1.212,00
MEDIANA	70	1.565,26

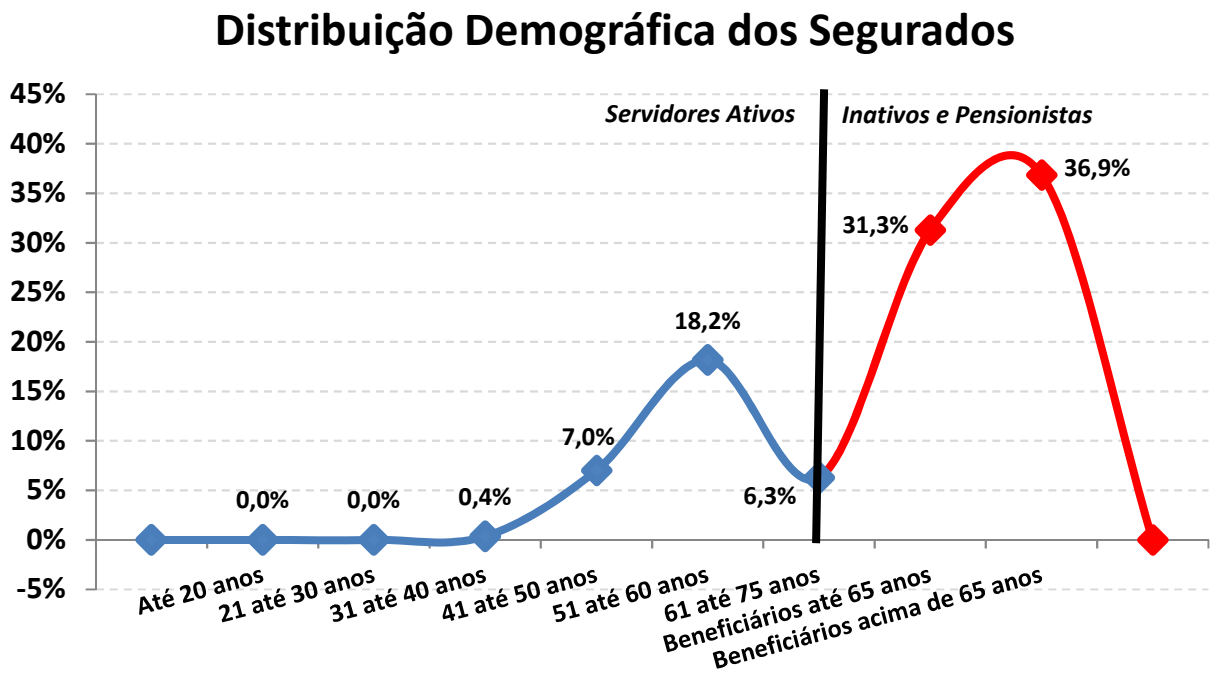
	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE PENSIONISTAS TEMPORÁRIOS	**3**	
FOLHA COM PENSIONISTAS TEMPORÁRIOS	**4.348,77**	
MÍNIMO	12	606,00
MÉDIO	14	1.449,59
MÁXIMO	16	2.530,77
DESVIO PADRÃO	2	984,13
MODA	0	-
MEDIANA	13	1.212,00

* 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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor françа garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

4.2. DISTRIBUIÇÃO DEMOGRÁFICA DOS SEGURADOS

Faixa Etária	Qtde	% de Servidores
Até 20 anos	0	0,0%
21 até 30 anos	0	0,0%
31 até 40 anos	2	0,4%
41 até 50 anos	39	7,0%
51 até 60 anos	101	18,2%
61 até 75 anos	35	6,3%
Beneficiários até 65 anos	*174*	*31,3%*
Beneficiários acima de 65 anos	*205*	*36,9%*
GERAL	556	100,0%



Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor françа garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

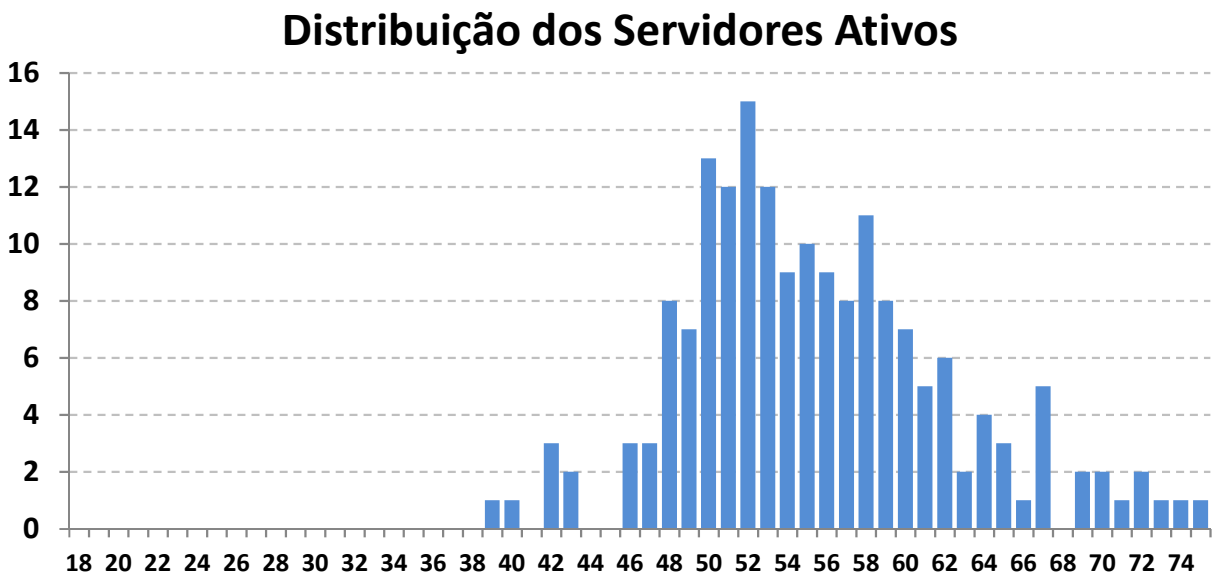
A Distribuição Demográfica de uma população serve para visualizar o comportamento de como esta distribuída a massa de pessoas por faixa etária. Esta distribuição mostra como reflete o comportamento em que essa população caminhará com o passar dos anos.

O Fundo Financeiro é constituído de Servidores Ativos, Inativos e Pensionistas. Como não teremos novos servidores Ativos, já que este fundo é fechado, a teremos á curto e médio prazo uma redução do número de Servidores Ativos e um aumento do número de Inativos e Pensionistas, mas que tenderá a se reduzir á Longo Prazo, devido a massa ser fechada.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

4.2.1. DISTRIBUIÇÃO DEMOGRÁFICA DOS SERVIDORES ATIVOS



Este gráfico distribuiu os 178 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 52 anos, com aproximadamente 15 pessoas.

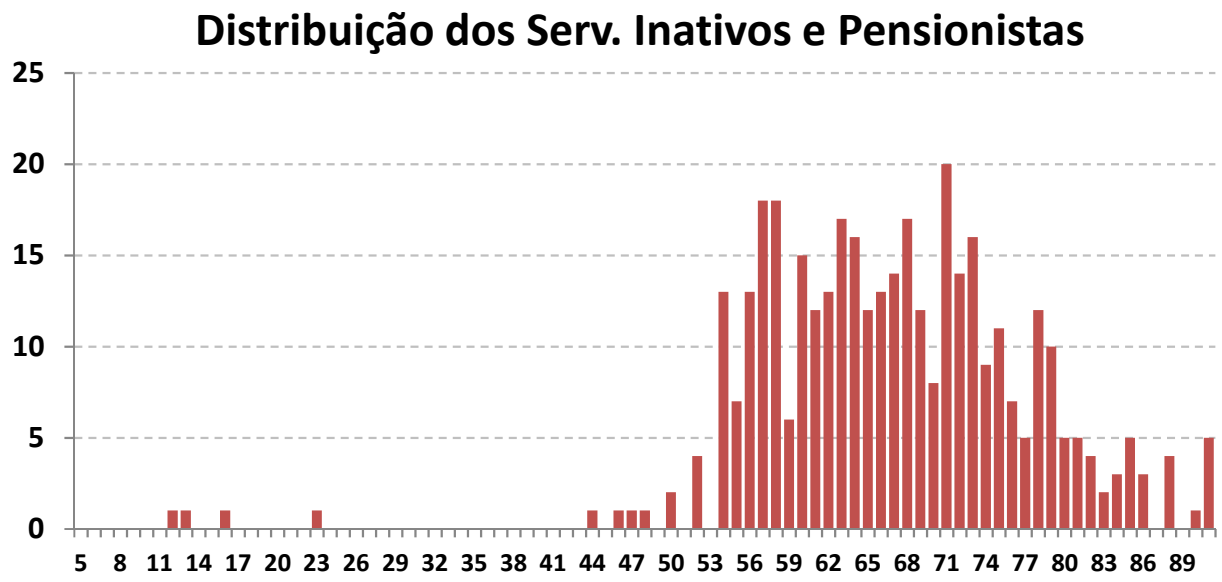
A minoria dos Servidores ativos se encontra depois da faixa dos 60 anos, o que também é satisfatório, pois tira a iminência do risco de aposentadoria á curto prazo ser enorme.

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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

4.2.2. DISTRIBUIÇÃO DEMOGRÁFICA DOS SERVIDORES INATIVOS e PENSIONISTAS



Este gráfico distribuiu os 396 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 3 pensionstas com menos de 12 anos recebendo Pensão por morte Temporária.

Há uma pequena desvantagem no plano, pois existem muito Inativos e Pensionistas com menos de 70 anos (238 pessoas ao todo, representando 60,1% 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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

4.3. DISTRIBUIÇÃO POR SEXO

Sexo	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Tempo de Casa Médio
Masculino	**78**	**43,8%**	2.844,98	57,8	30,0
Feminino	**100**	**56,2%**	2.797,09	53,6	27,9
GERAL	**178**	**100,0%**	2.818,07	55,5	28,8



Exemplo de Leitura (cor vermelha)

Existem 100 Servidores Ativos do Sexo Feminino, que correspondem á 56,2% dos Servidores Ativos.

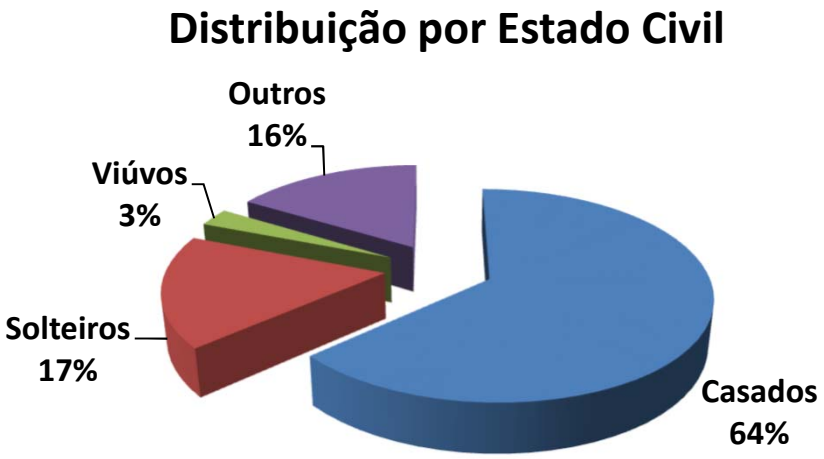
Essas servidoras recebem em média R$ 2.797,09 e tem idade média de 53,6 anos.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

4.4. DISTRIBUIÇÃO POR ESTADO CIVIL

Estado Civil	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Tempo de Casa Médio
Casados	**113**	**63,5%**	2.730,55	55,5	28,9
Solteiros	**31**	**17,4%**	3.313,67	54,9	29,9
Viúvos	**5**	**2,8%**	2.632,93	59,8	32,0
Outros	**29**	**16,3%**	2.661,26	55,2	26,6
GERAL	**178**	**100,0%**	2.818,07	55,5	28,8



Exemplo de Leitura (cor azul)

Existem 113 Servidores Ativos Casados, que correspondem á 63,5% dos Servidores Ativos.

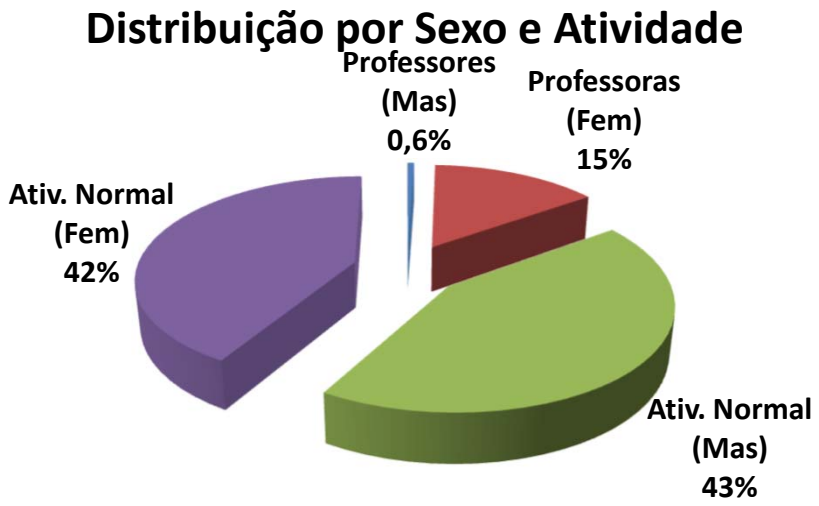
Esses servidores recebem em média R$ 2.730,55 e tem idade média de 55,5 anos.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

4.5. DISTRIBUIÇÃO POR SEXO E ATIVIDADE

Atividade e Sexo	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Idade Média Aposentadoria
Professores (Mas)	1	0,6%	2.655,05	51,0	57,0
Professoras (Fem)	26	14,6%	3.721,87	52,1	55,6
Ativ. Normal (Mas)	77	43,3%	2.847,45	57,9	66,1
Ativ. Normal (Fem)	74	41,6%	2.472,16	54,1	61,2
GERAL	178	100,0%	2.818,07	55,5	62,5



Exemplo de Leitura (cor azul)

Existem 1 Professores do sexo Masculino, que correspondem á 0,6% dos Servidores Ativos.

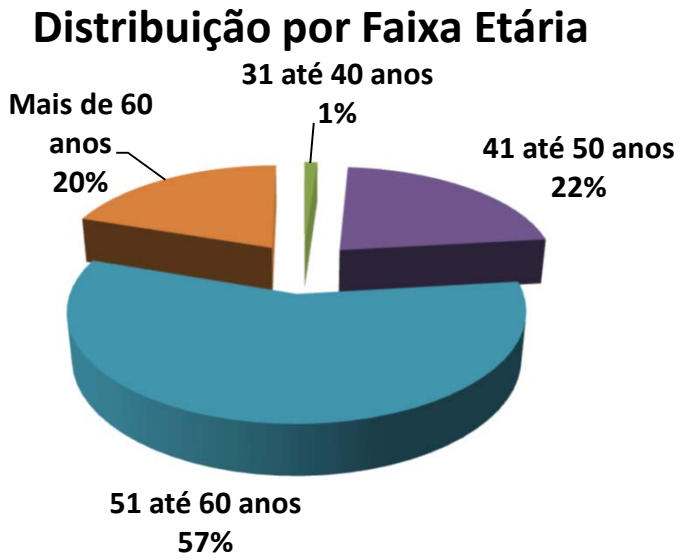
Esses servidores recebem em média R$ 2.655,05 e tem idade média de 51,0 anos.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

4.6. DISTRIBUIÇÃO POR FAIXA ETÁRIA

Faixa Etária	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Tempo de Casa Médio
Até 20 anos	**0**	**0,0%**	-	0,0	0,0
21 até 30 anos	**0**	**0,0%**	-	0,0	0,0
31 até 40 anos	**2**	**1,1%**	3.049,16	39,5	18,0
41 até 50 anos	**39**	**22,0%**	2.954,48	47,9	25,8
51 até 60 anos	**101**	**57,1%**	2.827,65	73,5	39,8
Mais de 60 anos	**35**	**19,8%**	2.705,76	67,7	30,7
GERAL	**177**	**100,0%**	2.818,07	55,5	28,8



Exemplo de Leitura (cor azul)

Entre a Faixa Etária de 31 até 40 anos, existem 2 pessoas, ou 1,1% dos Servidores Ativos.

Esses servidores recebem em média R$ 3.049,16 e tem idade média de 39,5 anos.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

IMPACTO SOBRE O CUSTO

1,1% 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 55,5 anos e a idade média de aposentadoria da massa é de 62,5 anos, temos em média 7,0 anos de Contribuição.

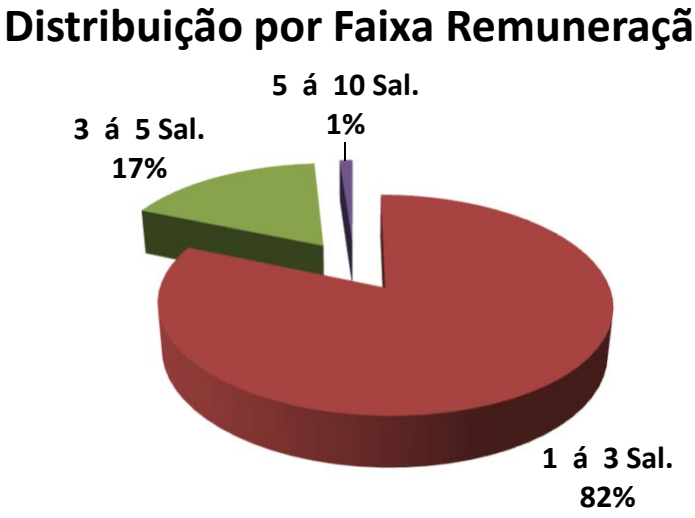
Este fato provoca um impacto de redução no custo da aposentadoria ao longo do tempo.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

4.7. DISTRIBUIÇÃO POR FAIXA DE REMUNERAÇÃO

Salário Mínimo	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Idade Média Aposentadoria
Até 1 Salário Mínimo	0	0,0%	-	0,0	0,0
De 1 a 3 Salários M.	145	81,5%	2.446,89	55,5	62,9
De 3 a 5 Salários M.	31	17,4%	4.240,85	54,9	60,3
De 5 a 10 Salários M.	2	1,1%	7.675,89	61,0	65,0
De 10 a 20 Salários M.	0	0,0%	-	0,0	0,0
Acima de 20 Salários M	0	0,0%	-	0,0	0,0
GERAL	178	100,0%	2.818,07	55,5	62,5



Exemplo de Leitura (cor vermelho)

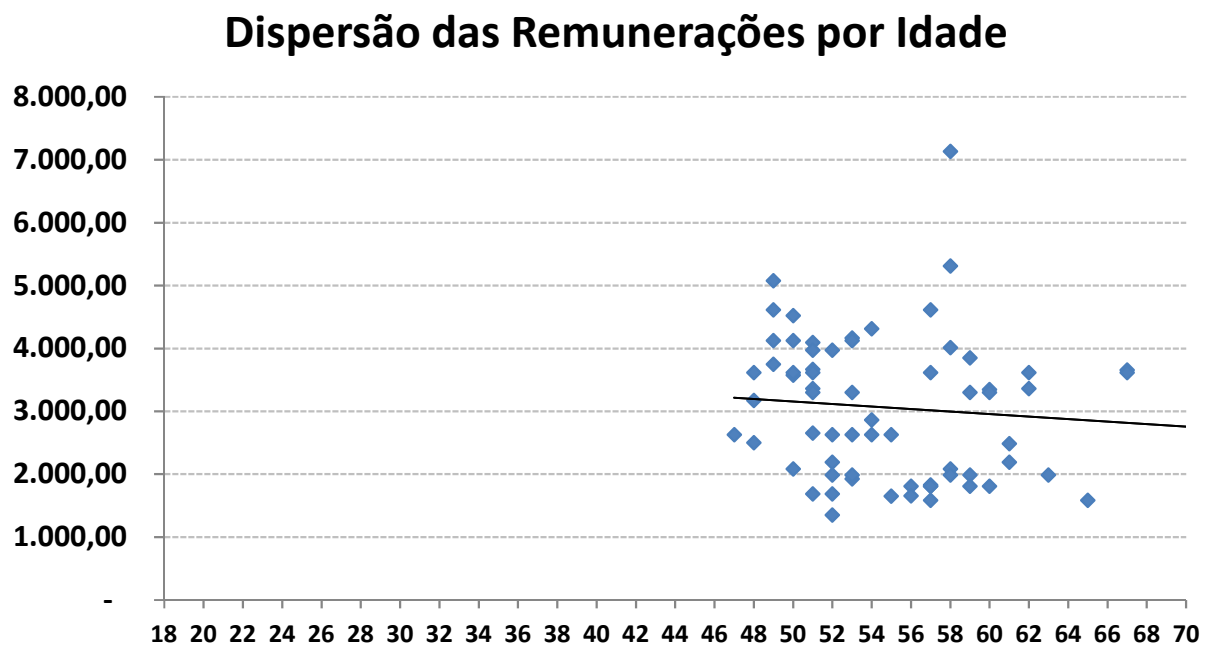
Existe 145 Servidores Ativos, ou 81,5%, que recebem de 1 a 3 Salários Mínimos.

Esses servidores recebem em média R$ 2.446,89 e tem idade média de 55,5 anos.

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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.

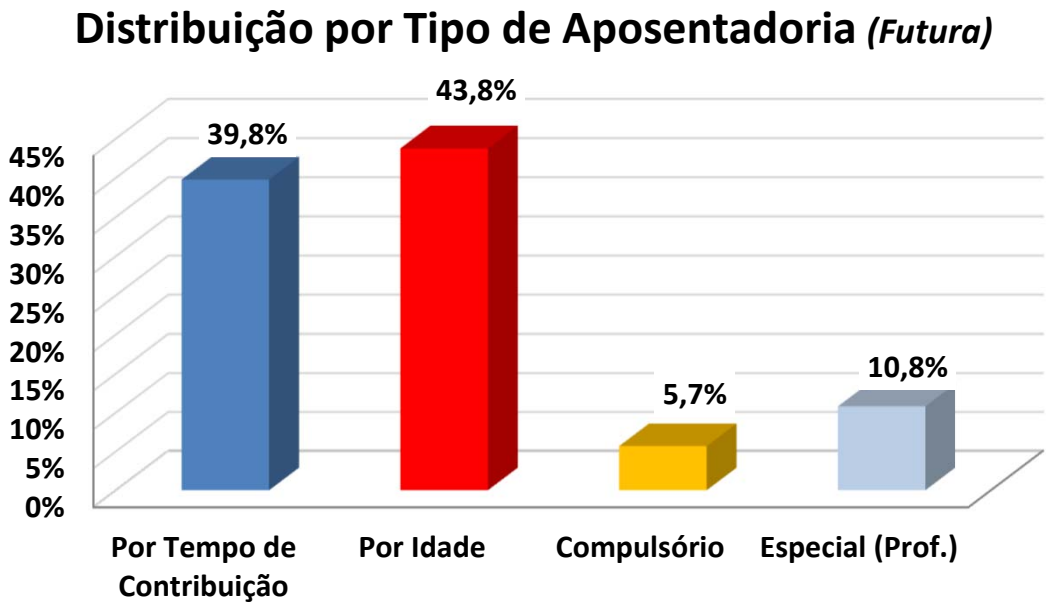
Remunerações discrepantes em relação a média, geram impacto no custo do plano, devido que estas remunerações, quando se tornarem Benefícios, consumirão boa parte das contribuições dos Servidores Ativos que possuem remunerações próximas ou abaixo da média.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor françа garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

4.8. 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	70	39,8%	2.835,87	54,3	60,2
Por Idade	77	43,8%	2.625,54	55,8	65,2
Compulsório	10	5,7%	2.412,06	71,5	73,2
Especial (Prof.)	19	10,8%	3.764,87	49,9	54,2
GERAL	176	100,0%	2.818,07	55,5	62,5



Exemplo de Leitura (cor azul)

Existem 70 pessoas que Aposentarão por Tempo de Contribuição, ou 39,8% dos Servidores Ativos.

Esses servidores recebem em média R$ 2.835,87 e tem idade média de 54,3 anos.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

IMPACTO SOBRE O CUSTO

Devido o fato de que a maioria dos Servidores Ativos (43,8%) deverão se aposentar por Aposentadoria por Idade, com uma média de idade de aposentadoria relativamente jovem (60,2 anos), temos um tempo médio de contribuição menor (6,0 anos,) tendo em vista que a idade média destes Servidores é 54,3 anos.

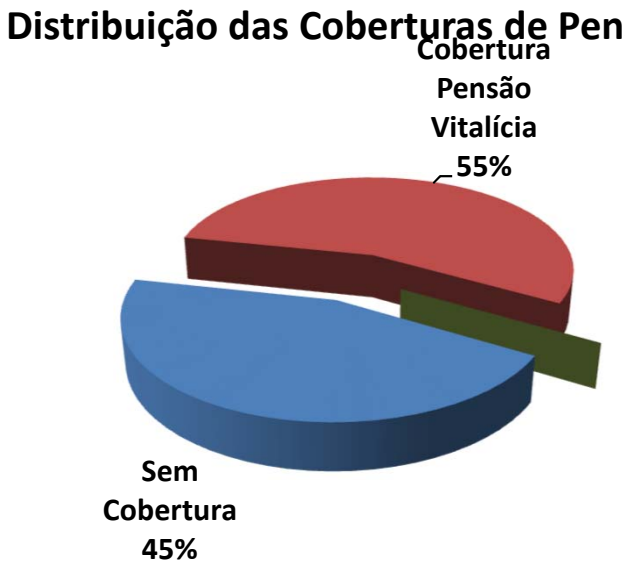
Este fato causa um impacto menor sobre as Despesas do plano, devido o valor do Beneficio ser proporcional e a idade de aposentadoria ser acima dos 60 anos (Homem) e 55 anos (Mulher).

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

4.9. 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	**80**	**44,9%**	-	0,0	0,0
Cobertura Pensão Vitalícia	**98**	**55,1%**	2.861,08	55,5	0,0
Cobertura Pensão Temporária	**0**	**0,0%**	-	0,0	0,0
GERAL	**178**	**100,0%**	2.962,37	55,5	0,0



Exemplo de Leitura (cor vermelha)

Existem 98 ou 55,1% das Aposentadorias com cobertura revertida em Pensão por Morte Vitalícia.

Esses servidores receberão um Benefício médio de R$ 2.861,08 referente a Aposentadoria.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

IMPACTO SOBRE O CUSTO

55,1% dos Servidores Ativos possuem algum tipo de cobertura de pensão por Morte.

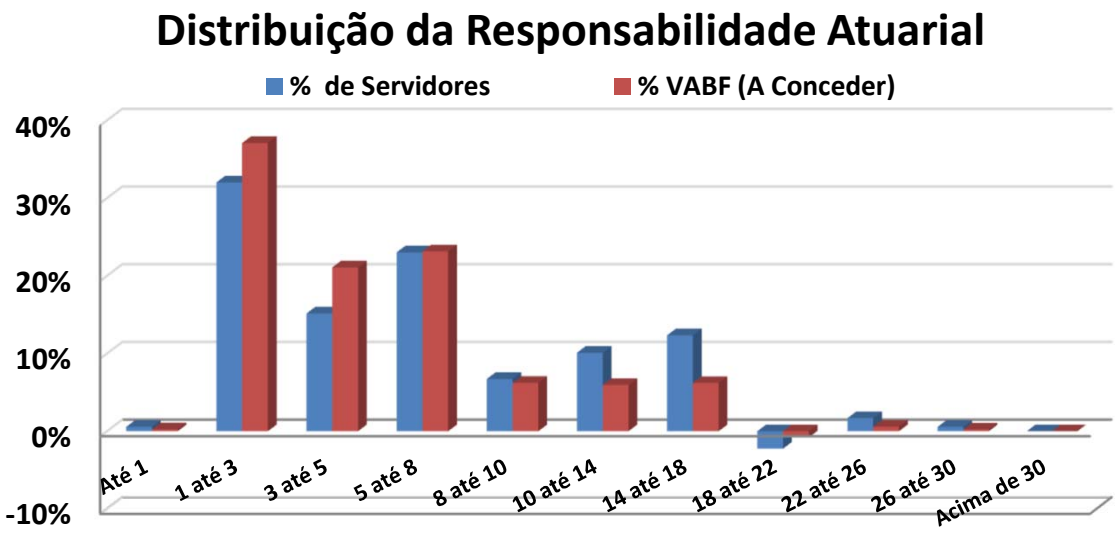
Essa cobertura elevada de Pensão, principalmente as Pensões por Morte Vitalicias (55,1%) geram impacto sobre o custo de Pensão por Morte, dos Servidores Ativos.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

4.10. 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	1	0,6%	1.586,76	74,0	27,0	143.797,80	0,2%
1 até 3	57	32,0%	2.782,04	61,8	29,9	22.193.147,08	37,1%
3 até 5	27	15,2%	3.148,33	54,2	29,8	12.617.115,81	21,1%
5 até 8	41	23,0%	2.856,93	54,4	30,3	13.852.171,81	23,2%
8 até 10	12	6,7%	2.884,61	51,6	26,8	3.729.969,94	6,2%
10 até 14	18	10,1%	2.522,92	51,9	28,6	3.569.787,68	6,0%
14 até 18	22	12,4%	2.694,84	46,9	23,1	3.716.035,07	6,2%
18 até 22	-4	-2,2%	2.479,03	41,3	18,0	-478.553,86	-0,8%
22 até 26	3	1,7%	2.217,38	42,0	18,0	342.832,20	0,6%
26 até 30	1	0,6%	3.263,98	39,0	18,0	135.721,66	0,2%
Acima de 30	0	0,0%	-	0,0	0,0	0,00	0,0%
GERAL	178	100,0%	2.818,07	55,5	28,8	59.822.025,19	100,0%



Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

Na faixa de 18 até 22 anos para a aposentadoria, existem -4 Servidores Ativos que correspondem á -2,2% dos Servidores, cujo VABF - VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS á Conceder, correspondem a R$ -478.553,86, ou -0,8% das Aposentadorias futuras do plano de Benefícios.

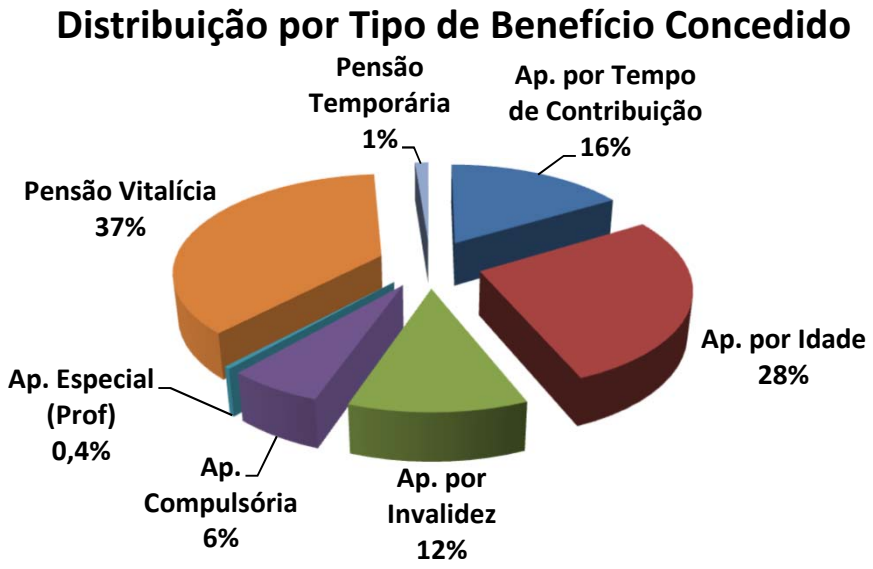
Na faixa acima de 26 a 30 anos para a aposentadoria, existem 1 Servidores Ativos que correspondem á 0,6% dos Servidores, cujo VABF - VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS á Conceder, correspondem a R$ 135.721,66, ou 0,2% das Aposentadorias futuras do plano de Benefícios.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

4.11. DISTRIBUIÇÃO POR TIPO DE BENEFÍCIO CONCEDIDO

Tipo de Benefício Concedido	Número de Benefícios	% de Benefícios	Valor Médio do Benefício	Idade Média	Tempo Médio Benefício
Ap. por Tempo de Contribuição	40	16,4%	3.410,42	60,0	5,1
Ap. por Idade	67	27,5%	2.731,18	64,1	5,9
Ap. por Invalidez	28	11,5%	1.288,34	70,9	8,3
Ap. Compulsória	15	6,1%	2.474,02	73,6	8,7
Ap. Especial (Prof)	1	0,4%	3.843,03	58,0	3,0
Pensão Vitalícia	90	36,9%	1.743,28	68,7	12,3
Pensão Temporária	3	1,2%	1.449,59	13,7	4,0
GERAL	244	100,0%	3.722,23	108,4	14,6



Exemplo de Leitura (cor azul)

Existem 40 Aposentadorias por Tempo de Contribuição (16,4% dos Benefícios Concedidos).

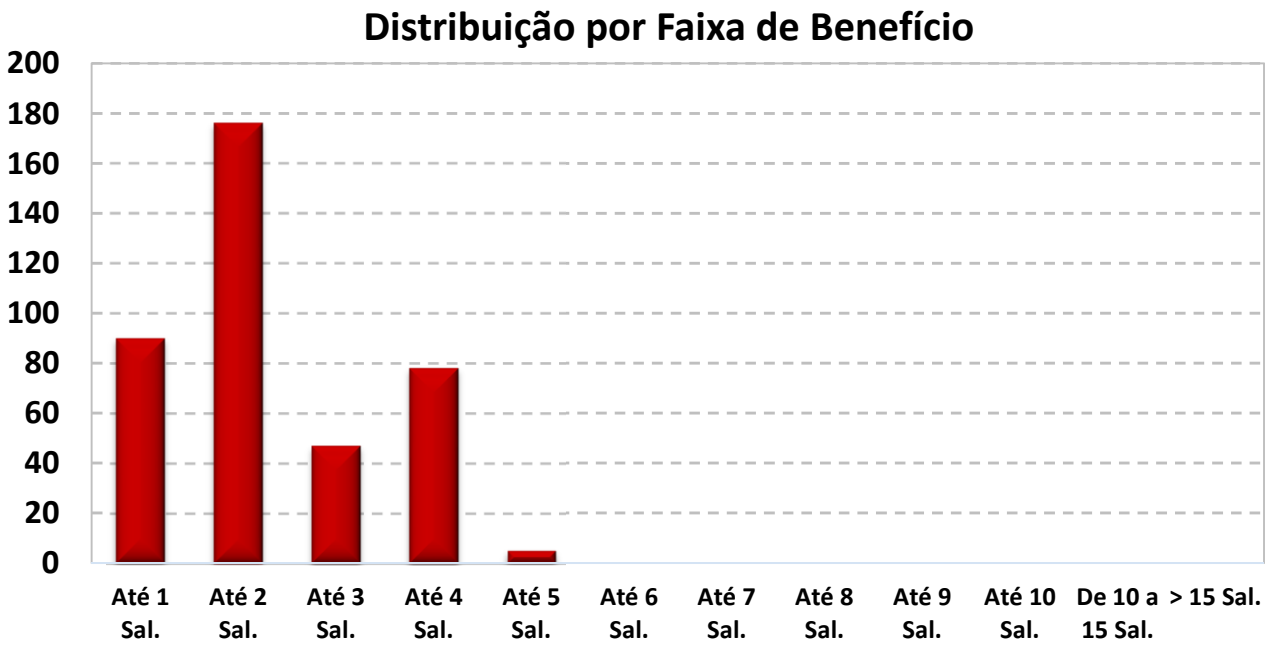
Esses Aposentados recebem um Benefício médio de R$ 3.410,42 e tem idade média de 60,0 anos.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

4.12. 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	90	22,7%	1.198,04	69,9	10,2
Acima de 1 até 2 Salários M.	176	44,4%	1.763,75	67,6	9,5
Acima de 2 até 3 Salários M.	47	11,9%	2.982,35	69,1	10,7
Acima de 3 até 4 Salários M.	78	19,7%	4.154,40	60,2	5,4
Acima de 4 até 5 Salários M.	5	1,3%	5.153,37	65,0	11,4
Acima de 5 até 6 Salários M.	0	0,0%	-	0,0	0,0
Acima de 6 até 7 Salários M.	0	0,0%	-	0,0	0,0
Acima de 7 até 8 Salários M.	0	0,0%	-	0,0	0,0
Acima de 8 até 9 Salários M.	0	0,0%	-	0,0	0,0
Acima de 9 até 10 Salários M.	0	0,0%	-	0,0	0,0
Acima de 10 até 15 Salários M	0	0,0%	-	0,0	0,0
Acima de 15 Salários Míni.	0	0,0%	-	0,0	0,0
GERAL	396	100,0%	2.293,49	66,8	9,0



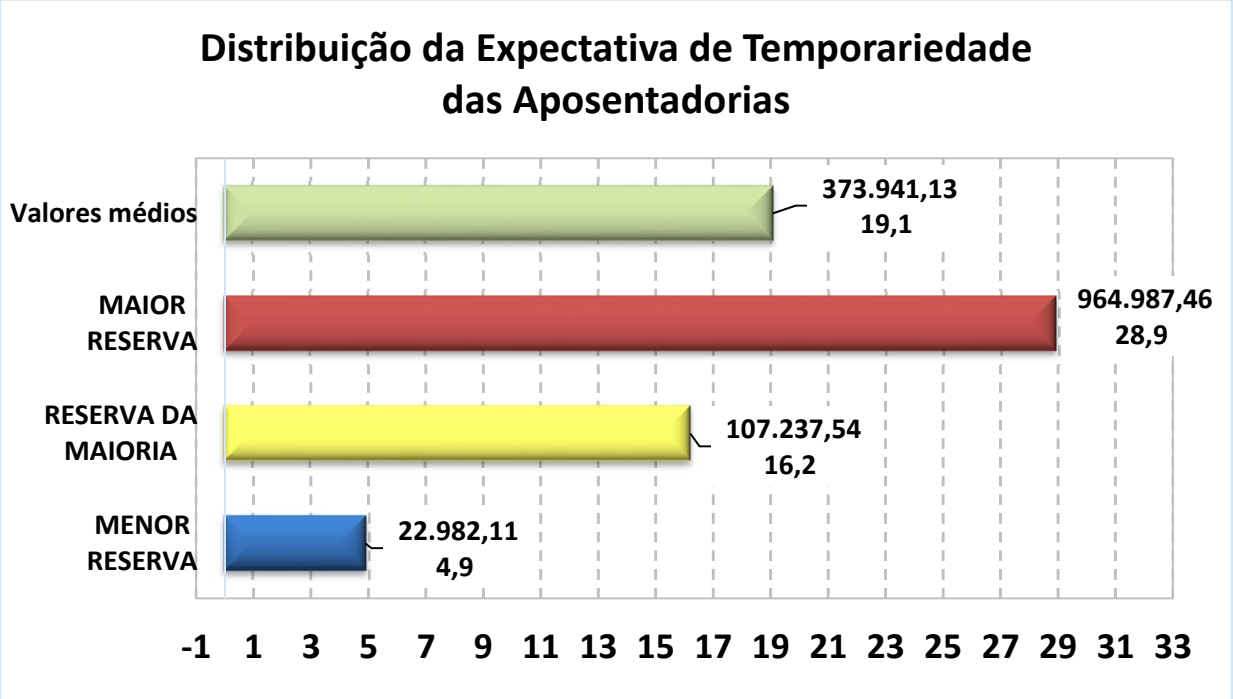
O Salario mínimo considerado é de R$ 1.212,00, conforme valor vigente na DATA FOCAL desta Reavaliação Atuarial em 31/12/2022 .

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

4.13. 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	22.982,11
RESERVA DA MAIORIA	6	71,0	16,2	1.212,00	87,2	107.237,54
MAIOR RESERVA	1	55,0	28,9	4.918,21	83,9	964.987,46
Valores médios		66,8	19,1	2.465,28	85,9	373.941,13



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$ 22.982,11.

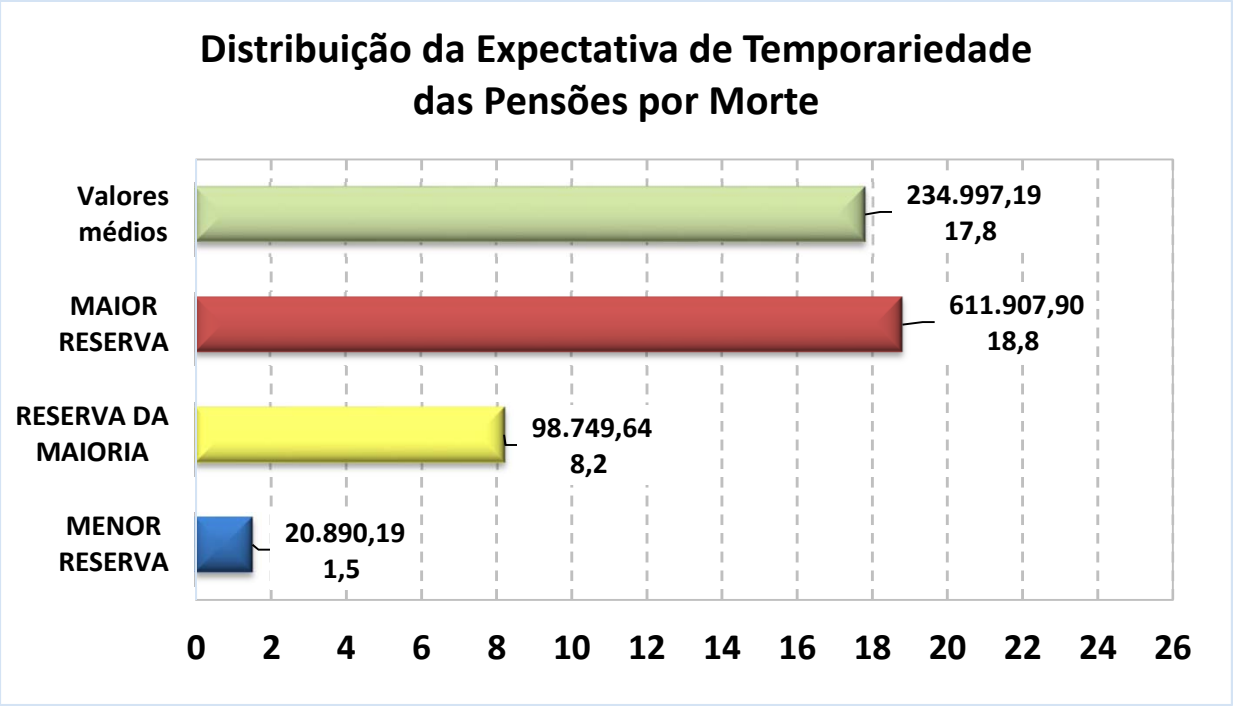
Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

4.14. DISTRIBUIÇÃO DA EXPECTATIVA DE TEMPORARIEDADE DAS PENSÕES POR MORTE

TIPO DE RESERVA	Qtde	Idade Atual	Expectativa de vida do Pensionista (anos)	Valor do Benefício	Expectativa do Fim do Benefício (Idade) *	RESERVA MATEMÁTICA DE BENEFICIO CONCEDIDO
MENOR RESERVA	1	104,0	0,7	1.212,00	105,5	20.890,19
RESERVA DA MAIORIA	2	85,0	8,2	1.212,00	93,2	98.749,64
MAIOR RESERVA	1	63,0	18,8	4.069,66	81,8	611.907,90
Valores médios		67,0	17,8	1.733,81	84,8	234.997,19

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



Exemplo de Leitura (Maior Reserva)

Existe 1 Pensão Concedida no valor de R$ 4.069,66, para uma pessoa com 63 anos, cuja expetativa de vida é atingir 81,8 anos, gerando uma Reserva Matemática no valor de R$ 611.907,90.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

4.15. DISTRIBUIÇÃO DA IMINÊNCIA DE APOSENTADORIAS A CONCEDER

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$ 163.191,40 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	2	R$ 3.429,93
2	2024	50	R$ 145.418,62
3	2025	6	R$ 14.342,85
4	2026	14	R$ 42.198,11

**** 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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

5.1. RESERVAS MATEMÁTICAS E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA

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

Resultado Equilíbrio Atuarial - *Plano Financeiro*	PLANO EQUILÍBRIO	PLANO VIGENTE
Ativos (Receitas)	**Valores (R$)**	**Valores (R$)**
Total RECEITA (1)	-	-
Aplicações em Segmento de Renda Fixa e Renda Variável	-	-
Outras Aplicações e Demais Bens, Direitos e Ativos	-	-
Créditos a Receber	-	-

Reservas Matemáticas (Despesas)	Valores (R$)	Valores (R$)
Total DESPESA (2)	(189.127.121,89)	(189.043.365,64)
Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos	(135.158.900,14)	(135.158.900,14)
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(135.158.900,14)	(135.158.900,14)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	-	-
Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder	(53.968.221,75)	(53.884.465,50)
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(65.500.537,15)	(65.500.537,15)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	11.532.315,40	11.616.071,65

Compensação Previdenciária	Valores (R$)	Valores (R$)
Total RECEITA com Compensação (3)	4.580.071,43	4.580.071,43
A Receber	4.580.071,43	4.580.071,43
A pagar	-	-

Situação Atuarial considerando a Compensação	Valores (R$)	Valores (R$)
DÉFICIT ATUARIAL (1 + 2 + 3)	(184.547.050,46)	(184.463.294,21)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

5.2. ALÍQUOTAS DE EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL

A Folha de remuneração de contribuição dos Servidores Ativos é de R$ 501.616,99 (mês).

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

Alíquotas Puras de Equilíbrio Financeiro e Atuarial

Plano Financeiro	Cálculo Atuarial - 2023	Cálculo Atuarial - 2022
FOLHA SALARIAL MENSAL	501.616,99	466.884,85

Benefícios	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL
Aposentadorias Programadas *(ATC, AID e COM)*	117.153,11	**23,36%**	168.911,58	**36,18%**
Aposentadorias por Invalidez	2.436,75	**0,49%**	2.253,54	**0,48%**
Pensão por Morte de Servidor Ativo	4.216,87	**0,84%**	4.003,40	**0,86%**
Pensão por Morte de Aposentado *(ATC, AID e COM)*	12.519,80	**2,50%**	11.574,72	**2,48%**
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	-	**0,00%**	-	**0,00%**
Auxílio Doença	-	**0,00%**	-	**0,00%**
Auxílio Reclusão	-	**0,00%**	-	**0,00%**
Salário Maternidade	-	**0,00%**	-	**0,00%**
Salário Família	-	**0,00%**	-	**0,00%**
CUSTO NORMAL	136.326,53	**27,18%**	186.743,24	**40,00%**

Plano Financeiro

Regime Financeiro	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL
Regime de Capitalização	129.672,91	**26,34%**	180.486,30	**38,66%**
Regime de Capital de Cobertura	6.653,62	**0,84%**	6.256,94	**1,34%**
Regime de Repartição Simples	-	**0,00%**	-	**0,00%**
CUSTO NORMAL	136.326,53	**27,18%**	186.743,24	**40,00%**

Plano Financeiro

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor françа garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

5.3. CUSTO ADMINISTRATIVO E TAXA DE ADMINISTRAÇÃO

A Folha de remuneração de contribuição dos Servidores Ativos é de R$ 501.616,99 (mês).

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

Custo Administrativo e Taxa de Administração

	VALOR (R$)	TAXA DE ADM	VALOR ORÇADO DO CUSTO ADMINISTRATIVO
FOLHA ANUAL DE REMUNERAÇÃO DE CONTRIBUIÇÃO - SERVIDORES ATIVOS	8.378.589,31		251.357,68
	-		-
	-		-
FOLHA ANUAL DE REMUNERAÇÃO DE CONTRIBUIÇÃO - SERVIDORES ATIVOS	8.378.589,31	3,00%	251.357,68
FOLHA MENSAL DE REMUNERAÇÃO DE CONTRIBUIÇÃO - SERVIDORES ATIVOS (4)	644.506,87		19.335,21

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

5.4. PLANO DE CUSTEIO

5.4.1. 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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Sendo assim, acrescentamos mais 3,00% referente á Taxa de Administração, alterando o Custo Normal Total de 27,18% para 30,18% .

Custo Normal e Taxa de Administração (1)

CUSTOS	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL
CUSTO NORMAL	**136.326,53**	**27,18%**
Taxa de Administração	**15.048,51**	**3,00%**
CUSTO NORMAL + Taxa de ADM	**151.375,04**	**30,18%**

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

5.4.2. CUSTO NORMAL e LEGISLAÇÃO

Conforme o artigo 26º da Portaria MTP 1.467/2022, os Regimes Próprios de Previdência Social deverão realizar Avaliações Atuariais anuais, com **DATA FOCAL em 31 de dezembro de cada exercício**, coincidente com o ano civil, que se refiram ao cálculo dos custos (Plano de Custeio) e compromissos com o plano de benefícios do RPPS (Provisões Matemáticas Previdenciárias, também chamadas de Passivo Atuarial), cujas obrigações iniciar-se-ão no primeiro dia do exercício seguinte.

> ***Art.26º -*** *Deverão ser realizadas avaliações atuariais anuais* ***com data focal em 31 de dezembro de cada exercício, coincidente com o ano civil,*** *que se refiram ao* ***cálculo dos custos e compromissos com o plano de benefícios do RPPS****, cujas obrigações iniciar-se-ão no* ***primeiro dia do exercício seguinte****, observados os seguintes parâmetros.* ***(GRIFO NOSSO)***

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Dessa forma, a Reavaliação Atuarial do exercício 2023, ano civil 2022 deverá estimar o custo (chamado na Portaria MTP 1.467/2022 de Plano de Custeio de Equilíbrio) e os compromissos do plano de benefícios (Provisões Matemáticas Previdenciárias), com a data focal em 31/12/2022.

Como a Emenda Constitucional nº 103/2019, federalizou a definição das alíquotas de custo normal aos Entes Subnacionais, a Reavaliação Atuarial deverá seguir a definição da distribuição das alíquotas entre Ente e os Segurados do seu respectivo RPPS, na data focal de 31/12/2019.

Sendo assim, conforme consta na Lei Municipal nº 2638, de 19/05/2021 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 contribuiçao mínima do Ente Federativo, não poderá ser inferir a alíquota de contribuição dos seus Servidores, vinculados ao seu RPPS.

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

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

Nesse caso, conforme o artigo 2º da Lei 9.717/98, a alíquota de contribuiçao normal, para manutenção dos compromissos previdenciários do Plano de Benefícios, será de 14,00% para o Segurado Ativo e 28,00% para o Ente Federativo conforme demonstra a tabela abaixo.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

CUSTO NORMAL	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL
CUSTO NORMAL - SEGURADO ATIVO	70.226,38	14,00%
CUSTO NORMAL - ENTE FEDERATIVO	140.452,76	28,00%
CUSTO MENSAL TOTAL	210.679,14	42,00%

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

Salientamos que a definição da alíquota mínima de contribuição para o Segurado, não afeta a definição do Custo Normal apresentado na página 63, já que, a Avaliação Atuarial apresenta o Custo Normal Total, necessário para a manutenção dos compromissos do Plano de Benefícios.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

5.4.3. CUSTO NORMAL, TAXA DE ADMINISTRAÇÃO E INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA

A Folha de remuneração de contribuição dos Servidores Ativos é de R$ 501.616,99 (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	
	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL
Servidor Ativo (1)	70.226,38	14,00%
Ente Público (1)	140.452,76	28,00%
CUSTO NORMAL *(Serv. Ativo + Ente)*	210.679,14	42,00%

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

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

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

	INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA (3)	
	VALOR MENSAL (3)	ALÍQUOTA MENSAL
Ente Público (3)	716.023,01	142,74%
CUSTO SUPLEMENTAR *(Ente)*	716.023,01	142,74%

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

	CUSTO NORMAL	INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA
CUSTO MENSAL	210.679,14	716.023,01
CUSTO MENSAL TOTAL	926.702,15	

Plano Financeiro

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

5.5. RESULTADO DO EQUILÍBRIO FINANCEIRO (EXERCÍCIO)

A Folha de remuneração de contribuição dos Servidores Ativos é de R$ 501.616,99 (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)	70.226,38	912.942,92	14,00%
Contribuição - Aposentado (2)	-	-	14,00%
Contribuição - Pensionista (2)	-	-	14,00%
Contribuição - Ente Público (1)	140.452,76	1.825.885,84	28,00%
Insuficiência Financeira - Ente Público (3)	716.023,01	9.308.299,15	142,74%
Total	**926.702,15**	**12.047.127,91**	**184,74%**

(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.

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

DESPESAS	Valor Mensal (R$)	Valor Anual (R$)	% CONSUMIDA SOBRE A FOLHA REMUNERAÇÃO
Folha de Aposentadoria	746.979,53	9.710.733,89	148,91%
Folha de Pensionistas	161.244,18	2.096.174,34	32,14%
Folha de Benefícios Iminente (4)	3.429,93	44.589,06	0,68%
Orçamento Despesa Administrativa (5)	15.048,51	195.630,63	3,00%
Total	**926.702,15**	**12.047.127,91**	**184,74%**

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

(5) 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$)	Valor Anual (R$)
Equilíbrio Financeiro	-	-

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

O Cenário abaixo, projeta o comportamento do Equilíbrio Financeiro do IPREV-MIMOSO 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)	70.226,38	912.942,92	14,00%
Contribuição - Aposentado (2)	-	-	14,00%
Contribuição - Pensionista (2)	-	-	14,00%
Contribuição - Ente Público (1)	140.452,76	1.825.885,84	28,00%
Insuficiência Financeira - Ente Público (3)	716.023,01	9.308.299,15	142,74%
Total	**926.702,15**	**12.047.127,91**	**184,74%**

(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.

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

DESPESAS	Valor Mensal (R$)	Valor Anual (R$)	% CONSUMIDA SOBRE A FOLHA REMUNERAÇÃO
Folha de Aposentadoria	746.979,53	9.710.733,89	148,91%
Folha de Pensionistas	161.244,18	2.096.174,34	32,14%
Folha de Benefícios iminente (4)	3.429,93	44.589,06	0,68%
Orçamento Despesa Administrativa (5)	15.048,51	195.630,63	3,00%
Total	**926.702,15**	**12.047.127,91**	**184,74%**

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

(5) 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	-	-	**0,00%**

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

5.6. PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS - EQUILÍBRIO

		Plano de Custeio Equilíbrio	Plano de Custeio Equilíbrio
	Plano Financeiro - *Data Focal*	**30/12/2021**	**31/12/2022**
	ATIVOS DO PLANO	**-**	**-**
	(+) Bancos Conta Movimento - RPPS	-	-
	(+) Investimentos e Aplicações (CP e LP)	-	-
	(+) Crédito a Curto Prazo	-	-
	(+) Crédito a Longo Prazo	-	-
	(+) Imobilizado	-	-
2.2.7.2.1.00.00	**PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO**	**-**	**-**
2.2.7.2.1.01.00	**PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS**	**-**	**-**
2.2.7.2.1.01.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Financeiro)	110.171.946,06	135.158.900,14
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	(110.171.946,06)	(135.158.900,14)
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)	59.607.889,56	65.500.537,15
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	(9.687.193,33)	7.392.214,17
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Financeiro do RPPS	(5.216.181,03)	(4.140.101,23)
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	(4.765.190,02)	(4.580.071,43)
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	(39.939.325,18)	(64.172.578,66)
2.2.7.2.1.03.00	**PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS**	**-**	**-**
2.2.7.2.1.03.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Previdenciário)	-	-
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.03.07	(-) Aportes Financeiros para Cobertura Déficit Atuarial - Pl. Amortização	-	-
2.2.7.2.1.04.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	-	-
2.2.7.2.1.04.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Previdenciário)	-	-
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.04.06	(-) Aportes para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização	-	-
2.2.7.2.1.05.00	**PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇAO**	**-**	**-**
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	-	-
2.2.7.2.1.06.00	**PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO**	**-**	**-**
2.2.7.2.1.06.01	(-) Provisão Atuarial para Oscilação de Riscos	-	-
2.2.7.2.1.07.00	**PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO**	**-**	**-**
2.2.7.2.1.07.01	(-) Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário	-	-
2.2.7.2.1.07.02	(-) Provisão Atuarial para Oscilação de Riscos	-	-
2.2.7.2.1.07.03	(-) Provisão Atuarial para Benefícios a Regularizar	-	-
2.2.7.2.1.07.04	(-) Provisão Atuarial para Contingências de Benefícios	-	-
2.2.7.2.1.07.98	(-) Outras Provisões Atuariais para Ajustes do Plano	-	-
RESULTADO ATUARIAL			
	Equilíbrio Atuarial		**-**

Plano Financeiro

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

5.7. PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS - VIGENTE

	Plano Financeiro - *Data Focal*	Plano de Custeio Vigente 30/12/2021	Plano de Custeio Vigente 31/12/2022
	ATIVOS DO PLANO	-	-
	(+) Bancos Conta Movimento - RPPS	-	-
	(+) Investimentos e Aplicações (CP e LP)	-	-
	(+) Crédito a Curto Prazo	-	-
	(+) Crédito a Longo Prazo	-	-
	(+) Imobilizado	-	-
2.2.7.2.1.00.00	**PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO**	-	-
2.2.7.2.1.01.00	**PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS**	-	-
2.2.7.2.1.01.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Financeiro)	110.171.946,06	135.158.900,14
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	(110.171.946,06)	(135.158.900,14)
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)	59.607.889,56	65.500.537,15
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	(9.876.525,66)	(7.550.446,57)
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Financeiro do RPPS	(5.318.129,20)	(4.065.625,08)
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	(4.765.190,02)	(4.580.071,43)
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	(39.648.044,68)	(49.304.394,07)
2.2.7.2.1.03.00	**PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS**	-	-
2.2.7.2.1.03.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Previdenciário)	-	-
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.03.07	(-) Aportes Financeiros para Cobertura Déficit Atuarial - Pl. Amortização	-	-
2.2.7.2.1.04.00	**PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER**	-	-
2.2.7.2.1.04.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Previdenciário)	-	-
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.04.06	(-) Aportes para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização	-	-
2.2.7.2.1.05.00	**PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇAO**	-	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	-	-
2.2.7.2.1.06.00	**PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO**	-	-
2.2.7.2.1.06.01	(-) Provisão Atuarial para Oscilação de Riscos	-	-
2.2.7.2.1.07.00	**PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO**	-	-
2.2.7.2.1.07.01	(-) Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário	-	-
2.2.7.2.1.07.02	(-) Provisão Atuarial para Oscilação de Riscos	-	-
2.2.7.2.1.07.03	(-) Provisão Atuarial para Benefícios a Regularizar	-	-
2.2.7.2.1.07.04	(-) Provisão Atuarial para Contingências de Benefícios	-	-
2.2.7.2.1.07.98	(-) Outras Provisões Atuariais para Ajustes do Plano	-	-
RESULTADO ATUARIAL			
	Equilíbrio Atuarial		-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

5.8. BALANÇO ATUARIAL

Balanço Atuarial (Plano de Custeio de Equilíbrio)

ATIVO		PASSIVO	
Recursos Garantidores	**-**	**Valor Presente Atuarial dos Benefícios Concedidos**	**(135.158.900,14)**
Valor Presente Atuarial das Contribuições	**11.532.315,40**	Aposentadorias	(113.304.161,03)
		Pensões	(21.854.739,11)
Sobre Salários	**11.532.315,40**	Auxílios	-
Geração Atual	**11.532.315,40**		
Servidor	4.140.101,23	**Valor Presente Atuarial dos Benefícios a Conceder**	**(65.500.537,15)**
Ente	7.392.214,17		
Geração Futuras	**-**	**Geração Atual**	
Servidor	-	Aposentadorias	**(59.822.025,19)**
Ente	-	Programadas	(59.822.025,19)
		Por Invalidez	-
Sobre Benefícios	**-**		
Geração Atual	-	Pensões	**(5.678.511,96)**
Geração Futura	-	Servidores	(5.678.511,96)
		Aposentados	-
Compensação Previdenciária	**4.580.071,43**		
Sobre Benefícios a Conceder	4.580.071,43	Auxílios	**-**
Sobre Benefícios Concedidos	-		
		Gerações Futuras	
Parcelamentos	**-**	Aposentadorias	**-**
		Programadas	**-**
		Por Invalidez	**-**
Insuficiência Financeira	**184.547.050,46**		
		Pensões	**-**
		Servidores	-
		Aposentados	-
		Auxílios	**-**
TOTAL:	**(200.659.437,29**	**TOTAL:**	**(200.659.437,29)**

Plano Financeiro

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

5.9. EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS

Plano Financeiro / Benefícios Concedidos (Plano de Custeio de Equilíbrio)

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	(135.158.900,14)	(135.158.900,14)	-	-	-	-	-
1	(136.354.200,08)	(136.354.200,08)	-	-	-	-	-
2	(137.549.500,02)	(137.549.500,02)	-	-	-	-	-
3	(138.744.799,96)	(138.744.799,96)	-	-	-	-	-
4	(139.940.099,89)	(139.940.099,89)	-	-	-	-	-
5	(141.135.399,83)	(141.135.399,83)	-	-	-	-	-
6	(142.330.699,77)	(142.330.699,77)	-	-	-	-	-
7	(143.525.999,71)	(143.525.999,71)	-	-	-	-	-
8	(144.721.299,65)	(144.721.299,65)	-	-	-	-	-
9	(145.916.599,59)	(145.916.599,59)	-	-	-	-	-
10	(147.111.899,52)	(147.111.899,52)	-	-	-	-	-
11	(148.307.199,46)	(148.307.199,46)	-	-	-	-	-
12	(149.502.499,40)	(149.502.499,40)	-	-	-	-	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Plano Financeiro / Benefícios a Conceder (Plano de Custeio de Equilíbrio)

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	(66.828.495,64)	(65.500.537,15)	(7.392.214,17)	4.140.101,23	4.580.071,43	-	-	(201.987.395,78)	(201.987.395,78)
1	(68.300.279,73)	(66.984.463,80)	(7.562.178,06)	4.235.291,62	4.642.702,37	-	(17.472.420,50)	(204.654.479,81)	(222.126.900,31)
2	(69.772.063,81)	(68.468.390,45)	(7.732.141,95)	4.330.482,00	4.705.333,32	-	(34.944.841,00)	(207.321.563,83)	(242.266.404,83)
3	(71.243.847,90)	(69.952.317,10)	(7.902.105,85)	4.425.672,39	4.767.964,26	-	(52.417.261,51)	(209.988.647,86)	(262.405.909,36)
4	(72.715.631,99)	(71.436.243,75)	(8.072.069,74)	4.520.862,77	4.830.595,20	-	(69.889.682,01)	(212.655.731,88)	(282.545.413,89)
5	(74.187.416,07)	(72.920.170,40)	(8.242.033,63)	4.616.053,16	4.893.226,14	-	(87.362.102,51)	(215.322.815,91)	(302.684.918,42)
6	(75.659.200,16)	(74.404.097,05)	(8.411.997,52)	4.711.243,55	4.955.857,09	-	(104.834.523,01)	(217.989.899,93)	(322.824.422,94)
7	(77.130.984,25)	(75.888.023,70)	(8.581.961,41)	4.806.433,93	5.018.488,03	-	(122.306.943,51)	(220.656.983,96)	(342.963.927,47)
8	(78.602.768,33)	(77.371.950,35)	(8.751.925,30)	4.901.624,32	5.081.118,97	-	(139.779.364,02)	(223.324.067,98)	(363.103.432,00)
9	(80.074.552,42)	(78.855.877,00)	(8.921.889,20)	4.996.814,70	5.143.749,91	-	(157.251.784,52)	(225.991.152,01)	(383.242.936,52)
10	(81.546.336,51)	(80.339.803,65)	(9.091.853,09)	5.092.005,09	5.206.380,86	-	(174.724.205,02)	(228.658.236,03)	(403.382.441,05)
11	(83.018.120,59)	(81.823.730,30)	(9.261.816,98)	5.187.195,47	5.269.011,80	-	(192.196.625,52)	(231.325.320,06)	(423.521.945,58)
12	(84.489.904,68)	(83.307.656,95)	(9.431.780,87)	5.282.385,86	5.331.642,74	-	(209.669.046,02)	(233.992.404,08)	(443.661.450,10)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Plano Financeiro / 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	(135.158.900,14)	(135.158.900,14)	-	-	-	-	-
1	(136.354.200,08)	(136.354.200,08)	-	-	-	-	-
2	(137.549.500,02)	(137.549.500,02)	-	-	-	-	-
3	(138.744.799,96)	(138.744.799,96)	-	-	-	-	-
4	(139.940.099,89)	(139.940.099,89)	-	-	-	-	-
5	(141.135.399,83)	(141.135.399,83)	-	-	-	-	-
6	(142.330.699,77)	(142.330.699,77)	-	-	-	-	-
7	(143.525.999,71)	(143.525.999,71)	-	-	-	-	-
8	(144.721.299,65)	(144.721.299,65)	-	-	-	-	-
9	(145.916.599,59)	(145.916.599,59)	-	-	-	-	-
10	(147.111.899,52)	(147.111.899,52)	-	-	-	-	-
11	(148.307.199,46)	(148.307.199,46)	-	-	-	-	-
12	(149.502.499,40)	(149.502.499,40)	-	-	-	-	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Plano Financeiro / 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	(49.304.394,07)	(65.500.537,15)	(7.550.446,57)	(4.065.625,08)	(4.580.071,43)	-	-	(184.463.294,21)	(184.463.294,21)
1	(50.507.797,64)	(66.984.463,80)	(7.692.076,46)	(4.141.887,33)	(4.642.702,37)	-	-	(186.861.997,72)	(186.861.997,72)
2	(51.711.201,21)	(68.468.390,45)	(7.833.706,35)	(4.218.149,58)	(4.705.333,32)	-	-	(189.260.701,23)	(189.260.701,23)
3	(52.914.604,78)	(69.952.317,10)	(7.975.336,24)	(4.294.411,83)	(4.767.964,26)	-	-	(191.659.404,74)	(191.659.404,74)
4	(54.118.008,35)	(71.436.243,75)	(8.116.966,13)	(4.370.674,07)	(4.830.595,20)	-	-	(194.058.108,24)	(194.058.108,24)
5	(55.321.411,92)	(72.920.170,40)	(8.258.596,02)	(4.446.936,32)	(4.893.226,14)	-	-	(196.456.811,75)	(196.456.811,75)
6	(56.524.815,49)	(74.404.097,05)	(8.400.225,91)	(4.523.198,57)	(4.955.857,09)	-	-	(198.855.515,26)	(198.855.515,26)
7	(57.728.219,06)	(75.888.023,70)	(8.541.855,79)	(4.599.460,82)	(5.018.488,03)	-	-	(201.254.218,77)	(201.254.218,77)
8	(58.931.622,63)	(77.371.950,35)	(8.683.485,68)	(4.675.723,07)	(5.081.118,97)	-	-	(203.652.922,28)	(203.652.922,28)
9	(60.135.026,20)	(78.855.877,00)	(8.825.115,57)	(4.751.985,32)	(5.143.749,91)	-	-	(206.051.625,79)	(206.051.625,79)
10	(61.338.429,77)	(80.339.803,65)	(8.966.745,46)	(4.828.247,56)	(5.206.380,86)	-	-	(208.450.329,29)	(208.450.329,29)
11	(62.541.833,34)	(81.823.730,30)	(9.108.375,35)	(4.904.509,81)	(5.269.011,80)	-	-	(210.849.032,80)	(210.849.032,80)
12	(63.745.236,91)	(83.307.656,95)	(9.250.005,24)	(4.980.772,06)	(5.331.642,74)	-	-	(213.247.736,31)	(213.247.736,31)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

6 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS

6.1. COMPORTAMENTO DEMOGRÁFICO

Exercício	2020	2021	2022	2023
Data Focal	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022
Servidores Ativos	237	218	235	178
Servidores Inativos	255	266	286	303
Pensionistas	92	95	89	93
TOTAL	**584**	**579**	**610**	**574**

Plano Financeiro

Movimentação Demográfica

Servidores Ativos	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	Redução	-59	-24,9%
Com relação ano anterior	Redução	-57	-24,3%

Servidores Inativos e Pensionistas	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	Aumento	49	14,1%
Com relação ano anterior	Aumento	21	5,6%

IMPACTO SOBRE O CUSTO

Nos últimos quatro anos, tivemos uma redução de Servidores Ativos, equivalente á -10,1% da massa de Segurados, o que favorece para á elevação dos custos do plano á longo prazo, pois temos uma diminuição de Receita, com um número menor de contribuintes. Com essa redução de Contribuintes e o aumento dos Inativos e Pensionistas, temos um impacto no plano, com a redução da proporção entre os Beneficiários e Contribuintes do RPPS. A quatro anos atrás, essa proporção era de 0,7 Servidores Ativos para cada Beneficiário. Atualmente, essa proporção caiu para 0,4.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

6.2. 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	55,8	56,7	55,4	55,5
Média de Remuneração	2095,5	2147,8	1986,7	2818,1
Idade Média de Aposentadoria	61,9	62,2	62,1	62,5
Plano Financeiro				
Servidores Inativos				
Média de Idade	66,5	66,8	66,6	66,8
Média do Valor do Benefício	2.021,5	2.123,3	2.169,8	2.465,3
Tempo Médio de Aposentadoria	7,7	8,1	8,1	8,1
Plano Financeiro				
Pensionistas				
Média de Idade	65,7	62,8	65,8	67,0
Média do Valor do Benefício	1.461,8	1.414,6	1.552,8	1.733,8
Tempo Médio de Pensão	11,5	11,5	12,2	12,1
Plano Financeiro				

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 55 anos de idade.

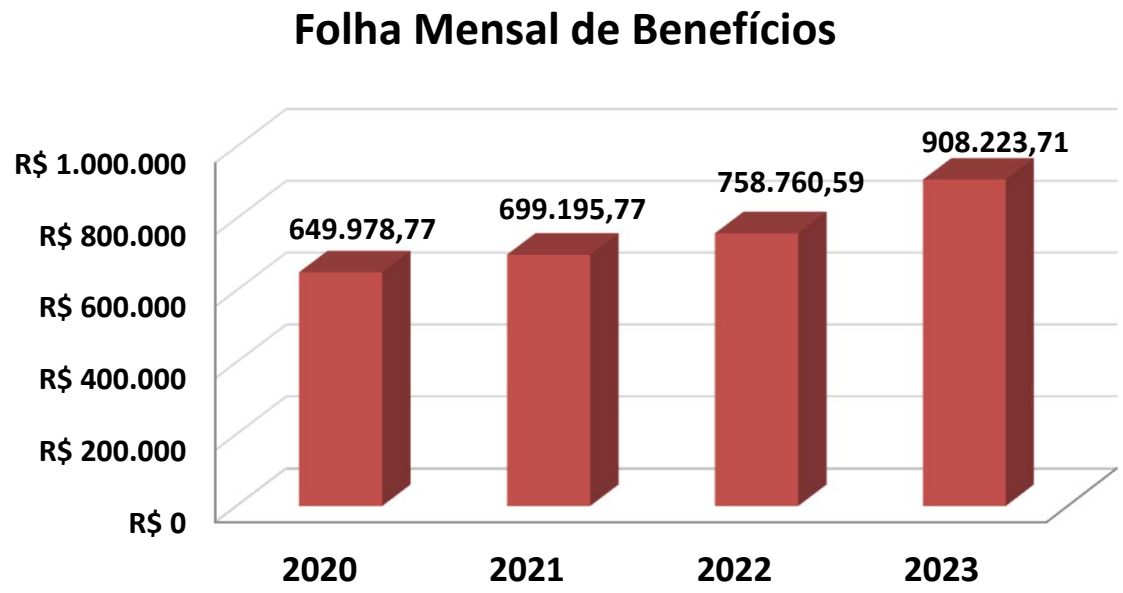
Entre os Inativos e Pensionistas, há uma situação favorável com relação à média de idade dos Pensionistas. É uma média de idade relativamente envelhecida para uma população de Pesionistas, significando que essa massa permanecerá recebendo seu benefício por menos tempo, reduzindo assim, as Reservas Matemáticas do Fundo Previdenciário e o custo do plano á longo prazo.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

6.3. COMPORTAMENTO ESTATÍSTICO

Exercício	2020	2021	2022	2023
Data Focal	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022
Servidores Ativos (%)	40,6%	37,7%	38,5%	31,0%
Inativos e Pensionistas (%)	59,4%	62,3%	61,5%	69,0%
Proporção de Servidores Ativos por Beneficiário	0,7	0,6	0,6	0,4
Folha Mensal de Remuneração	496.641,43	468.223,58	466.884,85	501.616,99
Folha Mensal de Benefícios	649.978,77	699.195,77	758.760,59	908.223,71
Mulheres (%)	58,6%	56,9%	55,3%	56,2%
Casados (%)	67,5%	67,0%	61,3%	63,5%
Servidores Ativos até 40 anos (%)	0,0%	0,0%	4,3%	1,1%

Plano Financeiro



Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

6.4. COMPORTAMENTO ENTRE AS RECEITAS E DESPESAS DO RPPS

Exercício	2020	2021	2022	2023
Data Focal	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022
ATIVOS DO PLANO	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Ativos Líquidos	0,00	0,00	0,00	0,00
Créditos á Receber	0,00	0,00	0,00	0,00
RESERVA MATEMÁTICA	**(144.211.456,54)**	**(153.085.924,76)**	**(154.876.461,26)**	**(189.127.121,89)**
(+) Benefícios Concedido	(95.322.358,78)	(102.433.772,09)	(110.171.946,06)	(135.158.900,14)
(+) Benefícios a Conceder	(48.889.097,76)	(50.652.152,67)	(44.704.515,20)	(53.968.221,75)
DÉFICIT/SUPERÁVIT ATUARIAL	**(144.211.456,54)**	**(153.085.924,76)**	**(154.876.461,26)**	**(189.127.121,89)**
(+) Compensação a Receber	0,00	3.643.852,94	4.765.190,02	4.580.071,43
(-) Compensação a Pagar	-	-	-	-
DÉFICIT/SUPERÁVIT ATUARIAL *(Com Comprev.)*	**(144.211.456,54)**	**(149.442.071,82)**	**(150.111.271,24)**	**(184.547.050,46)**

Plano Financeiro

Movimentação

Ativos do Plano	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	**Estável**	0,00	0,0%
Com relação ano anterior	**Estável**	0,00	0,0%

Reserva Matemática	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	**Redução**	-44.915.665,35	31,1%
Com relação ano anterior	**Redução**	-34.250.660,63	22,1%

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

6.5. 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	33,00%	42,00%	42,00%	28,00%
Custo Suplementar	120,31%	134,45%	142,94%	142,74%
Custo Mensal	**153,31%**	**176,45%**	**184,94%**	**170,74%**

Plano Financeiro

Custo Ente Público	142,31%	162,45%	170,94%	156,74%
Custo Segurado	11,00%	14,00%	14,00%	14,00%
Custo Mensal	**153,31%**	**176,45%**	**184,94%**	**170,74%**

Plano Financeiro

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

7 – 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.

7.1. TÁBUAS BIOMÉTRICAS (Mortalidade)

7.1.1. 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:

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

VARIAÇÃO DA EXPECTATIVA DE VIDA - Tábua Biométrica por Sexo

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

A segregação de Tábuas Biométricas por sexo, elevaram a expectativa de vida das mulheres em 3,9 anos. Essa elevação representará um aumento das Provisões Matemáticas (DESPESAS) devido as mulheres representarem 56,2% 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	30,18%	135.158.900,14	65.500.537,15	-
IBGE 2021 Ambos	29,81%	131.728.897,66	65.044.524,58	-

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

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

7.1.2. 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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

VARIAÇÃO DA EXPECTATIVA DE VIDA AO NASCER - Tábua Biométrica

TÁBUA BIOMÉTRICA (Mortalidade)	MASCULINO	FEMININO	AMBOS
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
IBGE - 2010	69,7	77,3	73,5

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	30,18%	135.158.900,14	65.500.537,15	-
IBGE 2020 - Masculino e IBGE 2020 - Feminino	30,13%	134.667.383,67	65.259.375,05	-
IBGE 2017 - Masculino e IBGE 2017 - Feminino	29,97%	133.077.108,61	64.473.096,97	-
IBGE 2010 Masculina e IBGE 2010 Feminina	29,49%	129.123.673,59	62.015.334,82	-

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

7.2. TAXA REAL DE CRESCIMENTO DAS REMUNERAÇÕES

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

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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%	**30,18%**	135.158.900,14	65.500.537,15	-
0,00%	**27,82%**	135.158.900,14	58.769.143,28	-
1,50%	**31,55%**	135.158.900,14	69.306.256,08	-
2,00%	**33,00%**	135.158.900,14	73.453.503,37	-

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

7.3. 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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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%	**30,18%**	135.158.900,14	65.500.537,15	-
0,25%	**30,85%**	138.533.185,65	67.523.342,20	-
0,50%	**31,50%**	142.043.731,41	69.657.615,58	-
0,75%	**32,19%**	145.697.652,62	71.912.510,98	-
1,00%	**32,91%**	149.502.499,40	74.298.197,26	-

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

7.4. TAXA DE JUROS REAL (META ATUARIAL)

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

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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
4,49%	**30,18%**	135.158.900,14	65.500.537,15	-
6,00%	**25,51%**	118.224.609,70	51.475.753,66	-
4,66%	**29,57%**	133.036.384,34	63.654.199,24	-
4,90%*	**28,76%**	130.140.764,25	61.177.009,58	-
2,09%*	**41,72%**	173.039.598,88	103.166.285,13	-
0,00%	**53,14%**	223.894.693,05	150.696.392,79	-

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

A Taxa de Juros Real desta Reavaliação Atuarial é de 4,49%.

7.5. TAXA DE ROTATIVIDADE

Conforme 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%	**30,18%**	135.158.900,14	65.500.537,15	-
0,50%	**31,10%**	135.158.900,14	68.086.027,50	-
0,00%	**32,05%**	135.158.900,14	70.818.995,28	-

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

8 – PARECER ATUARIAL

8.1. CARACTERÍSTICAS DO PLANO

Como a DATA FOCAL desta Reavaliação Atuarial é em 31/12/2022, as características do Plano Benefícios quanto a concessão de Aposentadoria e Pensão por Morte, seguem conforme descritos na Lei Municipal 1573, de 05/10/2005, que trata da criação/reestruturação do IPREV-MIMOSO. A Lei Municipal do RPPS que trata da concessão de Aposentadoria e Pensão por Morte são as mesmas regras descritas na Emendas Constitucionais nº 20/1998, 41/2003 e 47/2005, na Lei nº 9.717/98, na Lei Complementar nº 152 de 03 de dezembro de 2015 (que alterou a idade compulsória).

8.2. BASE ATUARIAL

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

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

A Reserva Matemática de Benefícios Concedidos, referente aos benefícios de prestações continuadas, contribui para a formação do percentual do Custo Especial (Suplementar).

8.3. RESULTADOS OBTIDOS

Os resultados Atuariais obtidos indicam um Custo Normal, equivalente a 27,18%, sobre a Folha de Remuneração de Contribuição dos Servidores Ativos de R$ 501.616,99, além de um Déficit Atuarial de R$ (184.547.050,46).

8.4. COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA

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 – Regimes Próprios de Previdência Social e a outra parcela relativa ao contribuição período de serviço sob o Regime de Previdência Municipal. Esta proporção, entre o tempo de para os outros Regimes e o tempo total de contribuição até a data de aposentadoria, foi estimada para os Servidores Ativos considerando-se o tempo de contribuição efetivamente realizado, informado pelo Município.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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.

Com relação a 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.

8.5. CONTRIBUIÇÃO DOS INATIVOS E PENSIONISTAS

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

8.6. DURAÇÃO DO PASSIVO

DURAÇÃO DO PASSIVO (Pontos em anos)	
Fluxo Atuarial - Exercício 2019, data focal 31/12/2017	**16,70**
Fluxo Atuarial - Exercício 2020, data focal 31/12/2019	**11,30**
Fluxo Atuarial - Exercício 2021, data focal 31/12/2020	**10,41**
Fluxo Atuarial - Exercício 2022, data focal 31/12/2021	**10,80**

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

8.7. ATIVOS GARANTIDORES

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

ATIVOS GARANTIDORES

SEGMENTO	Valores (R$)
Aplicações em Segmento de Renda Fixa	0,00
Aplicações em Segmento de Renda Variável	0,00
Aplicações em Segmento Imobiliário	0,00
Aplicações em Enquadramento	0,00
Títulos e Valores não Sujeito a Enquadramento	0,00
Demais Bens, Direitos e Ativos	0,00
TOTAL (1)	**0,00**

CRÉDITOS E PARCELAMENTOS	Saldo Atual	Nº Parcelas a receber	Valor das Parcelas
Créditos de parcelamento (1)	0,00	0	0,00
Créditos de parcelamento (2)	0,00	0	0,00
Créditos de parcelamento (3)	0,00	0	0,00
Créditos de parcelamento (4)	0,00	0	0,00
Créditos de parcelamento (5)	0,00	0	0,00
Créditos de parcelamento (6)	0,00	0	0,00
Créditos de parcelamento (7)	0,00	0	0,00
Créditos de parcelamento (8)	0,00	0	0,00
Créditos de parcelamento (9)	0,00	0	0,00
Créditos de parcelamento (10)	0,00	0	0,00
Créditos de parcelamento (11)	0,00	0	0,00
Outros Créditos á receber	0,00	0	0,00
TOTAL - *Créditos e Parcelamentos* (2)	**0,00**		
TOTAL (3) = (1) + (2)	**0,00**		

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

8.8. META ATUARIAL

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

Conforme o cálculo da Duração do Passivo sobre o Fluxo Atuarial da Avaliação Atuarial/2022 - data focal 31/12/2021, a Duração do Passivo do IPREV-MIMOSO é de 10,8 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 4,49% a.a..

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

8.9. BASE DE DADOS E DEMAIS INFORMAÇÕES

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 56% dos Servidores Ativos	100	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 56% dos Servidores Ativos	100	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	Não foi informado a Data de Nascimento dos Cônjuges.	113	Para a realização deste Cálculo Atuarial, foi utilizado um Hx composto por um cônjuge com diferença de 5 anos, mais um dependente com idade mínima de 13 anos de idade
Número de Dependentes	Não foi informado a Data de Nascimento dos Filhos.	0	Para a realização deste Cálculo Atuarial, foi utilizado um Hx composto por um cônjuge com diferença de 5 anos, mais um dependente com idade mínima de 13 anos de idade

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

8.10. ESTATÍSTICAS DOS SEGURADOS

	QUANTIDADE		REMUNERAÇÃO MÉDIA		IDADE MÉDIA		APOSENTADORIA		Quantidade Total de Segurados	Valor Total da Folha Anual
	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino		
ATIVOS	**100**	**78**	**6.194,03**	**5.502,50**	**53,6**	**57,8**	**59,8**	**66,0**	**178**	**501.616,99**
Professores	26	1	3.721,87	2.655,05	52,1	51,0	55,6	57,0	27	99.423,76
Não Professores	74	77	2.472,16	2.847,45	54,1	57,9	61,2	66,1	151	402.193,23
APOSENTADOS	**218**	**85**	**18,21**	**-**	**0,5**	**0,0**			**303**	**735.109,58**
Tempo de Contribuição	42	4	-	-	0,0	0,0			46	142.644,80
Idade	126	34	2.710,35	2.280,65	62,7	66,8			160	419.046,06
Compulsória	13	26	2.489,53	2.567,15	76,2	75,7			39	99.109,85
Invalidez	37	21	1.278,07	1.286,68	71,1	79,0			58	74.308,87
PENSIONISTAS	**77**	**16**	**1.647,16**	**2.150,81**	**67,5**	**64,3**			**93**	**161.244,18**
TOTAL	**395**	**179**							**574**	**1.397.970,75**
	574									

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

O estudo estatístico reflete o status da população abrangida pelo plano, onde analisados por diversos "focos" podem indicar o possível desvio do plano quanto a seu Déficit, sendo que neste estudo atuarial foi encontrado:

- Na Distribuição por Faixa Etária a massa de 1,1% dos participantes está abaixo dos 40 anos, o que significa que teremos um tempo de contribuição razoavelmente significativo. Por conseqüência não se eleva o valor médio de contribuição, fator primordial para os custos normal e suplementar;

- Na Distribuição por Sexo a população de participantes masculinos representando 43,8%, indica que teremos um tempo menos significativo de capitalização dos recursos em vista das premissas regulamentares, onde sua idade de aposentadoria e tempo de contribuição é 05 anos a mais que a do participante do sexo feminino;

- Na Distribuição por Faixa de Remuneração, 81,5% da população recebe atualmente até 03 salários mínimos, o que representa um volume financeiro muito baixo de capitalização dos recursos, porém atenuante em caso de riscos financeiros diretamente ligados aos custos do plano;

- Na **Distribuição por Responsabilidade Atuarial** ficou indicada a representatividade das reservas com relação ao tempo de contribuição para cada participante, onde quem está mais próximo do requerimento do benefício possui um Passivo Atuarial maior para ser amortizado, o que implica diretamente no Custo Suplementar do plano.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

8.11. Segregação de Massa, Fundo Financeiro e Déficit do Plano

Segundo o conceito 61, do anexo da Portaria MF 464/2018, a Segregação de Massa é a separação dos segurados do plano de benefícios do RPPS em grupos distintos que integrarão o Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário) e o Fundo em Repartição (Plano Financeiro).

Trata-se de separar em dois Planos distintos os Servidores Ativos, dos Servidores Inativos e Pensionistas, principalmente aqueles que se aposentaram recebendo do RPPS e que praticamente não contribuíram para o Instituto, devido falta de regras do passado e que consomem recursos do Plano Previdenciário.

Como esses Servidores Inativos e Pensionistas não contribuíram para o RPPS, eles serão transferidos para um fundo chamado de **Plano Financeiro**, sendo custeado integralmente do Ente Público e dos Servidores Ativos que foram transferidos para esse fundo, sob a forma de **Regime de Repartição Simples**, até o falecimento do último beneficiário.

Com isso, aliviamos o peso do Instituto previdenciário de custear os Servidores do passado que não contribuíram para o Equilíbrio Financeiro e Atuarial, dando fôlego financeiro para o Plano Previdenciário, composto da seguinte forma:

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Segregação de Massa

	Fundo Único	Fundo Segregado	
		Previdenciário	Financeiro
Servidores Ativos	**437**	**259** *(Ingressaram no Ente APÓS 17/06/1992 e nascidos em 01/01/1967 em diante)*	**82** *(Ingressaram no Ente até 17/06/1992)* **96** *(Ingressaram no Ente APÓS 17/06/1992 e nasceram*
Servidores Inativos	**318**	**15**	**303** *(Aposentados antes de 31/12/2015)*
Pensionistas	**100**	**7**	**93** *(Pensionistas antes de 31/12/2015)*

O Regime financeiro do Plano Financeiro é o de **Repartição Simples**, que consiste apenas em arrecadar o suficiente para arcar com as Despesas de Benefício, sem constituição de reservas.

Como este Plano de Benefícios é de um Fundo Financeiro, cujo o objetivo é o seu financiamento em Regime Financeiro de Repartição Simples, nesse caso, o Custo Suplementar, de responsabilidade do Ente Público, será feito através de aportes mensais, correspondente a diferença entre o valor integral necessário ao pagamento da Folha de proventos de aposentadorias e pensões, folha dos benefícios temporários e das despesas administrativas, deduzidos sobre a contribuição dos Servidores Ativos.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

8.12. PLANO DE CUSTEIO

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

Como já citado nesta Reavaliação Atuarial, consideramos a hipótese de crescimento salarial de 1,00% ao ano, até a data de aposentadoria estimada do servidor, o que também implica em um aumento das contribuições e, por consequência, aumento do passivo atuarial.

8.12.1. CUSTO NORMAL E CUSTO ADMINISTRATIVO

O Custo Normal Total encontrado nesta Reavaliação Atuarial, para fazer frente aos compromissos previdenciários do Plano de Benefícios é de 27,18%.

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 27,18% para 30,18% .

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

8.12.2. LEGISLAÇÃO, CUSTO NORMAL E INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA

Conforme consta na Lei Municipal nº 2638, de 19/05/2021 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.*

Assim, definimos que á alíquota referente às contribuições (Custo Normal) dos Servidores será de 14,00% e a alíquota de contribuição (Custo Normal) do Ente deverá ser no mínimo **de 14,00% podendo variar até o limite de 28,00%, mais a Taxa de Administração.**

O Custo Mensal de 28,00%, será rateado entre o Ente Federativo e o Segurado, sendo 14,00% de Custo Normal para os Servidores Ativos e 28,00% de Custo Normal para o Ente, já incluso a Taxa de Administração. O Custo Suplementar de 142,74% deverá ser custeado integralmente pelo Ente.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

O Custo Suplementar é uma alíquota, com o intuito de amortizar o Déficit Atuarial do Plano de Benefícios. Como este Plano é um **Fundo Financeiro**, cujo objetivo é o seu financiamento em Regime Financeiro de Repartição Simples, nesse caso, o Custo Suplementar, de responsabilidade integral do Ente Público, será realizado por aportes mensais, correspondente a diferença entre o valor integral necessário ao pagamento da Folha de proventos de aposentadorias e pensões e das despesas administrativas, deduzidos da contribuição dos Servidores Ativos e dos proventos que ultrapassem o Teto do RGPS.

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

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

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Diferentemente do plano de custeio proposto para o Plano Previdenciário do RPPS, no PLANO FINANCEIRO, os Segurados que fazem parte deste plano, contribuírão com 14,00% sobre sua remuneração de contribuição e o Ente Público deverá arcar com uma alíquota de Custo Normal de 28,00%, mais o valor correspondente (faltante) para integralizar a Folha de Benefícios dos Aposentados e Pensionistas.

Assim, o plano de custeio do Plano Financeiro para o Ente Público (Poder Executivo, Legislativo e suas autarquias e fundações), será feito através de um Custo Normal de 28,00%, mais aportes financeiros mensais, correspondentes ao valor necessário para integralizar o **pagamento da folha de proventos de aposentadorias e pensões e das despesas administrativas,** deduzidos das contribuições dos Servidores Ativos e Aposentados e Pensionistas, cujos proventos superem o Teto do RGPS.

Este relatório está de acordo com as exigências feitas pela SEPRT - Secretaria Especial de Previdência e Trabalho do Ministério da Economia, através da Portaria MTP 1.467/2022 e suas Instruções Normativas. A metodologia de cálculo para os custos estão descritos em Nota Técnica Atuarial, bem como o preenchimento do DRAA, que será efetuado via website.

É o parecer.

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE

MIMOSO DO SUL - ES

PROJEÇÃO ATUARIAL

(Plano Financeiro)

Ano-Calendário

2.023

Data-base

31/12/2022

Atuário responsável:

Igor França Garcia

MIBA/RJ 1.659

22 de fevereiro de 2023

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

9 – PROJEÇÃO ATUARIAL

9.1. PROJEÇÃO ATUARIAL - GERAÇÃO ATUAL (MASSA FECHADA)

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

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

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

O relatório demonstra a evolução da massa de servidores em atividade, bem como os inativos, a partir da massa de servidores estudados na Reavaliação Atuarial.

Com base nos dados fornecidos pelo município, podemos, através desse relatório, demonstrar a projeção financeira do Fundo Previdenciário ao longo do tempo.

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

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

cada benefício.

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

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

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

A população de estudo foi definida a partir dos parâmetros iniciais, do número de aposentadorias e através de cálculos atuariais que definiram o número de falecimentos dos servidores, tanto na atividade como na fase de concessão de benefícios.

A população estudada é de 178 Servidores Ativos, 303 Servidores Inativos e 93 Pensionistas.

Efetuados os cálculos, considerando contribuições futuras dos servidores ativos e inativos, e da parte patronal para os ativos, como receitas, despesas administrativas como despesas e, a previsão de Compensação Previdenciária como receita direta a partir de primeiro ano de

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

existência do plano.

Considerando que não utilizamos a hipótese de entrada de novos servidores no serviço público municipal, hipótese difícil de ser definida sem uma estatística local, fazendo com que a folha de pagamento dos servidores seja decrescente ao longo do tempo, diminuindo, portanto, o nível de contribuição futura.

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

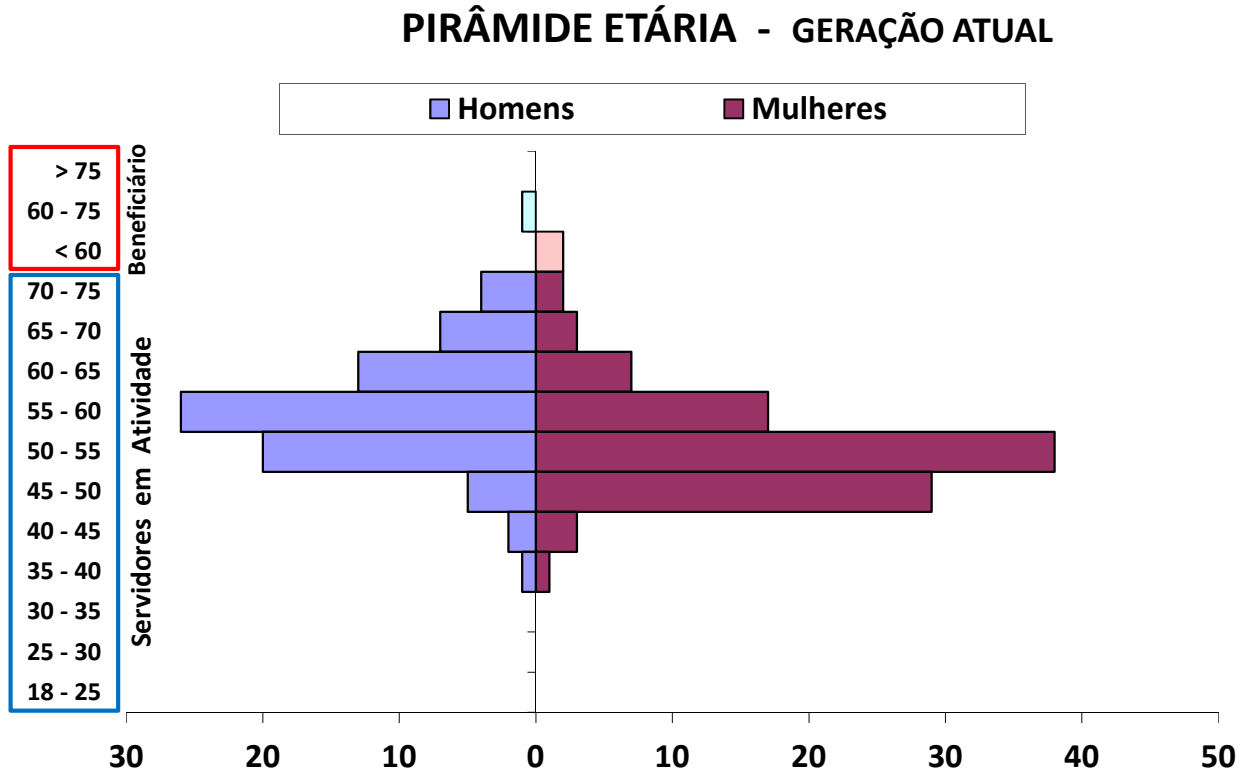
Os resultados aqui apresentados somente se verificarão e serão válidos se efetivamente ocorrer na prática às hipóteses formuladas e se as contribuições forem realizadas conforme indicado na Reavaliação Atuarial de 2023.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

9.1.1. PIRÂMIDE ETÁRIA

Abaixo, inserimos gráficos da pirâmide etária do RPPS de MIMOSO DO SUL - ES.

Como o estudo dessa Projeção Atuarial não leva em consideração **novos entrados** (Servidores Ativos oriundos de concurso), vemos que ocorrerá um aumento maciço do número de Inativos e Pensionistas. Chamamos á atenção também, da quantidade de Servidoras Ativos, que aposentam mais cedo e a quantidade de Servidores do sexo Feminino, possuem uma expectativa de vida maior do que os Servidores do sexo Masculino.



Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Nota-se um desequilíbrio entre Homens e Mulheres, tendo o RPPS uma grande quantidade de mulheres.

Separamos os Servidores Ativos dos **Inativos e Pensionistas**, preenchendo os Beneficiários com as cores Azul Claro e Rosa, para facilitar a leitura.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Parâmetros e Hipóteses Utilizadas

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

Patrimônio Inicial	R$ -

Contribuintes	Plano de Equilíbrio % de Contribuição	Plano Vigente % de Contribuição
Ente Federativo (Patronal)	28,00%	28,00%
Especial ou Suplementar	142,74%	0,00%
Despesas Administrativas	3,00%	2,00%
Servidores Ativos	14,00%	14,00%
Aposentados e Pensionistas *	14,00%	14,00%

Cujos proventos ultrapassam o Teto do RGPS.

Massa de Servidores	Folha Salarial (R$)	Nº de Servidores	Salário Médio
Ativos	6.918,28	178	38,87
posentados por Tempo de Contribuiçã	142.644,80	46	3.100,97
Aposentados por Idade	419.046,06	160	2.619,04
Aposentados Compulsórios	99.109,85	39	2.541,28
Aposentados por Invalidez	74.308,87	58	1.281,19
Pensionistas	161.244,18	93	1.733,81
Total	**903.272,04**	**574**	

Outras Hipóteses	Utilizado
Taxa de Juros Atuarial	4,49%
Taxa de Inflação	97,67%
Crescimento Salarial Anual	1,00%
Crescimento Real de Benefício	0,00%
Taxa de Rotatividade	Não Utilizada

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS DE EQUILÍBRIO - PLANO FINANCEIRO (ANO)							DESPESAS PROJETADAS DE EQUILÍBRIO - PLANO FINANCEIRO (ANO)						1 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Insuficiência Financeira (Custo Suplementar)	Rentabilidade 4,49% 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	177	909.617	1.819.234	9.187.415	-	130.859	12.047.126	394	9.689.663	2.106.105	-	251.358	12.047.126	-
2024	176	915.797	1.831.593	9.494.919	-	130.859	12.373.168	384	9.713.310	2.111.067	-	548.791	12.373.168	-
2025	126	659.848	1.319.697	12.147.274	-	130.859	14.257.678	432	11.594.402	2.112.303	-	550.973	14.257.678	-
2026	120	640.276	1.280.552	12.361.376	-	130.859	14.413.064	436	11.779.984	2.080.482	-	552.597	14.413.064	-
2027	104	560.961	1.121.923	13.134.399	-	130.859	14.948.143	448	12.313.638	2.081.489	-	553.016	14.948.143	-
2028	93	490.545	981.090	13.864.256	-	130.859	15.466.750	456	12.847.487	2.067.203	-	552.060	15.466.750	-
2029	74	380.093	760.185	14.968.873	-	130.859	16.240.010	472	13.626.726	2.060.726	-	552.558	16.240.010	-
2030	65	341.391	682.782	15.277.903	-	130.859	16.432.934	475	13.869.809	2.011.053	-	552.072	16.432.934	-
2031	52	274.561	549.122	15.848.772	-	130.859	16.803.314	482	14.241.311	2.012.422	-	549.581	16.803.314	-
2032	45	239.705	479.411	16.145.261	-	130.859	16.995.236	486	14.450.303	1.998.487	-	546.446	16.995.236	-
2033	40	210.489	420.977	16.254.485	-	130.859	17.016.809	484	14.530.744	1.941.236	-	544.829	17.016.809	-
2034	38	199.844	399.687	16.248.181	-	130.859	16.978.571	481	14.553.847	1.885.460	-	539.264	16.978.571	-
2035	32	169.166	338.331	16.282.712	-	130.859	16.921.068	476	14.566.388	1.818.677	-	536.003	16.921.068	-
2036	25	138.366	276.732	16.214.973	-	130.859	16.760.930	469	14.487.796	1.745.332	-	527.802	16.760.930	-
2037	22	124.030	248.060	16.088.296	-	130.859	16.591.245	460	14.396.979	1.677.622	-	516.644	16.591.245	-
2038	16	91.284	182.567	16.075.347	-	130.859	16.480.057	452	14.483.096	1.488.146	-	508.816	16.480.057	-
2039	10	52.549	105.098	15.904.382	-	130.859	16.192.888	439	14.303.090	1.391.100	-	498.698	16.192.888	-
2040	10	53.074	106.149	15.105.297	-	130.859	15.395.379	412	13.708.227	1.205.066	-	482.086	15.395.379	-
2041	9	47.537	95.073	14.722.707	-	130.859	14.996.176	398	13.392.942	1.144.462	-	458.772	14.996.176	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS DE EQUILÍBRIO - PLANO FINANCEIRO (ANO)							DESPESAS PROJETADAS DE EQUILÍBRIO - PLANO FINANCEIRO (ANO)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Insuficiência Financeira (Custo Suplementar)	Rentabilidade 4,49% 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	5	25.268	50.535	14.078.413	-	130.859	14.285.075	370	12.891.521	947.245	-	446.309	14.285.075	-
2043	5	25.520	51.040	13.723.883	-	130.859	13.931.303	360	12.647.929	862.796	-	420.577	13.931.303	-
2044	5	25.775	51.551	13.132.309	-	130.859	13.340.494	343	12.095.630	834.074	-	410.790	13.340.494	-
2045	4	22.464	44.928	12.292.800	-	130.859	12.491.050	317	11.357.333	740.303	-	393.414	12.491.050	-
2046	4	22.688	45.377	11.667.868	-	130.859	11.866.792	298	10.790.124	708.925	-	367.743	11.866.792	-
2047	1	7.543	15.086	11.170.289	-	130.859	11.323.776	280	10.377.759	596.184	-	349.833	11.323.776	-
2048	1	7.618	15.236	10.486.476	-	130.859	10.640.190	261	9.800.862	508.493	-	330.835	10.640.190	-
2049	1	7.694	15.389	9.276.134	-	130.859	9.430.077	228	8.720.624	398.540	-	310.913	9.430.077	-
2050	-	-	-	8.502.229	-	130.859	8.633.088	207	7.997.549	360.316	-	275.224	8.633.088	-
2051	-	-	-	7.769.998	-	130.859	7.900.857	192	7.305.999	344.122	-	250.736	7.900.857	-
2052	-	-	-	7.146.280	-	130.859	7.277.139	172	6.703.076	344.560	-	229.504	7.277.139	-
2053	-	-	-	5.930.475	-	130.859	6.061.334	144	5.588.823	261.082	-	211.429	6.061.334	-
2054	-	-	-	4.950.994	-	130.859	5.081.853	122	4.681.596	224.760	-	175.497	5.081.853	-
2055	-	-	-	4.256.252	-	130.859	4.387.112	104	4.012.777	227.144	-	147.191	4.387.112	-
2056	-	-	-	3.401.266	-	130.859	3.532.125	83	3.209.950	194.977	-	127.198	3.532.125	-
2057	-	-	-	3.076.903	-	130.859	3.207.762	75	2.913.405	192.209	-	102.148	3.207.762	-
2058	-	-	-	2.439.706	-	-	2.439.706	59	2.177.266	169.272	-	93.168	2.439.706	-
2059	-	-	-	1.987.904	-	-	1.987.904	46	1.794.522	122.986	-	70.396	1.987.904	-
2060	-	-	-	1.461.523	-	-	1.461.523	35	1.285.220	118.778	-	57.525	1.461.523	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor franca garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS DE EQUILÍBRIO - PLANO FINANCEIRO (ANO)							DESPESAS PROJETADAS DE EQUILÍBRIO - PLANO FINANCEIRO (ANO)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Insuficiência Financeira (Custo Suplementar)	Rentabilidade 4,49% 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	-	-	-	712.059	-	-	712.059	18	593.778	76.162	-	42.120	712.059	-
2062	-	-	-	579.323	-	-	579.323	15	482.919	76.306	-	20.098	579.323	-
2063	-	-	-	481.853	-	-	481.853	12	395.759	69.318	-	16.777	481.853	-
2064	-	-	-	317.033	-	-	317.033	8	234.782	68.299	-	13.952	317.033	-
2065	-	-	-	264.586	-	-	264.586	6	204.465	51.028	-	9.092	264.586	-
2066	-	-	-	209.586	-	-	209.586	4	139.207	62.714	-	7.665	209.586	-
2067	-	-	-	211.494	-	-	211.494	4	139.048	66.388	-	6.058	211.494	-
2068	-	-	-	215.363	-	-	215.363	4	138.874	70.325	-	6.163	215.363	-
2069	-	-	-	217.346	-	-	217.346	4	136.437	74.633	-	6.276	217.346	-
2070	-	-	-	69.906	-	-	69.906	2	47.004	16.570	-	6.332	69.906	-
2071	-	-	-	65.493	-	-	65.493	2	46.935	16.650	-	1.907	65.493	-
2072	-	-	-	17.664	-	-	17.664	1	-	15.756	-	1.908	17.664	-
2073	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-
2074	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-
2075	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-
2076	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-
2077	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-
2078	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-
2079	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS DE EQUILÍBRIO - PLANO FINANCEIRO (ANO)							DESPESAS PROJETADAS DE EQUILÍBRIO - PLANO FINANCEIRO (ANO)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Insuficiência Financeira (Custo Suplementar)	Rentabilidade 4,49% 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	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-
2081	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-
2082	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-
2083	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-
2084	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-
2085	-	-	-	473	-	-	473	-	-	-	-	473	473	-
2086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS VIGENTES - PLANO FINANCEIRO (ANO)							DESPESAS PROJETADAS VIGENTES - PLANO FINANCEIRO (ANO)						1 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Insuficiência Financeira (Custo Suplementar)	Rentabilidade 4,49% 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	177	909.617	1.819.188	9.187.461	-	130.859	12.047.126	394	9.689.663	2.106.105	-	251.358	12.047.126	-
2024	176	915.797	1.831.546	9.494.966	-	130.859	12.373.168	384	9.713.310	2.111.067	-	548.791	12.373.168	-
2025	126	659.848	1.319.663	12.147.308	-	130.859	14.257.678	432	11.594.402	2.112.303	-	550.973	14.257.678	-
2026	120	640.276	1.280.520	12.361.409	-	130.859	14.413.064	436	11.779.984	2.080.482	-	552.597	14.413.064	-
2027	104	560.961	1.121.894	13.134.428	-	130.859	14.948.143	448	12.313.638	2.081.489	-	553.016	14.948.143	-
2028	93	490.545	981.065	13.864.281	-	130.859	15.466.750	456	12.847.487	2.067.203	-	552.060	15.466.750	-
2029	74	380.093	760.166	14.968.892	-	130.859	16.240.010	472	13.626.726	2.060.726	-	552.558	16.240.010	-
2030	65	341.391	682.764	15.277.920	-	130.859	16.432.934	475	13.869.809	2.011.053	-	552.072	16.432.934	-
2031	52	274.561	549.108	15.848.786	-	130.859	16.803.314	482	14.241.311	2.012.422	-	549.581	16.803.314	-
2032	45	239.705	479.399	16.145.273	-	130.859	16.995.236	486	14.450.303	1.998.487	-	546.446	16.995.236	-
2033	40	210.489	420.966	16.254.495	-	130.859	17.016.809	484	14.530.744	1.941.236	-	544.829	17.016.809	-
2034	38	199.844	399.677	16.248.191	-	130.859	16.978.571	481	14.553.847	1.885.460	-	539.264	16.978.571	-
2035	32	169.166	338.323	16.282.721	-	130.859	16.921.068	476	14.566.388	1.818.677	-	536.003	16.921.068	-
2036	25	138.366	276.725	16.214.980	-	130.859	16.760.930	469	14.487.796	1.745.332	-	527.802	16.760.930	-
2037	22	124.030	248.054	16.088.302	-	130.859	16.591.245	460	14.396.979	1.677.622	-	516.644	16.591.245	-
2038	16	91.284	182.563	16.075.352	-	130.859	16.480.057	452	14.483.096	1.488.146	-	508.816	16.480.057	-
2039	10	52.549	105.095	15.904.384	-	130.859	16.192.888	439	14.303.090	1.391.100	-	498.698	16.192.888	-
2040	10	53.074	106.146	15.105.299	-	130.859	15.395.379	412	13.708.227	1.205.066	-	482.086	15.395.379	-
2041	9	47.537	95.071	14.722.709	-	130.859	14.996.176	398	13.392.942	1.144.462	-	458.772	14.996.176	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS VIGENTES - PLANO FINANCEIRO (ANO)							DESPESAS PROJETADAS VIGENTES - PLANO FINANCEIRO (ANO)						2 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Insuficiência Financeira (Custo Suplementar)	Rentabilidade 4,49% 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	5	25.268	50.534	14.078.414	-	130.859	14.285.075	370	12.891.521	947.245	-	446.309	14.285.075	-
2043	5	25.520	51.039	13.723.885	-	130.859	13.931.303	360	12.647.929	862.796	-	420.577	13.931.303	-
2044	5	25.775	51.549	13.132.310	-	130.859	13.340.494	343	12.095.630	834.074	-	410.790	13.340.494	-
2045	4	22.464	44.926	12.292.801	-	130.859	12.491.050	317	11.357.333	740.303	-	393.414	12.491.050	-
2046	4	22.688	45.376	11.667.869	-	130.859	11.866.792	298	10.790.124	708.925	-	367.743	11.866.792	-
2047	1	7.543	15.085	11.170.289	-	130.859	11.323.776	280	10.377.759	596.184	-	349.833	11.323.776	-
2048	1	7.618	15.236	10.486.476	-	130.859	10.640.190	261	9.800.862	508.493	-	330.835	10.640.190	-
2049	1	7.694	15.388	9.276.135	-	130.859	9.430.077	228	8.720.624	398.540	-	310.913	9.430.077	-
2050	-	-	-	8.502.229	-	130.859	8.633.088	207	7.997.549	360.316	-	275.224	8.633.088	-
2051	-	-	-	7.769.998	-	130.859	7.900.857	192	7.305.999	344.122	-	250.736	7.900.857	-
2052	-	-	-	7.146.280	-	130.859	7.277.139	172	6.703.076	344.560	-	229.504	7.277.139	-
2053	-	-	-	5.930.475	-	130.859	6.061.334	144	5.588.823	261.082	-	211.429	6.061.334	-
2054	-	-	-	4.950.994	-	130.859	5.081.853	122	4.681.596	224.760	-	175.497	5.081.853	-
2055	-	-	-	4.256.252	-	130.859	4.387.112	104	4.012.777	227.144	-	147.191	4.387.112	-
2056	-	-	-	3.401.266	-	130.859	3.532.125	83	3.209.950	194.977	-	127.198	3.532.125	-
2057	-	-	-	3.076.903	-	130.859	3.207.762	75	2.913.405	192.209	-	102.148	3.207.762	-
2058	-	-	-	2.439.706	-	-	2.439.706	59	2.177.266	169.272	-	93.168	2.439.706	-
2059	-	-	-	1.987.904	-	-	1.987.904	46	1.794.522	122.986	-	70.396	1.987.904	-
2060	-	-	-	1.461.523	-	-	1.461.523	35	1.285.220	118.778	-	57.525	1.461.523	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS VIGENTES - PLANO FINANCEIRO (ANO)							DESPESAS PROJETADAS VIGENTES - PLANO FINANCEIRO (ANO)						3 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Insuficiência Financeira (Custo Suplementar)	Rentabilidade 4,49% 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	-	-	-	712.059	-	-	712.059	18	593.778	76.162	-	42.120	712.059	-
2062	-	-	-	579.323	-	-	579.323	15	482.919	76.306	-	20.098	579.323	-
2063	-	-	-	481.853	-	-	481.853	12	395.759	69.318	-	16.777	481.853	-
2064	-	-	-	317.033	-	-	317.033	8	234.782	68.299	-	13.952	317.033	-
2065	-	-	-	264.586	-	-	264.586	6	204.465	51.028	-	9.092	264.586	-
2066	-	-	-	209.586	-	-	209.586	4	139.207	62.714	-	7.665	209.586	-
2067	-	-	-	211.494	-	-	211.494	4	139.048	66.388	-	6.058	211.494	-
2068	-	-	-	215.363	-	-	215.363	4	138.874	70.325	-	6.163	215.363	-
2069	-	-	-	217.346	-	-	217.346	4	136.437	74.633	-	6.276	217.346	-
2070	-	-	-	69.906	-	-	69.906	2	47.004	16.570	-	6.332	69.906	-
2071	-	-	-	65.493	-	-	65.493	2	46.935	16.650	-	1.907	65.493	-
2072	-	-	-	17.664	-	-	17.664	1	-	15.756	-	1.908	17.664	-
2073	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-
2074	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-
2075	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-
2076	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-
2077	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-
2078	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-
2079	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS VIGENTES - PLANO FINANCEIRO (ANO)							DESPESAS PROJETADAS VIGENTES - PLANO FINANCEIRO (ANO)						4 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Insuficiência Financeira (Custo Suplementar)	Rentabilidade 4,49% 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	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-
2081	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-
2082	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-
2083	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-
2084	-	-	-	16.229	-	-	16.229	1	-	15.756	-	473	16.229	-
2085	-	-	-	473	-	-	473	-	-	-	-	473	473	-
2086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS EQUILÍBRIO - PLANO FINANCEIRO (MÊS)							DESPESAS PROJETADAS EQUILÍBRIO - PLANO FINANCEIRO (MÊS)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Insuficiência Financeira (Custo Suplementar)	Rentabilidade 4,49% 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	177	69.971	139.941	705.885	-	10.905	926.702	394	745.359	162.008	-	19.335	926.702	-
2024	176	70.446	140.892	729.540	-	10.905	951.782	384	747.178	162.390	-	42.215	951.782	-
2025	126	50.758	101.515	933.567	-	10.905	1.096.744	432	891.877	162.485	-	42.383	1.096.744	-
2026	120	49.252	98.504	950.036	-	10.905	1.108.697	436	906.153	160.037	-	42.507	1.108.697	-
2027	104	43.151	86.302	1.009.500	-	10.905	1.149.857	448	947.203	160.115	-	42.540	1.149.857	-
2028	93	37.734	75.468	1.065.642	-	10.905	1.189.750	456	988.268	159.016	-	42.466	1.189.750	-
2029	74	29.238	58.476	1.150.613	-	10.905	1.249.232	472	1.048.210	158.517	-	42.504	1.249.232	-
2030	65	26.261	52.522	1.174.384	-	10.905	1.264.072	475	1.066.908	154.696	-	42.467	1.264.072	-
2031	52	21.120	42.240	1.218.297	-	10.905	1.292.563	482	1.095.485	154.802	-	42.275	1.292.563	-
2032	45	18.439	36.878	1.241.104	-	10.905	1.307.326	486	1.111.562	153.730	-	42.034	1.307.326	-
2033	40	16.191	32.383	1.249.506	-	10.905	1.308.985	484	1.117.750	149.326	-	41.910	1.308.985	-
2034	38	15.373	30.745	1.249.021	-	10.905	1.306.044	481	1.119.527	145.035	-	41.482	1.306.044	-
2035	32	13.013	26.025	1.251.677	-	10.905	1.301.621	476	1.120.491	139.898	-	41.231	1.301.621	-
2036	25	10.644	21.287	1.246.467	-	10.905	1.289.302	469	1.114.446	134.256	-	40.600	1.289.302	-
2037	22	9.541	19.082	1.236.722	-	10.905	1.276.250	460	1.107.460	129.048	-	39.742	1.276.250	-
2038	16	7.022	14.044	1.235.726	-	10.905	1.267.697	452	1.114.084	114.473	-	39.140	1.267.697	-
2039	10	4.042	8.084	1.222.575	-	10.905	1.245.607	439	1.100.238	107.008	-	38.361	1.245.607	-
2040	10	4.083	8.165	1.161.107	-	10.905	1.184.260	412	1.054.479	92.697	-	37.084	1.184.260	-
2041	9	3.657	7.313	1.131.677	-	10.905	1.153.552	398	1.030.226	88.036	-	35.290	1.153.552	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS EQUILÍBRIO - PLANO FINANCEIRO (MÊS)							DESPESAS PROJETADAS EQUILÍBRIO - PLANO FINANCEIRO (MÊS)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Insuficiência Financeira (Custo Suplementar)	Rentabilidade 4,49% 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	5	1.944	3.887	1.082.116	-	10.905	1.098.852	370	991.655	72.865	-	34.331	1.098.852	-
2043	5	1.963	3.926	1.054.844	-	10.905	1.071.639	360	972.918	66.369	-	32.352	1.071.639	-
2044	5	1.983	3.965	1.009.339	-	10.905	1.026.192	343	930.433	64.160	-	31.599	1.026.192	-
2045	4	1.728	3.456	944.761	-	10.905	960.850	317	873.641	56.946	-	30.263	960.850	-
2046	4	1.745	3.491	896.689	-	10.905	912.830	298	830.010	54.533	-	28.288	912.830	-
2047	1	580	1.160	858.414	-	10.905	871.060	280	798.289	45.860	-	26.910	871.060	-
2048	1	586	1.172	805.813	-	10.905	818.476	261	753.912	39.115	-	25.449	818.476	-
2049	1	592	1.184	712.710	-	10.905	725.391	228	670.817	30.657	-	23.916	725.391	-
2050	-	-	-	653.179	-	10.905	664.084	207	615.196	27.717	-	21.171	664.084	-
2051	-	-	-	596.853	-	10.905	607.758	192	562.000	26.471	-	19.287	607.758	-
2052	-	-	-	548.875	-	10.905	559.780	172	515.621	26.505	-	17.654	559.780	-
2053	-	-	-	455.352	-	10.905	466.256	144	429.909	20.083	-	16.264	466.256	-
2054	-	-	-	380.007	-	10.905	390.912	122	360.123	17.289	-	13.500	390.912	-
2055	-	-	-	326.565	-	10.905	337.470	104	308.675	17.473	-	11.322	337.470	-
2056	-	-	-	260.797	-	10.905	271.702	83	246.919	14.998	-	9.784	271.702	-
2057	-	-	-	235.846	-	10.905	246.751	75	224.108	14.785	-	7.858	246.751	-
2058	-	-	-	187.670	-	-	187.670	59	167.482	13.021	-	7.167	187.670	-
2059	-	-	-	152.916	-	-	152.916	46	138.040	9.460	-	5.415	152.916	-
2060	-	-	-	112.425	-	-	112.425	35	98.863	9.137	-	4.425	112.425	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS EQUILÍBRIO - PLANO FINANCEIRO (MÊS)							DESPESAS PROJETADAS EQUILÍBRIO - PLANO FINANCEIRO (MÊS)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Insuficiência Financeira (Custo Suplementar)	Rentabilidade 4,49% 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	-	-	-	54.774	-	-	54.774	18	45.675	5.859	-	3.240	54.774	-
2062	-	-	-	44.563	-	-	44.563	15	37.148	5.870	-	1.546	44.563	-
2063	-	-	-	37.066	-	-	37.066	12	30.443	5.332	-	1.291	37.066	-
2064	-	-	-	24.387	-	-	24.387	8	18.060	5.254	-	1.073	24.387	-
2065	-	-	-	20.353	-	-	20.353	6	15.728	3.925	-	699	20.353	-
2066	-	-	-	16.122	-	-	16.122	4	10.708	4.824	-	590	16.122	-
2067	-	-	-	16.269	-	-	16.269	4	10.696	5.107	-	466	16.269	-
2068	-	-	-	16.566	-	-	16.566	4	10.683	5.410	-	474	16.566	-
2069	-	-	-	16.719	-	-	16.719	4	10.495	5.741	-	483	16.719	-
2070	-	-	-	5.377	-	-	5.377	2	3.616	1.275	-	487	5.377	-
2071	-	-	-	5.038	-	-	5.038	2	3.610	1.281	-	147	5.038	-
2072	-	-	-	1.359	-	-	1.359	1	-	1.212	-	147	1.359	-
2073	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-
2074	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-
2075	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-
2076	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-
2077	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-
2078	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-
2079	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS EQUILÍBRIO - PLANO FINANCEIRO (MÊS)							DESPESAS PROJETADAS EQUILÍBRIO - PLANO FINANCEIRO (MÊS)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Insuficiência Financeira (Custo Suplementar)	Rentabilidade 4,49% 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	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-
2081	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-
2082	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-
2083	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-
2084	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-
2085	-	-	-	36	-	-	36	-	-	-	-	36	36	-
2086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS VIGENTES - PLANO FINANCEIRO (MÊS)							DESPESAS PROJETADAS VIGENTES - PLANO FINANCEIRO (MÊS)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Insuficiência Financeira (Custo Suplementar)	Rentabilidade 4,49% 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	177	69.971	139.938	705.889	-	10.905	926.702	394	745.359	162.008	-	19.335	926.702	-
2024	176	70.446	140.888	729.543	-	10.905	951.782	384	747.178	162.390	-	42.215	951.782	-
2025	126	50.758	101.513	933.569	-	10.905	1.096.744	432	891.877	162.485	-	42.383	1.096.744	-
2026	120	49.252	98.502	950.039	-	10.905	1.108.697	436	906.153	160.037	-	42.507	1.108.697	-
2027	104	43.151	86.300	1.009.502	-	10.905	1.149.857	448	947.203	160.115	-	42.540	1.149.857	-
2028	93	37.734	75.467	1.065.644	-	10.905	1.189.750	456	988.268	159.016	-	42.466	1.189.750	-
2029	74	29.238	58.474	1.150.614	-	10.905	1.249.232	472	1.048.210	158.517	-	42.504	1.249.232	-
2030	65	26.261	52.520	1.174.386	-	10.905	1.264.072	475	1.066.908	154.696	-	42.467	1.264.072	-
2031	52	21.120	42.239	1.218.299	-	10.905	1.292.563	482	1.095.485	154.802	-	42.275	1.292.563	-
2032	45	18.439	36.877	1.241.105	-	10.905	1.307.326	486	1.111.562	153.730	-	42.034	1.307.326	-
2033	40	16.191	32.382	1.249.507	-	10.905	1.308.985	484	1.117.750	149.326	-	41.910	1.308.985	-
2034	38	15.373	30.744	1.249.022	-	10.905	1.306.044	481	1.119.527	145.035	-	41.482	1.306.044	-
2035	32	13.013	26.025	1.251.678	-	10.905	1.301.621	476	1.120.491	139.898	-	41.231	1.301.621	-
2036	25	10.644	21.287	1.246.467	-	10.905	1.289.302	469	1.114.446	134.256	-	40.600	1.289.302	-
2037	22	9.541	19.081	1.236.723	-	10.905	1.276.250	460	1.107.460	129.048	-	39.742	1.276.250	-
2038	16	7.022	14.043	1.235.727	-	10.905	1.267.697	452	1.114.084	114.473	-	39.140	1.267.697	-
2039	10	4.042	8.084	1.222.575	-	10.905	1.245.607	439	1.100.238	107.008	-	38.361	1.245.607	-
2040	10	4.083	8.165	1.161.107	-	10.905	1.184.260	412	1.054.479	92.697	-	37.084	1.184.260	-
2041	9	3.657	7.313	1.131.677	-	10.905	1.153.552	398	1.030.226	88.036	-	35.290	1.153.552	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS VIGENTES - PLANO FINANCEIRO (MÊS)							DESPESAS PROJETADAS VIGENTES - PLANO FINANCEIRO (MÊS)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Insuficiência Financeira (Custo Suplementar)	Rentabilidade 4,49% 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	5	1.944	3.887	1.082.116	-	10.905	1.098.852	370	991.655	72.865	-	34.331	1.098.852	-
2043	5	1.963	3.926	1.054.845	-	10.905	1.071.639	360	972.918	66.369	-	32.352	1.071.639	-
2044	5	1.983	3.965	1.009.339	-	10.905	1.026.192	343	930.433	64.160	-	31.599	1.026.192	-
2045	4	1.728	3.456	944.761	-	10.905	960.850	317	873.641	56.946	-	30.263	960.850	-
2046	4	1.745	3.490	896.690	-	10.905	912.830	298	830.010	54.533	-	28.288	912.830	-
2047	1	580	1.160	858.414	-	10.905	871.060	280	798.289	45.860	-	26.910	871.060	-
2048	1	586	1.172	805.813	-	10.905	818.476	261	753.912	39.115	-	25.449	818.476	-
2049	1	592	1.184	712.710	-	10.905	725.391	228	670.817	30.657	-	23.916	725.391	-
2050	-	-	-	653.179	-	10.905	664.084	207	615.196	27.717	-	21.171	664.084	-
2051	-	-	-	596.853	-	10.905	607.758	192	562.000	26.471	-	19.287	607.758	-
2052	-	-	-	548.875	-	10.905	559.780	172	515.621	26.505	-	17.654	559.780	-
2053	-	-	-	455.352	-	10.905	466.256	144	429.909	20.083	-	16.264	466.256	-
2054	-	-	-	380.007	-	10.905	390.912	122	360.123	17.289	-	13.500	390.912	-
2055	-	-	-	326.565	-	10.905	337.470	104	308.675	17.473	-	11.322	337.470	-
2056	-	-	-	260.797	-	10.905	271.702	83	246.919	14.998	-	9.784	271.702	-
2057	-	-	-	235.846	-	10.905	246.751	75	224.108	14.785	-	7.858	246.751	-
2058	-	-	-	187.670	-	-	187.670	59	167.482	13.021	-	7.167	187.670	-
2059	-	-	-	152.916	-	-	152.916	46	138.040	9.460	-	5.415	152.916	-
2060	-	-	-	112.425	-	-	112.425	35	98.863	9.137	-	4.425	112.425	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS VIGENTES - PLANO FINANCEIRO (MÊS)							DESPESAS PROJETADAS VIGENTES - PLANO FINANCEIRO (MÊS)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Insuficiência Financeira (Custo Suplementar)	Rentabilidade 4,49% 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	-	-	-	54.774	-	-	54.774	18	45.675	5.859	-	3.240	54.774	-
2062	-	-	-	44.563	-	-	44.563	15	37.148	5.870	-	1.546	44.563	-
2063	-	-	-	37.066	-	-	37.066	12	30.443	5.332	-	1.291	37.066	-
2064	-	-	-	24.387	-	-	24.387	8	18.060	5.254	-	1.073	24.387	-
2065	-	-	-	20.353	-	-	20.353	6	15.728	3.925	-	699	20.353	-
2066	-	-	-	16.122	-	-	16.122	4	10.708	4.824	-	590	16.122	-
2067	-	-	-	16.269	-	-	16.269	4	10.696	5.107	-	466	16.269	-
2068	-	-	-	16.566	-	-	16.566	4	10.683	5.410	-	474	16.566	-
2069	-	-	-	16.719	-	-	16.719	4	10.495	5.741	-	483	16.719	-
2070	-	-	-	5.377	-	-	5.377	2	3.616	1.275	-	487	5.377	-
2071	-	-	-	5.038	-	-	5.038	2	3.610	1.281	-	147	5.038	-
2072	-	-	-	1.359	-	-	1.359	1	-	1.212	-	147	1.359	-
2073	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-
2074	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-
2075	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-
2076	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-
2077	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-
2078	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-
2079	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS VIGENTES - PLANO FINANCEIRO (MÊS)							DESPESAS PROJETADAS VIGENTES - PLANO FINANCEIRO (MÊS)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Insuficiência Financeira (Custo Suplementar)	Rentabilidade 4,49% 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	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-
2081	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-
2082	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-
2083	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-
2084	-	-	-	1.248	-	-	1.248	1	-	1.212	-	36	1.248	-
2085	-	-	-	36	-	-	36	-	-	-	-	36	36	-
2086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

11 – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS

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

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

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

PLANO FINANCEIRO - 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	2.859.710,89	12.047.125,73	(9.187.414,84)	(9.187.414,84)
2024	2.878.249,06	12.373.168,33	(9.494.919,26)	(18.682.334,10)
2025	2.110.404,56	14.257.678,37	(12.147.273,82)	(30.829.607,92)
2026	2.051.687,55	14.413.063,98	(12.361.376,42)	(43.190.984,34)
2027	1.813.743,61	14.948.143,04	(13.134.399,43)	(56.325.383,77)
2028	1.602.494,44	15.466.750,04	(13.864.255,60)	(70.189.639,37)
2029	1.271.136,90	16.240.009,92	(14.968.873,01)	(85.158.512,38)
2030	1.155.031,86	16.432.934,38	(15.277.902,52)	(100.436.414,90)
2031	954.542,20	16.803.313,87	(15.848.771,67)	(116.285.186,58)
2032	849.975,67	16.995.236,27	(16.145.260,60)	(132.430.447,18)
2033	762.324,85	17.016.809,38	(16.254.484,53)	(148.684.931,71)
2034	730.389,76	16.978.570,67	(16.248.180,91)	(164.933.112,62)
2035	638.356,37	16.921.068,49	(16.282.712,12)	(181.215.824,74)
2036	545.957,03	16.760.930,03	(16.214.973,01)	(197.430.797,75)
2037	502.949,36	16.591.244,91	(16.088.295,55)	(213.519.093,30)
2038	404.710,09	16.480.057,01	(16.075.346,92)	(229.594.440,21)
2039	288.505,97	16.192.887,74	(15.904.381,78)	(245.498.821,99)
2040	290.082,43	15.395.378,94	(15.105.296,51)	(260.604.118,50)
2041	273.468,95	14.996.175,84	(14.722.706,89)	(275.326.825,39)
2042	206.661,73	14.285.074,85	(14.078.413,13)	(289.405.238,52)
2043	207.419,75	13.931.302,96	(13.723.883,21)	(303.129.121,72)
2044	208.185,36	13.340.494,27	(13.132.308,91)	(316.261.430,64)
2045	198.250,61	12.491.050,43	(12.292.799,82)	(328.554.230,45)
2046	198.924,52	11.866.792,10	(11.667.867,58)	(340.222.098,03)
2047	153.487,54	11.323.776,08	(11.170.288,53)	(351.392.386,56)
2048	153.713,83	10.640.189,83	(10.486.476,00)	(361.878.862,56)
2049	153.942,37	9.430.076,84	(9.276.134,47)	(371.154.997,03)
2050	130.859,18	8.633.088,03	(8.502.228,85)	(379.657.225,88)
2051	130.859,18	7.900.857,31	(7.769.998,13)	(387.427.224,00)
2052	130.859,18	7.277.139,50	(7.146.280,31)	(394.573.504,32)
2053	130.859,18	6.061.333,69	(5.930.474,51)	(400.503.978,82)
2054	130.859,18	5.081.853,01	(4.950.993,82)	(405.454.972,65)
2055	130.859,18	4.387.111,52	(4.256.252,34)	(409.711.224,99)
2056	130.859,18	3.532.124,88	(3.401.265,69)	(413.112.490,68)
2057	130.859,18	3.207.762,11	(3.076.902,93)	(416.189.393,61)
2058	-	2.439.705,88	(2.439.705,88)	(418.629.099,48)
2059	-	1.987.904,34	(1.987.904,34)	(420.617.003,83)

Continua na próxima página

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Continuação (...) **PLANO FINANCEIRO - 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	-	1.461.522,97	(1.461.522,97)	(422.078.526,79)
2061	-	712.059,24	(712.059,24)	(422.790.586,03)
2062	-	579.322,90	(579.322,90)	(423.369.908,93)
2063	-	481.853,08	(481.853,08)	(423.851.762,01)
2064	-	317.033,01	(317.033,01)	(424.168.795,03)
2065	-	264.585,93	(264.585,93)	(424.433.380,96)
2066	-	209.585,62	(209.585,62)	(424.642.966,58)
2067	-	211.493,69	(211.493,69)	(424.854.460,27)
2068	-	215.362,90	(215.362,90)	(425.069.823,16)
2069	-	217.345,79	(217.345,79)	(425.287.168,95)
2070	-	69.905,89	(69.905,89)	(425.357.074,85)
2071	-	65.492,87	(65.492,87)	(425.422.567,72)
2072	-	17.663,57	(17.663,57)	(425.440.231,29)
2073	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.456.459,97)
2074	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.472.688,65)
2075	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.488.917,33)
2076	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.505.146,01)
2077	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.521.374,69)
2078	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.537.603,37)
2079	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.553.832,05)
2080	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.570.060,73)
2081	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.586.289,41)
2082	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.602.518,09)
2083	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.618.746,77)
2084	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.634.975,45)
2085	-	472,68	(472,68)	(425.635.448,13)
2086	-	-	-	(425.635.448,13)
2087	-	-	-	(425.635.448,13)
2088	-	-	-	(425.635.448,13)
2089	-	-	-	(425.635.448,13)
2090	-	-	-	(425.635.448,13)
2091	-	-	-	(425.635.448,13)
2092	-	-	-	(425.635.448,13)
2093	-	-	-	(425.635.448,13)
2094	-	-	-	(425.635.448,13)
2095	-	-	-	(425.635.448,13)
2096	-	-	-	(425.635.448,13)
2097	-	-	-	(425.635.448,13)
2098	-	-	-	(425.635.448,13)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

RREO - RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - LRF Art 53, § 1º, inciso II
PLANO FINANCEIRO - 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				-
2023	2.859.664,45	12.047.125,73	(9.187.461,28)	(9.187.461,28)
2024	2.878.202,31	12.373.168,33	(9.494.966,02)	(18.682.427,30)
2025	2.110.370,87	14.257.678,37	(12.147.307,50)	(30.829.734,80)
2026	2.051.654,87	14.413.063,98	(12.361.409,11)	(43.191.143,91)
2027	1.813.714,97	14.948.143,04	(13.134.428,07)	(56.325.571,98)
2028	1.602.469,39	15.466.750,04	(13.864.280,65)	(70.189.852,63)
2029	1.271.117,50	16.240.009,92	(14.968.892,42)	(85.158.745,05)
2030	1.155.014,43	16.432.934,38	(15.277.919,95)	(100.436.665,00)
2031	954.528,18	16.803.313,87	(15.848.785,69)	(116.285.450,69)
2032	849.963,43	16.995.236,27	(16.145.272,84)	(132.430.723,53)
2033	762.314,11	17.016.809,38	(16.254.495,27)	(148.685.218,81)
2034	730.379,55	16.978.570,67	(16.248.191,12)	(164.933.409,92)
2035	638.347,73	16.921.068,49	(16.282.720,76)	(181.216.130,68)
2036	545.949,96	16.760.930,03	(16.214.980,07)	(197.431.110,75)
2037	502.943,02	16.591.244,91	(16.088.301,88)	(213.519.412,63)
2038	404.705,43	16.480.057,01	(16.075.351,58)	(229.594.764,21)
2039	288.503,28	16.192.887,74	(15.904.384,46)	(245.499.148,67)
2040	290.079,72	15.395.378,94	(15.105.299,22)	(260.604.447,89)
2041	273.466,52	14.996.175,84	(14.722.709,32)	(275.327.157,21)
2042	206.660,44	14.285.074,85	(14.078.414,42)	(289.405.571,63)
2043	207.418,45	13.931.302,96	(13.723.884,51)	(303.129.456,13)
2044	208.184,04	13.340.494,27	(13.132.310,23)	(316.261.766,36)
2045	198.249,46	12.491.050,43	(12.292.800,96)	(328.554.567,33)
2046	198.923,36	11.866.792,10	(11.667.868,73)	(340.222.436,06)
2047	153.487,16	11.323.776,08	(11.170.288,92)	(351.392.724,98)
2048	153.713,44	10.640.189,83	(10.486.476,39)	(361.879.201,37)
2049	153.941,98	9.430.076,84	(9.276.134,86)	(371.155.336,23)
2050	130.859,18	8.633.088,03	(8.502.228,85)	(379.657.565,07)
2051	130.859,18	7.900.857,31	(7.769.998,13)	(387.427.563,20)
2052	130.859,18	7.277.139,50	(7.146.280,31)	(394.573.843,52)
2053	130.859,18	6.061.333,69	(5.930.474,51)	(400.504.318,02)
2054	130.859,18	5.081.853,01	(4.950.993,82)	(405.455.311,84)
2055	130.859,18	4.387.111,52	(4.256.252,34)	(409.711.564,18)
2056	130.859,18	3.532.124,88	(3.401.265,69)	(413.112.829,88)
2057	130.859,18	3.207.762,11	(3.076.902,93)	(416.189.732,81)
2058	-	2.439.705,88	(2.439.705,88)	(418.629.438,68)
2059	-	1.987.904,34	(1.987.904,34)	(420.617.343,03)

Continua na próxima página

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Continuação (...) **PLANO FINANCEIRO - 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	-	1.461.522,97	(1.461.522,97)	(422.078.865,99)
2061	-	712.059,24	(712.059,24)	(422.790.925,23)
2062	-	579.322,90	(579.322,90)	(423.370.248,13)
2063	-	481.853,08	(481.853,08)	(423.852.101,21)
2064	-	317.033,01	(317.033,01)	(424.169.134,22)
2065	-	264.585,93	(264.585,93)	(424.433.720,15)
2066	-	209.585,62	(209.585,62)	(424.643.305,77)
2067	-	211.493,69	(211.493,69)	(424.854.799,47)
2068	-	215.362,90	(215.362,90)	(425.070.162,36)
2069	-	217.345,79	(217.345,79)	(425.287.508,15)
2070	-	69.905,89	(69.905,89)	(425.357.414,05)
2071	-	65.492,87	(65.492,87)	(425.422.906,92)
2072	-	17.663,57	(17.663,57)	(425.440.570,49)
2073	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.456.799,17)
2074	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.473.027,85)
2075	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.489.256,53)
2076	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.505.485,21)
2077	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.521.713,89)
2078	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.537.942,57)
2079	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.554.171,25)
2080	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.570.399,93)
2081	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.586.628,61)
2082	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.602.857,29)
2083	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.619.085,97)
2084	-	16.228,68	(16.228,68)	(425.635.314,65)
2085	-	472,68	(472,68)	(425.635.787,33)
2086	-	-	-	(425.635.787,33)
2087	-	-	-	(425.635.787,33)
2088	-	-	-	(425.635.787,33)
2089	-	-	-	(425.635.787,33)
2090	-	-	-	(425.635.787,33)
2091	-	-	-	(425.635.787,33)
2092	-	-	-	(425.635.787,33)
2093	-	-	-	(425.635.787,33)
2094	-	-	-	(425.635.787,33)
2095	-	-	-	(425.635.787,33)
2096	-	-	-	(425.635.787,33)
2097	-	-	-	(425.635.787,33)
2098	-	-	-	(425.635.787,33)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE

MIMOSO DO SUL - ES

REAVALIAÇÃO ATUARIAL

Nº. 1.897

Ano-Calendário

2.023

Ano-civil

2.022

Data-Focal

31/12/2022

Atuário responsável:

Igor França Garcia

MIBA/RJ 1.659

22 de fevereiro 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:	**22/02/2023**

Ente Federativo:	**MIMOSO DO SUL - ES**
Unidade Gestora:	**IPREVMIMOSO**
Perfil Atuarial:	**II**
Grupo/ISP:	**MÉDIO PORTE**
Subgrupo/ISP:	**MAIOR MATURIDADE**
Número da Nota Técnica Atuarial, registrada no CADPREV, utilizada para a realização da avaliação atuarial:	**2023.000153.1**
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)**

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

SUMÁRIO EXECUTIVO

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

PLANO DE CUSTEIO

Devido a oscilação entre as variáveis que afetam o Equilíbrio Financeiro e Atuarial como definição de premissas e hipóteses e alteração da massa de Segurados, faz-se necessário a alteração do Plano de Custeio. O Custo Normal do Ente (Plano Vigente) é de 16,41% passando a ser de 17,00% (Plano de Custeio de Equilíbrio).

SITUAÇÃO ATUARIAL (Equilíbrio Atuarial)

	PLANO EQUILÍBRIO	PLANO VIGENTE
Custo Normal *(Plano de Benefícios)*	28,00%	27,41%
Custo Normal *(taxa de administração)*	3,00%	3,00%
Custo Normal Total	31,00%	30,41%
	Valores (R$)	Valores (R$)
Ativos do Plano (Receita)	**58.573.430,24**	**58.573.430,24**
Aplicações em Segmento de Renda Fixa e Renda Variável	17.789.615,34	17.789.615,34
Outras Aplicações e Demais Bens, Direitos e Ativos	307.003,30	307.003,30
Créditos a Receber	**40.476.811,60**	**40.476.811,60**
Reserva Matemática (Despesa)	**(34.801.091,17)**	**(35.420.927,32)**
Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos	**(8.940.573,61)**	**(8.940.573,61)**
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(8.940.573,61)	(8.940.573,61)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	-	-
Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder	**(25.860.517,56)**	**(26.480.353,71)**
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(58.760.258,00)	(58.760.258,00)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	32.899.740,44	32.279.904,29
Saldo da Compensação Previdenciária	**4.106.192,02**	**4.106.192,02**
Resultado Atuarial	Valores (R$)	Valores (R$)
SUPERÁVIT ATUARIAL	**27.878.531,09**	**27.258.694,94**

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor françа garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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 IPREVMIMOSO apresentará um Superávit Financeiro de R$ 1.591.961,02 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	**195.994,54**	**2.547.929,01**	**30,41%**
Total Despesas	**73.536,00**	**955.967,99**	**11,41%**
Superávit Financeiro	**122.458,54**	**1.591.961,02**	**19,00%**

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

O Cenário abaixo, projeta o comportamento das receitas e despesas do IPREVMIMOSO, baseado no Plano de Custeio Vigente. Assim, para o exercício de 2025 o IPREVMIMOSO deverá ter um patrimônio de R$ 32.331.078,69.

	RECEITAS PROJETADAS VIGENTES (Geração Atual)						
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 4,93% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA
2023	259	1.171.955	1.373.698	(445.059)	1.076.398	2.536.679	**5.713.671**
2024	257	1.174.639	1.376.845	(671.493)	1.298.359	2.536.679	**5.715.029**
2025	253	1.156.941	1.356.101	(678.208)	1.519.034	2.536.679	**5.890.547**

	DESPESAS PROJETADAS VIGENTES (Geração Atual)						PATRIMÔNIO
Ano	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Aposentados	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários *	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	
2023	22	516.140	132.767	-	251.358	**900.265**	**22.910.025**
2024	24	583.678	136.525	-	270.600	**990.803**	**27.634.251**
2025	28	783.574	136.830	-	273.314	**1.193.719**	**32.331.079**

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

9 – SUPERÁVIT ATUARIAL *45*

10 – CUSTEIO ADMINISTRATIVO *46*

10.1. Levantamento das Despesas Administrativas dos últimos Três anos 46

10.2. Estimativa de Despesas Administrativas para o próximo exercício 46

11 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS *47*

11.1. Comportamento Demográfico 47

11.2. Comportamento Sócio - Econômico 48

11.3. Comportamento Estatístico 49

11.4. Comportamento entre as Receitas e Despesas do RPPS (Provisões de Equilíbrio) 50

11.5. Comportamento das Alíquotas Puras de Equilíbrio Financeiro e Atuarial 51

11.6. Meta Atuarial 51

12 – AVALIAÇÃO E IMPACTOS DO PERFIL ATUARIAL DO RPPS *52*

13 – PARECER ATUARIAL *53*

13.1. Situação Financeira e Atuarial do Plano de Benefícios 53

13.2. Adequação da Base Cadastral e Bases Técnicas 54

13.3. Plano de Custeio 56

14 – ANEXOS *57*

ANEXO 1 – CONCEITOS E DEFINIÇÕES 58

ANEXO 2 – ESTATÍSTICAS 76

ANEXO 3 – PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONTABILIZAR 104

ANEXO 4 – PROJEÇÃO DA EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PARA OS PRÓXIMOS DOZE MESES 106

ANEXO 5 – RESUMO DOS FLUXOS ATUARIAIS E DA POPULAÇÃO COBERTA 109

ANEXO 6 – PROJEÇÕES ATUARIAIS PARA O RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - RREO 126

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

ANEXO 7 – RESULTADO DA DURAÇÃO DO PASSIVO E ANÁLISE EVOLUTIVA 135
ANEXO 8 – GANHOS E PERDAS ATUARIAIS 137
ANEXO 9 – RESULTADO DA DEMONSTRAÇÃO DE VIABILIDADE DO PLANO DE CUSTEIO 144
ANEXO 10 – TÁBUAS EM GERAL 149
ANEXO EXTRA 11 – PLANO DE EQUILÍBRIO 153
ANEXO EXTRA 12 – EQUILÍBRIO ATUARIAL (PLANO DE CUSTEIO VIGENTE X EQUILÍBRIO) 156
ANEXO EXTRA 13 – EQUILÍBRIO FINANCEIRO (PLANO DE CUSTEIO VIGENTE X EQUILÍBRIO) . 158
ANEXO EXTRA 14 – ANÁLISE DE SENSIBILIDADE 161
ANEXO EXTRA 15 – DURATION PARA ESTUDO DE ALM 169

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

1 – INTRODUÇÃO

O Relatório de Reavaliação Atuarial elaborado em 2023, do RPPS de MIMOSO DO SUL - ES foi realizado com os dados cadastrais dos Segurados e as informações financeiras do IPREVMIMOSO, 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 IPREVMIMOSO, 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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

• 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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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.*

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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 5, de 27/12/2021, que trata da criação/reestruturação do IPREVMIMOSO. 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 2.594 de 04/12/2020.

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 da Lei Municipal nº 2727, de 27/04/2022, e estabelece o Custo Normal de 16,41%.

Como o Plano Previdenciário do IPREVIMIMOSO apresenta Superávit Atuarial, não há necessidade de implantação de Plano de Amortização.

O Custo Normal dos Servidores Ativos e também dos Aposentados e Pensionistas, cujos proventos ultrapassem o Teto de Benefícios do RGPS, foi definido em 14,00%, através da Lei Municipal nº 2594, de 04/12/2020.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

2.2.3 Regime de Previdência Complementar - RPC

O município de MIMOSO DO SUL - ES implementou através da Lei Municipal nº 2679 de 14/10/2021 o Regime de Previdência Complementar aos Servidores Efetivos.

Após a implementação do Regime de Previdência Complementar, o município não realizou concurso público e nenhum Servidor Efetivo aderiu ao Plano de Benefício oferecido pela Entidade Fechada de Previdência Complementar. Portanto, a Folha de Remuneração-de-Contribuição é 100% voltada para o RPPS.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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)***

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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 163.

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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	1,62%	4,52%	-2,77%
2021	0,00%	10,06%	-9,14%
2022	15,60%	5,78%	9,28%
ACUMULADO	**17,47%**	**21,68%**	**-3,46%**
Cálculo da taxa de Crescimento das Remunerações	Foi concedido uma Taxa de reajuste das remunerações diferenciado entre Servidores de diferentes órgãos/poder (Admnistração, Educação, Saúde e etc....). Os reajustes acima são médias ponderadas entre os reajustes para cada classe.		
Taxa média anual real de crescimento da remuneração nos últimos três anos			**-1,17%**
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.			

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	4,81%	4,52%	0,28%
2021	5,72%	10,06%	-3,95%
2022	5,67%	5,78%	-0,10%
ACUMULADO	**17,09%**	**21,68%**	**-3,78%**
Cálculo da taxa de Crescimento dos Benefícios	A maioria dos Benefícios tiveram reajuste conforme a tabela de reajuste definida pelo RGPS e a minoria dos Benefícios tiveram reajuste conforme o reajuste dos servidores que estão na "ativa" (pela paridade). Nesse caso, utilzamos uma média ponderada entre os dois grupos.		
Taxa média anual real de cresc. dos benefícios verificada na análise dos benefícios			**-1,28%**
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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

• 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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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 IPREVMIMOSO é de 16,8 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 4,70% 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 IPREVMIMOSO.

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	12,05%	6,00%	9,11%	SIM
2018	11,28%	6,00%	9,95%	SIM
2019	19,58%	6,00%	10,54%	SIM
2020	6,22%	5,87%	10,63%	NÃO
2021	1,67%	5,42%	15,98%	NÃO

Conforme o quadro acima, o IPREVMIMOSO, superou a Meta Atuarial em 3 anos, podendo acrescentar mais - 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 IPREVMIMOSO deverão ser aplicados de forma a buscar um retorno real equivalente á 4,93% 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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	**10,99%**
Rentabilidade nominal (Bruta = juros + inflação) em 2022	**8,16%**
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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

5.5. ENTRADA EM ALGUM REGIME PREVIDENCIÁRIO E EM APOSENTADORIA

5.5.1. Idade estimada de ingresso em algum Regime Previdenciário

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

5.5.2. Idade estimada de entrada em aposentadoria programada

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

Idades Projetadas para Aposentadoria (Média)	Idades
DEMAIS ATIVIDADES (NÃO PROFESSORES) - MASCULINO	64,7
DEMAIS ATIVIDADES (NÃO PROFESSORES) - FEMININO	60,3
PROFESSORES - MASCULINO	58,0
PROFESSORES - FEMININO	54,0

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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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%.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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 MIMOSO DO SUL - ES e as informações financeiras do RPPS. Os dados cadastrais e financeiros foram fornecidos pelo IPREVMIMOSO e estão posicionados na Data Base de 31/12/2022, e 31/12/2022, respectivamente.

6.2. SERVIDORES AFASTADOS OU CEDIDOS

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

6.3. ANÁLISE DA QUALIDADE DA BASE CADASTRAL

6.3.1. Atualização da Base Cadastral

A atualização da Base Cadastral foi realizada no último Censo Previdenciário do IPREVMIMOSO em 30/09/2018 de 100,00% da massa de Segurados.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	76%-100%	76%-100%
	Tempo de Contribuição para outros RPPS	76%-100%	76%-100%
	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
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%

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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 14% dos Servidores Ativos	35	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 14% dos Servidores Ativos	35	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	Não foi informado a Data de Nascimento dos Cônjuges.	176	Para a realização deste Cálculo Atuarial, foi utilizado um Hx composto por um cônjuge com diferença de 5 anos, mais um dependente com idade mínima de 13 anos de idade
Número de Dependentes	Não foi informado a Data de Nascimento dos Filhos.	0	Para a realização deste Cálculo Atuarial, foi utilizado um Hx composto por um cônjuge com diferença de 5 anos, mais um dependente com idade mínima de 13 anos de idade

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

7 – RESULTADO ATUARIAL

7.1. BALANÇO ATUARIAL

Descrição	Alíquota Normal vigente em Lei	Alíquota Normal de Equilíbrio
Alíquota Normal (patronal + servidor) (A)	30,41%	31,00%
Desconto das alíquotas dos benefícios calculados por RS, RCC e Taxa de Adm. (B)	5,58%	5,69%
Alíquota Normal por regime de capitalização para apuração dos resultados atuariais (C = A - B)	24,83%	25,31%

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	**58.573.430,24**	**58.573.430,24**
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	16.609.551,77	16.609.551,77
Aplicações em Segmento de Renda Variável e Investim. Estruturados - RPPS	851.179,88	851.179,88
Aplicações em Segmento de Investimento no Exterior - RPPS	328.883,69	328.883,69
Aplicações em Equadramentos - RPPS	-	-
Título e Valores não sujeitos ao Enquadramento - RPPS	-	-
Demais Bens, direitos e ativos	307.003,30	307.003,30
PROVISÃO MATEMÁTICA - TOTAL	**35.420.927,32**	**34.801.091,17**
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos - PMBC	**8.940.573,61**	**8.940.573,61**
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Concedidos	8.940.573,61	8.940.573,61
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Ente)	-	-
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Servidores)	-	-
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - PMBaC	**26.480.353,71**	**25.860.517,56**
Valor Atual dos Benefícios Futuros - a Conceder	58.760.258,00	58.760.258,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Ente)	(16.281.983,72)	(16.449.870,22)
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Servidores)	(15.997.920,57)	(16.449.870,22)
AJUSTE DA PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS E A CONCEDER REFERENTE À COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	**(4.106.192,02)**	**(4.106.192,02)**
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	(4.106.192,02)	(4.106.192,02)
RESULTADO ATUARIAL	**27.258.694,94**	**27.878.531,09**
Superavit	27.258.694,94	27.878.531,09
Reserva de Contingência	-	-
Reserva para Ajuste do Plano	-	-
Déficit	-	-
Déficit Equacionado:	-	-
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido lei	-	-
Valor Atual da Cobertura da Insuficiência Financeira	-	-
DÉFICIT ATUARIAL A EQUACIONAR	**-**	**-**

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor franca garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	16.609.551,77
Aplicações em Segmento de Renda Variável e Investimentos Estruturados - RPPS	851.179,88
Aplicações em Segmento de Investimento no Exterior - RPPS	328.883,69
Aplicações em Enquadramento	0,00
Títulos e Valores não Sujeito a Enquadramento	0,00
Demais Bens, Direitos e Ativos	307.003,30
TOTAL (1)	**18.096.618,64**

CRÉDITOS E PARCELAMENTOS	Saldo Atual	Nº Parcelas a receber	Valor das Parcelas
Créditos de parcelamento (1)	7.171.340,41	237	30.258,82
Créditos de parcelamento (2)	546.807,43	237	2.307,20
Créditos de parcelamento (3)	612.116,59	57	10.738,89
Créditos de parcelamento (4)	941.256,16	57	16.513,27
Créditos de parcelamento (5)	28.970.422,87	237	122.238,07
Créditos de parcelamento (6)	668.271,14	57	11.724,06
Créditos de parcelamento (7)	1.566.597,00	200	7.832,99
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)	**40.476.811,60**		
TOTAL (3) = (1) + (2)	**58.573.430,24**		

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	**58.573.430,24**	**58.573.430,24**
	(+) Bancos Conta Movimento - RPPS	307.003,30	307.003,30
	(+) Investimentos e Aplicações (CP e LP)	17.789.615,34	17.789.615,34
	(+) Crédito a Curto Prazo	2.419.359,47	2.419.359,47
	(+) Crédito a Longo Prazo	38.057.452,13	38.057.452,13
	(+) Imobilizado	-	-
2.2.7.2.1.00.00	**PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO**	**58.573.430,24**	**58.573.430,24**
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**	**8.940.573,61**	**8.940.573,61**
2.2.7.2.1.03.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Previdenciário)	8.940.573,61	8.940.573,61
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-
2.2.7.2.1.03.07	(-) Aportes Financeiros para Cobertura Déficit Atuarial - Pl. Amortização	-	-
2.2.7.2.1.04.00	**PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER**	**22.374.161,69**	**21.754.325,54**
2.2.7.2.1.04.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Previdenciário)	58.760.258,00	58.760.258,00
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	(16.281.983,72)	(16.449.870,22)
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	(15.997.920,57)	(16.449.870,22)
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	(4.106.192,02)	(4.106.192,02)
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**	**-**	**-**
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	-	-
2.2.7.2.1.06.00	**PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO**	**-**	**-**
2.2.7.2.1.06.01	(-) Provisão Atuarial para Oscilação de Riscos	-	-
2.2.7.2.1.07.00	**PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO**	**27.258.694,94**	**27.878.531,09**
2.2.7.2.1.07.01	(+) Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário	27.258.694,94	27.878.531,09
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	**27.258.694,94**	**27.878.531,09**

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

7.4. PROVISÃO DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos - PMBC	**8.940.573,61**	**8.940.573,61**
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Concedidos	8.940.573,61	8.940.573,61
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Ente)	-	-
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Servidores)	-	-

7.5. PROVISÃO DE BENEFÍCIOS A CONCEDER

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - PMBaC	**26.480.353,71**	**25.860.517,56**
Valor Atual dos Benefícios Futuros - a Conceder	58.760.258,00	58.760.258,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Ente)	(16.281.983,72)	(16.449.870,22)
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Servidores)	(15.997.920,57)	(16.449.870,22)

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	-	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	(4.106.192,02)	(4.106.192,02)

7.8. RESULTADO ATUARIAL DA AVALIAÇÃO DE ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
RESULTADO ATUARIAL	**27.258.694,94**	**27.878.531,09**
Superavit	27.258.694,94	27.878.531,09
Reserva de Contingência	-	-
Reserva para Ajuste do Plano	-	-
Déficit	-	-
Déficit Equacionado:	-	-
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	-	-
Valor Atual da Cobertura da Insuficiência Financeira	-	-
Déficit Atuarial a Equacionar	**-**	**-**

7.9. VALOR ATUAL DAS REMUNERAÇÕES FUTURAS

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
Valor Atual das Remunerações Futuras	78.044.057,68	78.044.057,68

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	644.506,87	8.378.589,31
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superam o Limite Máximo do RGPS*	-	-
Total das Parcelas das Pensões por Morte que Superam o Limite Máximo do RGPS*	-	-
TOTAL	**644.506,87**	**8.378.589,31**

*** 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	8.378.589,31	13,41%	1.123.568,83
Taxa de Administração	8.378.589,31	3,00%	251.357,68
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas	-	-	-
Ente Federativo - Total	8.378.589,31	16,41%	1.374.926,51
Segurados Ativos	8.378.589,31	14,00%	1.173.002,50
Aposentados	-	14,00%	-
Pensionistas	-	14,00%	-
TOTAL *		**30,41%**	**2.547.929,01**

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	1.921.877,23	22,94%
Aposentadoria por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITAIS DE COBERTURA	66.645,67	0,80%
Pensão por Morte de Segurado Ativo	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITAIS DE COBERTURA	158.632,38	1,89%
Pensão por Morte de Aposentado Válido	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO	182.529,62	2,18%
Pensão por Morte de Aposentado Inválido	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO	15.798,90	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	251.357,68	3,00%
Alíquota Total		**2.596.841,48**	**31,00%**

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	2.120.205,75	25,31%
Repartição de Capitais de Cobertura	225.278,05	2,69%
Repartição Simples	-	0,00%
Custeio Administrativo	251.357,68	3,00%
Alíquota Total	**2.596.841,48**	**31,00%**

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	8.378.589,31	14,00%	1.173.002,50
Taxa de Administração	8.378.589,31	3,00%	251.357,68
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas	-	-	-
Ente Federativo - Total	8.378.589,31	17,00%	1.424.360,18
Segurados Ativos	8.378.589,31	14,00%	1.173.002,50
Aposentados	-	14,00%	-
Pensionistas	-	14,00%	-
Alíquota Total		**31,00%**	**2.597.362,69**

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

9 – SUPERÁVIT ATUARIAL

A finalidade do Equilíbrio Financeiro e Atuarial é manter o equilíbrio entre as RECEITAS e as DESPESAS, de forma que sejam custeados todos os benefícios atuais e á longo prazo, não permitindo que o fundo previdenciário entre em insolvência financeira.

Conforme o Art. 1º, § 2º da Portaria MF 464/2018, o ente federativo deverá garantir diretamente a totalidade dos riscos cobertos no plano de benefícios, preservando o equilíbrio financeiro e atuarial do RPPS, sendo responsável, nos termos da Lei nº 9.717, de 1998, pela cobertura de eventuais insuficiências financeiras do respectivo regime próprio, decorrentes do pagamento de benefícios previdenciários.

Nesse caso, o Cálculo Atuarial realizado sobre o plano previdenciário, não transfere os riscos e pagamento de benefícios para outros planos previdenciários ou para uma Seguradora. Todos os beneficios deverão ser custeados exclusivamente pelo próprio RPPS.

A Reavaliação Atuarial demonstrou que as contribuições dos Servidores e do Ente Municipal, consideradas de "compromisso normal" **(Custo Normal)**, são suficientes para manter o Equilíbrio Financeiro e Atuarial ao longo dos anos, apontado um saldo positivo entre suas **RECEITAS E DESPESAS** futuras. Quando isso ocorre, chamamos essa diferença positiva de **SUPERÁVIT ATUARIAL, não havendo necessidade de implantação de Plano de Amortização**.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	172.855,99	120.297,01
2021	184.579,76	134.977,82
2022	236.066,00	240.594,15

10.2. ESTIMATIVA DE DESPESAS ADMINISTRATIVAS PARA O PRÓXIMO EXERCÍCIO

A Folha de remuneração de contribuição dos Servidores Ativos é de R$ 644.506,87 (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	**8.378.589,31**		251.357,68
	-		-
	-	**3,00%**	-
FOLHA ANUAL DE REMUNERAÇÃO DE CONTRIBUIÇÃO - SERVIDORES ATIVOS	**8.378.589,31**		**251.357,68**
FOLHA MENSAL DE REMUNERAÇÃO DE CONTRIBUIÇÃO - SERVIDORES ATIVOS (4)	**644.506,87**		**19.335,21**

(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.**

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	318	318	296	259
Servidores Inativos	4	4	9	15
Pensionistas	8	8	7	7
TOTAL	**330**	**330**	**312**	**281**

Movimentação Demográfica

Servidores Ativos	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	Redução	-59	-18,6%
Com relação ano anterior	Redução	-37	-12,5%

Servidores Inativos e Pensionistas	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	Aumento	10	83,3%
Com relação ano anterior	Aumento	6	37,5%

IMPACTO SOBRE O CUSTO

Nos últimos quatro anos, tivemos uma redução de Servidores Ativos, equivalente á -17,9% da massa de Segurados, o que favorece para á elevação dos custos do plano á longo prazo, pois temos uma diminuição de Receita, com um número menor de contribuintes. Com essa redução de Contribuintes e o aumento dos Inativos e Pensionistas, temos um impacto no plano, com a redução da proporção entre os Beneficiários e Contribuintes do RPPS. A quatro anos atrás, essa proporção era de 26,5 Servidores Ativos para cada Beneficiário. Atualmente, essa proporção caiu para 11,8.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	43,4	44,0	44,8	45,5
Média de Remuneração	1.799,5	1.836,2	1.892,3	2.488,4
Idade Média de Aposentadoria	58,7	60,3	60,0	61,4
Servidores Inativos				
Média de Idade	48,8	49,8	51,8	52,4
Média do Valor do Benefício	2.007,4	2.064,2	2.701,9	2.636,9
Tempo Médio de Aposetandoria	1,8	2,8	2,1	1,9
Pensionistas				
Média de Idade	24,3	25,3	24,1	25,1
Média do Valor do Benefício	863,0	902,0	1.259,6	1.383,2
Tempo Médio de Pensão	2,1	3,1	3,6	4,6

IMPACTO SOBRE O CUSTO

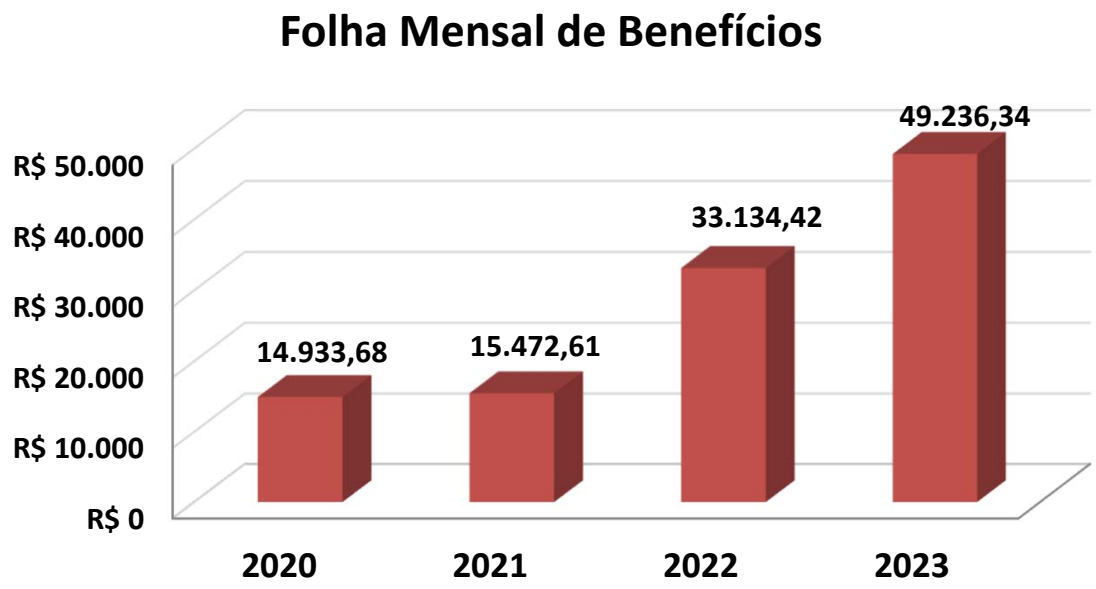
Com relação a média de idade dos Segurados, temos dois impactos sobre o Equilíbrio Financeiro e Atuarial do RPPS. Houve um aumento dentro do esperado na média de idade entre os Servidores Ativos (1 ano), o que representa um fator excelente, devido à média de idade interferir no tempo de contribuição. A desvantagem é que estamos falando de uma massa envelhecida, com mais de 44 anos de idade, com possibilidade de aposentadoria no curto e médio prazo, o que eleva as alíquotas de Equilíbrio do plano.

Entre os Inativos e Pensionistas, há uma situação desfavorável com relação à média de idade. É uma média de idade relativamente jovem para uma população de Beneficiários, significando que essa massa permanecerá recebendo seu benefício por mais tempo, elevando assim, as Reservas Matemáticas do Fundo Previdenciário, aumentando o custo do plano á longo prazo.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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 (%)	96,4%	96,4%	94,9%	92,2%
Inativos e Pensionistas (%)	3,6%	3,6%	5,1%	7,8%
Proporção de Servidores Ativos por Beneficiário	26,5	26,5	18,5	11,8
Folha Mensal de Remuneração	572.255,15	583.919,68	560.114,00	644.506,87
Folha Mensal de Benefícios	14.933,68	15.472,61	33.134,42	49.236,34
Mulheres (%)	66,4%	61,6%	61,5%	60,2%
Casados (%)	80,2%	66,4%	67,2%	68,0%
Servidores Ativos até 40 anos (%)	28,6%	25,8%	22,3%	19,3%



Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	**35.370.010,50**	**38.434.981,09**	**40.219.009,43**	**58.573.430,24**
Ativos Líquidos	10.852.102,08	13.323.068,88	15.107.097,22	18.096.618,64
Créditos á Receber	24.517.908,42	25.111.912,21	25.111.912,21	40.476.811,60
RESERVA MATEMÁTICA	**(31.603.691,82)**	**(27.060.025,76)**	**(33.327.019,93)**	**(34.801.091,17)**
(+) Benefícios Concedido	(2.336.790,33)	(2.537.149,71)	(5.857.654,86)	(8.940.573,61)
(+) Benefícios a Conceder	(29.266.901,49)	(24.522.876,05)	(27.469.365,07)	(25.860.517,56)
DÉFICIT/SUPERÁVIT ATUARIAL	**3.766.318,68**	**11.374.955,33**	**6.891.989,50**	**23.772.339,07**
(+) Compensação a Receber	2.951.856,10	2.912.515,12	4.189.824,65	4.106.192,02
(-) Compensação a Pagar	(17.128,87)	-	-	-
DÉFICIT/SUPERÁVIT ATUARIAL *(Com Comprev.)*	**6.701.045,91**	**14.287.470,45**	**11.081.814,15**	**27.878.531,09**

Movimentação

Ativos do Plano	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	**Aumento**	23.203.419,74	65,6%
Com relação ano anterior	**Aumento**	18.354.420,81	45,6%

Reserva Matemática	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	**Aumento**	3.197.399,35	10,1%
Com relação ano anterior	**Aumento**	1.474.071,24	4,4%

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor françа garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

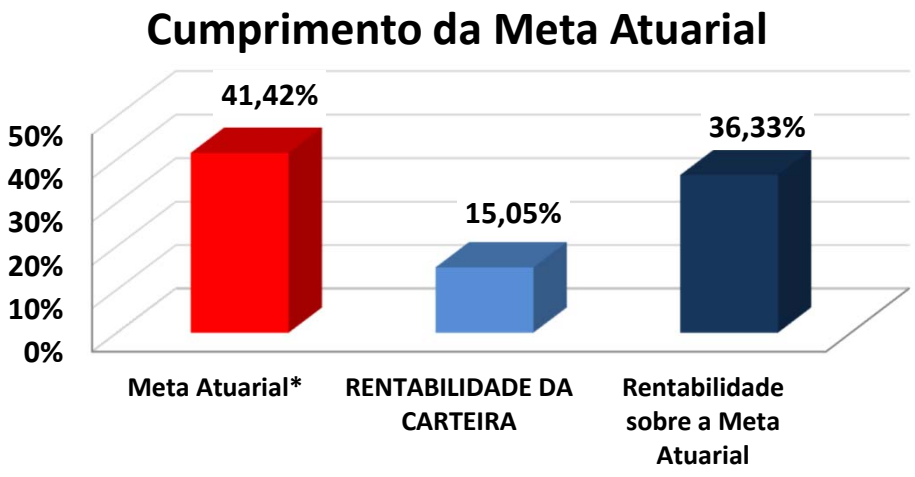
11.5. COMPORTAMENTO DAS ALÍQUOTAS PURAS DE EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL

Exercício	2020	2021	2022	2023
Data Focal	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022
Custo Normal + Taxa ADM	24,30%	30,41%	30,41%	31,00%
Custo Suplementar	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Custo Mensal	**24,30%**	**30,41%**	**30,41%**	**31,00%**

Custo Ente Público	13,30%	16,41%	16,41%	17,00%
Custo Segurado	11,00%	14,00%	14,00%	14,00%
Custo Mensal	**24,30%**	**30,41%**	**30,41%**	**31,00%**

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*	10,64%	15,16%	10,99%	41,42%
RENTABILIDADE DA CARTEIRA	2,91%	3,36%	8,16%	15,05%
Rentabilidade sobre a Meta Atuarial	**27,35%**	**22,16%**	**74,25%**	**36,33%**



Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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 IPREVMIMOSO define o RPPS como PERFIL ATUARIAL II 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)	B
Situação Atuarial	Indicador que avalia o nível de cobertura dos recursos, frente aos compromissos previdenciários (Equilíbrio Atuarial)	B
ISP-RPPS	Nota final atribuída, tomando como base os três pilares avaliados acima (Classificação Final)	**C**
PERFIL ATUARIAL	Baseado na classificação final do ISP-RPPS	**II**

O grupo definido no ISP-RPPS do IPREVMIMOSO 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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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 IPREVMIMOSO se encontra em situação confortável no curto e médio prazo. Analisando as RECEITAS e DESPESAS do exercício, descritas na Reavaliação Atuarial/2023, o IPREVMIMOSO não apresenta risco de liquidez, com relação as obrigações previdenciárias. O total de Receitas estimadas para o exercício, sem considerar ganhos com a carteira de investimento, saldo de compensação previdenciária e créditos de parcelamento é no valor de R$ 2.547.929,01, enquanto o Total de Despesas Estimadas para o mesmo período é de R$ 955.967,99, resultando em um Superávit Financeiro de R$ 1.591.961,02.

Esse superávit financeiro representa uma sobra de 62% 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$ (27.878.531,09). 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 2040 e insolvência financeira a partir do ano de 2051, conforme a Projeção Atuarial. Nesse caso, o Déficit Atuarial representa BAIXO RISCO DE LIQUIDEZ para o Plano de Benefícios.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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 o elevado número de Servidores Ativos com informação do tempo anterior de contribuição ao IPREVMIMOSO, cuja informação representa 86% do total de Servidores Ativos, conforme explicitado na página 34 deste Relatório de Reavaliação Atuarial. A informação do Tempo anterior de Contribuição ao RPPS atual é de suma importância para o correto dimensionamento das Provisões Matemáticas e a Compensação Previdenciária. Mesmo a Base de Dados estando completa, no tocante ao Tempo Anterior de Contribuição, limitamos o valor da compensação previdenciária, dentro dos limites previsto no artigo 34 do Anexo VI da Portaria MTP nº 1.467/2022, atendendo aos parâmetros definidos no artigo 10, I, II e § 1º da Instrução Normativa SPREV nº 09/2018. 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 IPREVMIMOSO no exercício de 2025, conforme explicitado na página 68 do Relatório de Reavaliação Atuarial.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

13.3. PLANO DE CUSTEIO

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

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

Sendo assim, acrescentamos mais 3,00% referente á Taxa de Administração, alterando o Custo Normal Total de 28,00% para 31,00% .

Conforme consta na Lei Municipal nº 2594, de 04/12/2020 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.*

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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.

Então, a viabilidade de manutenção do plano será uma alíquota de Custo Mensal de 31,00% (Custo Normal), já incluída a taxa de administração, sobre á folha Salarial dos Servidores Ativos.

O Custo Normal de 31,00%, será rateado entre o Ente Federativo e o Segurado, sendo 14,00% de Custo Normal para os Servidores Ativos e 17,00% de Custo Normal para o Ente, já incluso a Taxa de Administração.

Esse percentual deverá incidir inclusive sobre o 13º salário, ou Abono Anual, considerando a compensação financeira prevista na Lei n° 9.796/99, sendo que o custo suplementar será alterado, se necessário, nos demais exercícios de acordo com o planejamento exposto neste relatório, fato em que ocorrerá o Equilíbrio Financeiro e Atuarial do mesmo modo.

Este relatório está de acordo com as exigências feitas pela SEPRT - Secretaria Especial de Previdência e Trabalho do Ministério da Economia, através da Portaria MF 464/2018 e suas Instruções Normativas. A metodologia de cálculo para os custos estão descritos em Nota Técnica Atuarial, bem como o preenchimento do DRAA, que será efetuado via website.

É o parecer.

Igor França Garcia

Atuário MIBA/RJ 1.659

Certificação de Especialista em Investimento - CEA

Consultor de Investimentos credenciado pela CVM

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

ANEXO 1

Conceitos e Definições

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

• **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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

• **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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

• **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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor françа garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

• **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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

• **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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

• **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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

• **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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

• **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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

• **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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

• **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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

• **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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

• **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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

• **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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

• **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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

• **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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

• **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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

ANEXO 2

Estatísticas

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

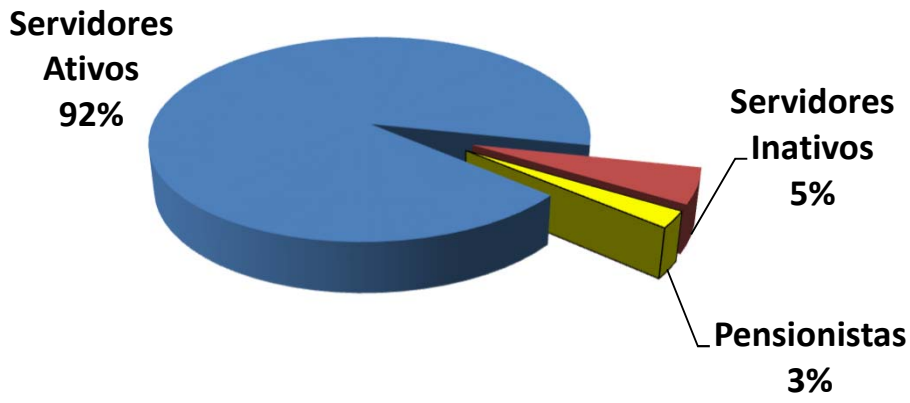
ANEXO 2 – ESTATÍSTICAS

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	**259**	**92,2%**	2.488,44	45,5
Servidores Inativos	**15**	**5,3%**	2.636,93	52,4
Pensionistas	**7**	**2,5%**	1.383,20	25,1
GERAL	**281**	**100,0%**		

Distribuição por Tipo de Segurado



Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

• **SERVIDORES ATIVOS**

Folha de Remuneração

Sevidore Ativos	Quantidade	Folha de Remuneração
População Masculina	103	262.382,56
População Feminina	156	382.124,31
GERAL	259	644.506,87

Distribuição de Média de Idades dos Servidores Ativos

Discrição	Média de Idade	Idade Projetada para Aposentadoria
Mais Novo	28,0	53,0
Média Idade	45,5	61,4
Mais Velho	55,0	66,0
Idade Mediana *	46,0	63,0
Idade Moda **	49,0	66,0
Desvio Padrão ***	5,7	4,5

*** 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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

• **SERVIDORES INATIVOS e PENSIONISTAS**

	APOSENTADOS	
QUANTIDADE APOSENTADOS	**15**	
FOLHA COM APOSENTADOS	**39.553,96**	
	IDADE	**BENEFÍCIO (R$)**
MÍNIMO	47	1.212,00
MÉDIO	52	2.636,93
MÁXIMO	55	3.966,30
DESVIO PADRÃO	2	1.298,32
MODA	55	1.212,00
MEDIANA	53	3.588,03

	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE APOSENTADOS POR TEMPO CONTRIBUIÇÃO	**5**	
FOLHA COM APOSENTADOS TEMPO CONTRIBUIÇÃO	**6.700,49**	
MÍNIMO	47	1.212,00
MÉDIO	51	1.340,10
MÁXIMO	55	1.656,49
DESVIO PADRÃO	3	196,18
MODA	50	1.212,00
MEDIANA	50	1.212,00

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

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Continuação (...)

	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE APOSENTADOS POR INVALIDEZ	2	
FOLHA COM APOSENTADOS POR INVALIDEZ	2.424,00	
MÍNIMO	50	1.212,00
MÉDIO	52	1.212,00
MÁXIMO	53	1.212,00
DESVIO PADRÃO	2	-
MODA	0	1.212,00
MEDIANA	52	1.212,00

	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE APOSENTADOS ESPECIAIS (Professores)	8	
FOLHA COM APOSENTADOS ESPECIAIS (Professores)	30.429,47	
MÍNIMO	51	3.588,03
MÉDIO	54	3.803,68
MÁXIMO	55	3.966,30
DESVIO PADRÃO	2	110,08
MODA	55	3.812,27
MEDIANA	54	3.812,27

	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	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	PENSIONISTAS	
QUANTIDADE PENSIONISTAS	7	
FOLHA COM PENSIONISTAS	9.682,38	
	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
MÍNIMO	4	1.130,61
MÉDIO	25	1.383,20
MÁXIMO	47	1.664,02
DESVIO PADRÃO	18	243,52
MODA	47	1.621,41
MEDIANA	17	1.302,32

	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE PENSIONISTAS VITALÍCIOS	3	
FOLHA COM PENSIONISTAS VITALÍCIOS	4.416,04	
MÍNIMO	35	1.130,61
MÉDIO	43	1.472,01
MÁXIMO	47	1.664,02
DESVIO PADRÃO	7	296,43
MODA	47	-
MEDIANA	47	1.621,41

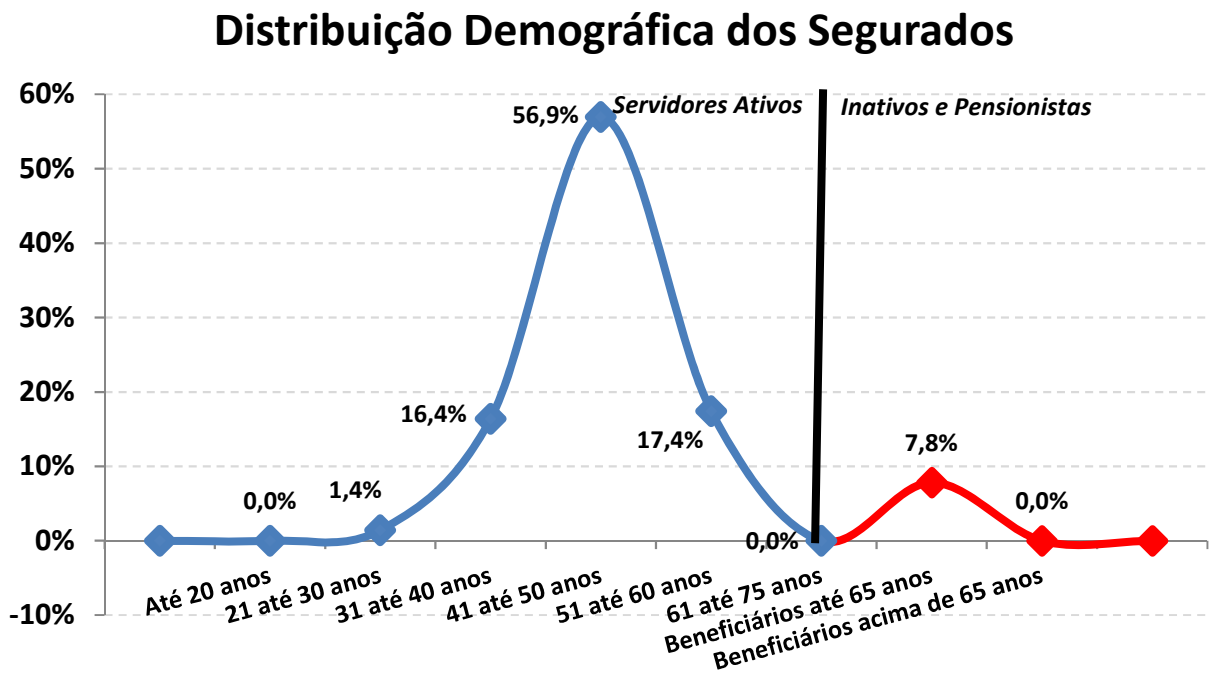
	IDADE	BENEFÍCIO (R$)
QTDE DE PENSIONISTAS TEMPORÁRIOS	4	
FOLHA COM PENSIONISTAS TEMPORÁRIOS	5.266,34	
MÍNIMO	4	1.130,61
MÉDIO	12	1.316,59
MÁXIMO	17	1.621,41
DESVIO PADRÃO	6	214,98
MODA	17	-
MEDIANA	13	1.257,16

* 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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

• **DISTRIBUIÇÃO DEMOGRÁFICA DOS SEGURADOS**

Faixa Etária	Qtde	% de Servidores
Até 20 anos	0	0,0%
21 até 30 anos	4	1,4%
31 até 40 anos	46	16,4%
41 até 50 anos	160	56,9%
51 até 60 anos	49	17,4%
61 até 75 anos	0	0,0%
Beneficiários até 65 anos	*22*	*7,8%*
Beneficiários acima de 65 anos	*0*	*0,0%*
GERAL	281	100,0%



Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor françа garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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.

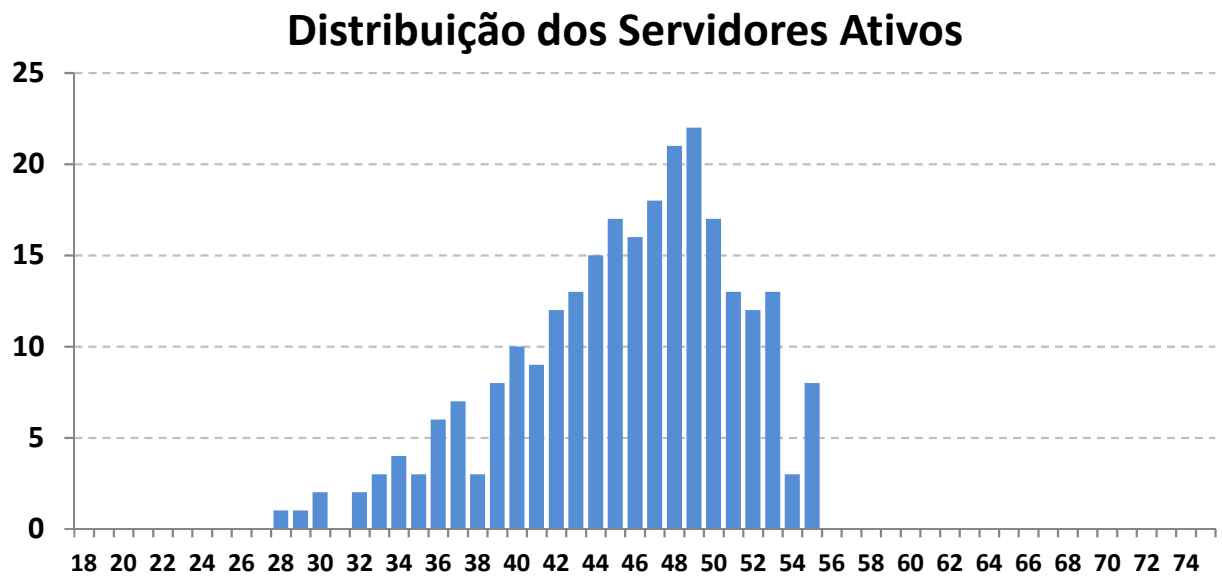
A Distribuição Demográfica dos Servidores Ativos e Inativos neste caso é bastante favorável, tendo em vista que a grande massa de servidores são Ativos e situam-se entre a faixa etária de 40 anos, enquanto os Inativos e Pensionistas representam a menor distribuição da massa.

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 259 Servidores Ativos em relação aos 22 INATIVOS e PENSIONISTAS e o resultado é SATISFATÓRIO, tendo em vista que são 11,8 Servidores Ativos para cada Servidor Inativo, possibilitando assim, que os custos com aposentadorias e pensões, possam ser custeadas por regimes de capitalização.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

- **DISTRIBUIÇÃO DEMOGRÁFICA DOS SERVIDORES ATIVOS**



Este gráfico distribuiu os 259 Servidores ativos por idade. O eixo x mostra a idade atual dos Servidores Ativos e o eixo y mostra a quantidade de pessoas na idade.

Vemos claramente, que o pico da maioria dos ativos, encontra-se com 49 anos, com aproximadamente 22 pessoas.

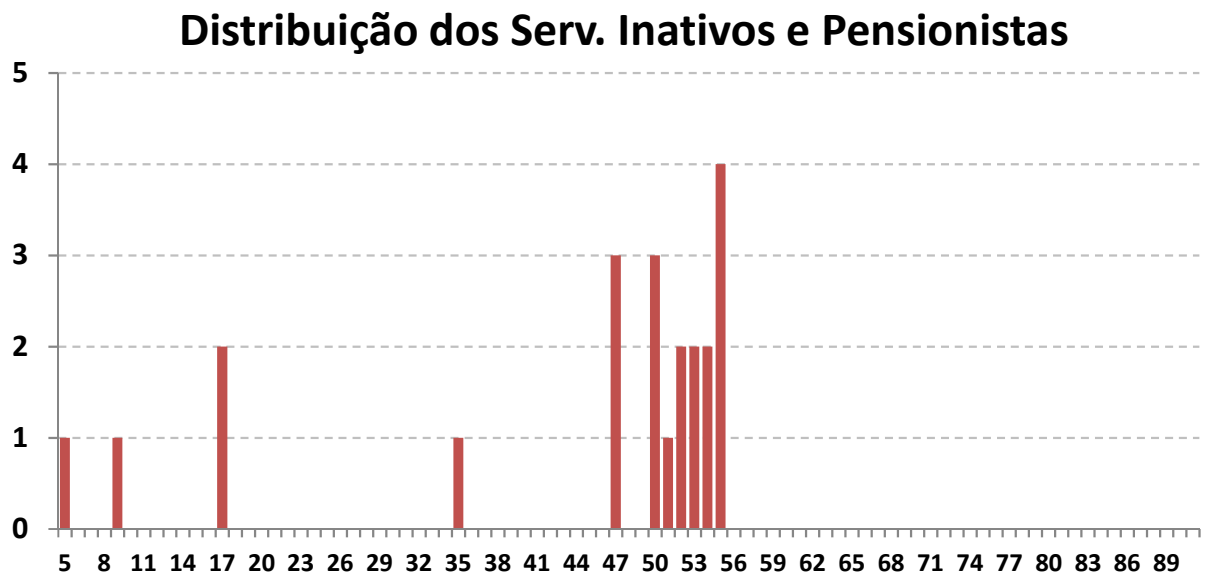
A minoria dos Servidores ativos se encontra depois da faixa dos 60 anos, o que também é satisfatório, pois tira a iminência do risco de aposentadoria á curto prazo ser enorme.

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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

• DISTRIBUIÇÃO DEMOGRÁFICA DOS SERVIDORES INATIVOS e PENSIONISTAS



Este gráfico distribuiu os 22 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 4 pensionistas com menos de 17 anos recebendo Pensão por morte Temporária.

Há uma pequena desvantagem no plano, pois existem muito Inativos e Pensionistas com menos de 70 anos (22 pessoas ao todo, representando 100,0% 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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor françа garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	**103**	**39,8%**	2.547,40	43,8	13,0
Feminino	**156**	**60,2%**	2.449,51	46,6	16,8
GERAL	**259**	**100,0%**	2.488,44	45,5	15,3



Exemplo de Leitura (cor vermelha)

Existem 156 Servidores Ativos do Sexo Feminino, que correspondem á 60,2% dos Servidores Ativos.

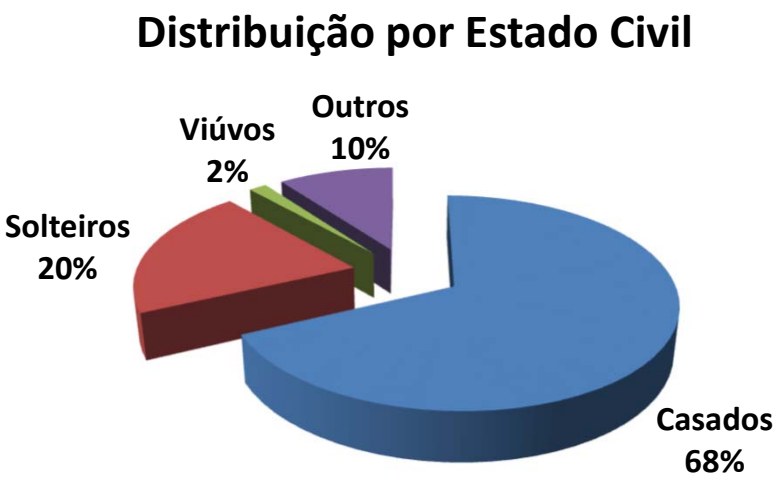
Essas servidoras recebem em média R$ 2.449,51 e tem idade média de 46,6 anos.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	**176**	**68,0%**	2.471,90	45,4	15,5
Solteiros	**53**	**20,5%**	2.328,83	44,8	14,3
Viúvos	**4**	**1,5%**	2.456,69	46,0	14,0
Outros	**26**	**10,0%**	2.930,72	47,1	16,0
GERAL	**259**	**100,0%**	2.488,44	45,5	15,3



Exemplo de Leitura (cor azul)

Existem 176 Servidores Ativos Casados, que correspondem á 68,0% dos Servidores Ativos.

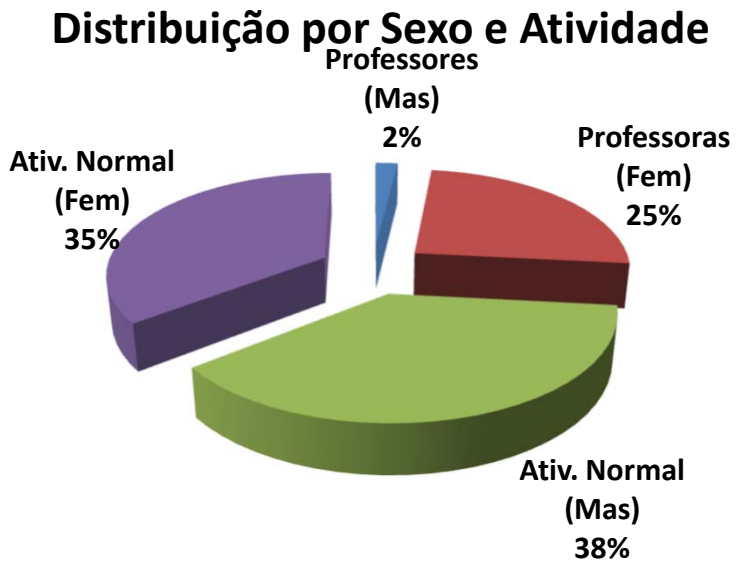
Esses servidores recebem em média R$ 2.471,90 e tem idade média de 45,4 anos.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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)	5	1,9%	2.640,64	47,2	59,0
Professoras (Fem)	64	24,7%	2.736,08	47,5	55,0
Ativ. Normal (Mas)	98	37,8%	2.542,65	43,6	65,7
Ativ. Normal (Fem)	92	35,5%	2.250,17	45,9	61,3
GERAL	259	100,0%	2.488,44	45,5	61,4



Exemplo de Leitura (cor azul)

Existem 5 Professores do sexo Masculino, que correspondem á 1,9% dos Servidores Ativos.

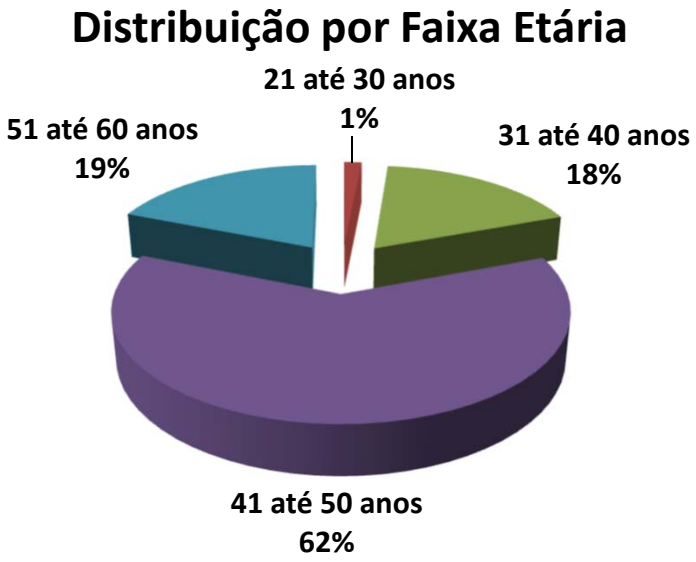
Esses servidores recebem em média R$ 2.640,64 e tem idade média de 47,2 anos.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	**0**	**0,0%**	-	0,0	0,0
21 até 30 anos	**4**	**1,5%**	1.595,05	29,3	7,5
31 até 40 anos	**46**	**17,8%**	2.308,65	37,1	11,9
41 até 50 anos	**160**	**61,8%**	2.542,40	46,1	15,8
51 até 60 anos	**49**	**18,9%**	2.553,98	52,6	17,3
Mais de 60 anos	**0**	**0,0%**	-	0,0	0,0
GERAL	**259**	**100,0%**	2.488,44	45,5	15,3



Exemplo de Leitura (cor azul)

Entre a Faixa Etária de 21 até 30 anos, existem 4 pessoas, ou 1,5% dos Servidores Ativos.

Esses servidores recebem em média R$ 1.595,05 e tem idade média de 29,3 anos.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

IMPACTO SOBRE O CUSTO

17,8% dos Servidores tem entre 31 á 40 anos. Se esta distribuição etária concentrasse a maior parte dos Servidores na faixa de até 30 anos, o impacto sobre o Custo seria de **redução.**

Considerando que a idade média dos Servidores é de 45,5 anos e a idade média de aposentadoria da massa é de 61,4 anos, temos em média 15,9 anos de Contribuição.

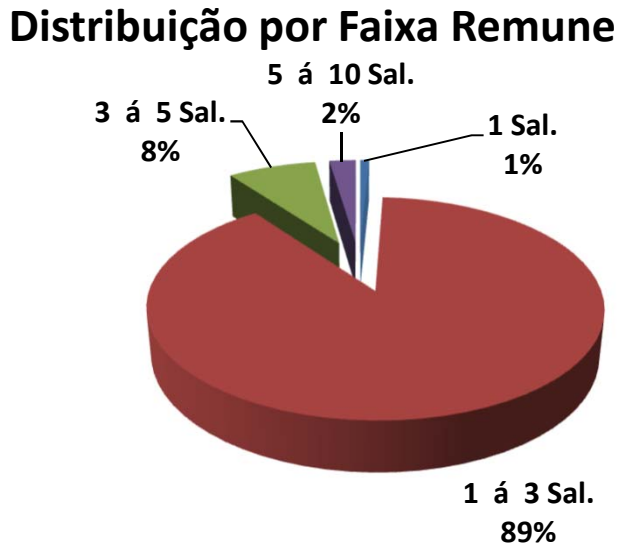
Este fato provoca um impacto de redução no custo da aposentadoria ao longo do tempo.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	**2**	**0,8%**	1.212,00	43,5	64,0
De 1 a 3 Salários M.	**231**	**89,2%**	2.173,63	45,4	61,3
De 3 a 5 Salários M.	**20**	**7,7%**	4.915,32	45,0	62,3
De 5 a 10 Salários M.	**6**	**2,3%**	6.944,54	49,3	61,0
De 10 a 20 Salários M.	**0**	**0,0%**	-	0,0	0,0
Acima de 20 Salários M	**0**	**0,0%**	-	0,0	0,0
GERAL	**259**	**100,0%**	2.488,44	45,5	61,4



Exemplo de Leitura (cor vermelho)

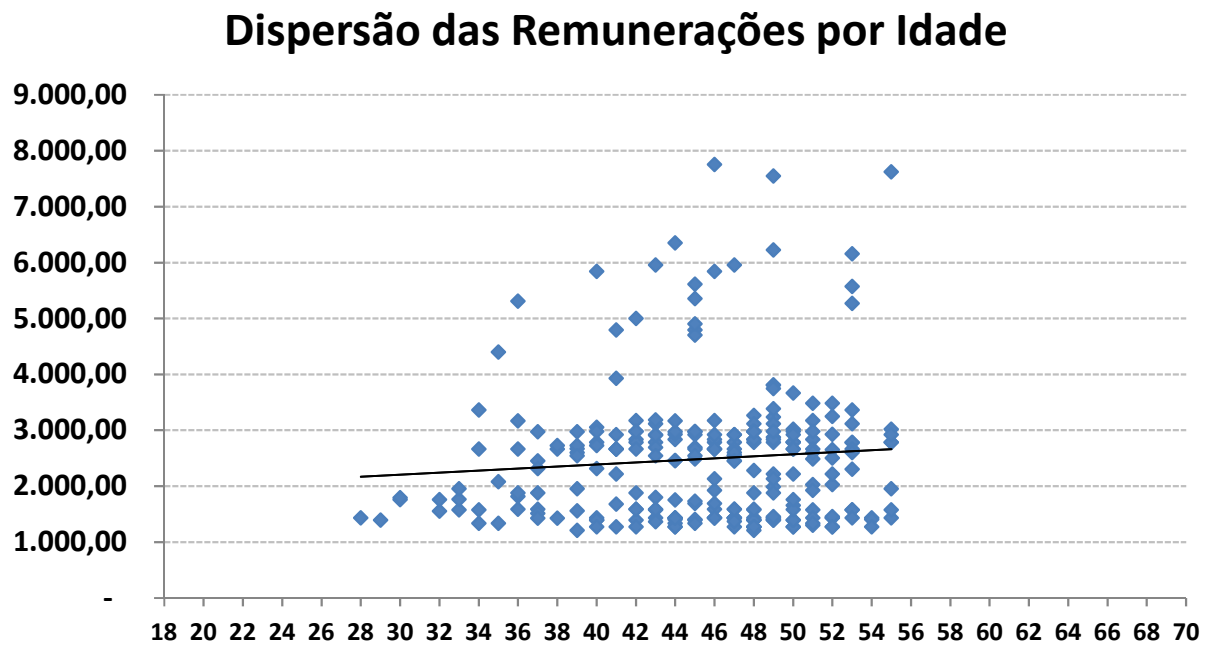
Existe 231 Servidores Ativos, ou 89,2%, que recebem de 1 a 3 Salários Mínimos.

Esses servidores recebem em média R$ 2.173,63 e tem idade média de 45,4 anos.

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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.

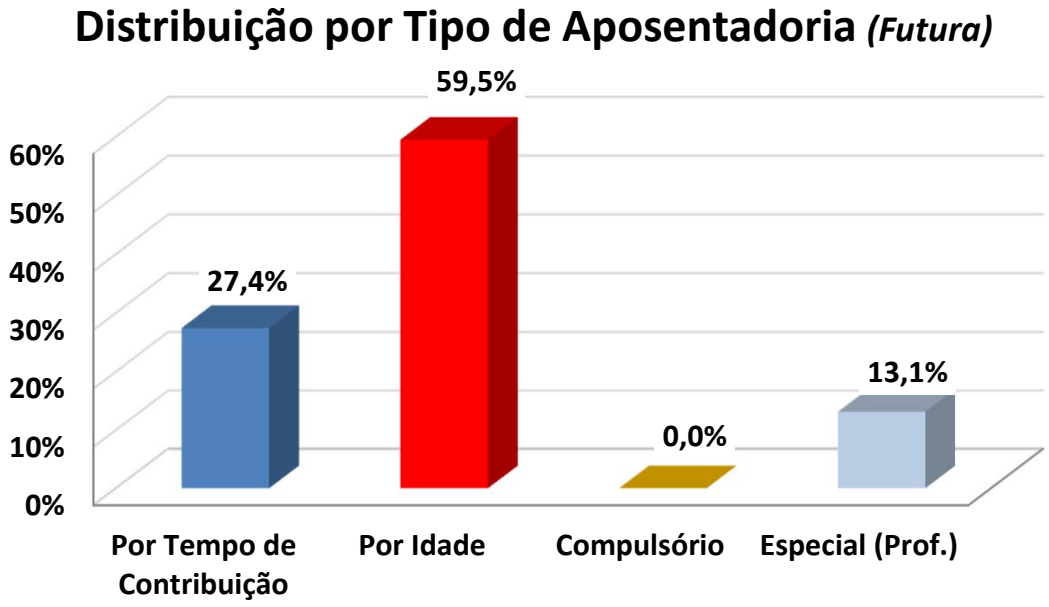
Remunerações discrepantes em relação a média, geram impacto no custo do plano, devido que estas remunerações, quando se tornarem Benefícios, consumirão boa parte das contribuições dos Servidores Ativos que possuem remunerações próximas ou abaixo da média.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor françа garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	71	27,4%	2.704,40	47,2	58,3
Por Idade	154	59,5%	2.368,81	44,2	64,6
Compulsório	0	0,0%	-	0,0	0,0
Especial (Prof.)	34	13,1%	2.579,32	47,6	53,3
GERAL	259	100,0%	2.488,44	45,5	61,4



Exemplo de Leitura (cor azul)

Existem 71 pessoas que Aposentarão por Tempo de Contribuição, ou 27,4% dos Servidores Ativos.

Esses servidores recebem em média R$ 2.704,40 e tem idade média de 47,2 anos.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

IMPACTO SOBRE O CUSTO

Devido o fato de que a maioria dos Servidores Ativos (59,5%) deverão se aposentar por Aposentadoria por Idade, com uma média de idade de aposentadoria relativamente jovem (58,3 anos), temos um tempo médio de contribuição menor (11,1 anos,) tendo em vista que a idade média destes Servidores é 47,2 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).

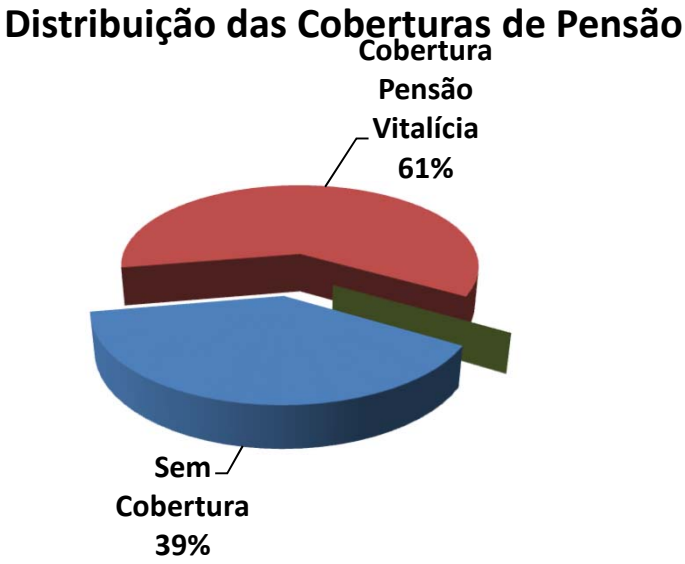
Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	**101**	**39,0%**	-	0,0	0,0
Cobertura Pensão Vitalícia	**158**	**61,0%**	2.741,72	45,4	*
Cobertura Pensão Temporária	**0**	**0,0%**	-	0,0	0,0
GERAL	**259**	**100,0%**	2.741,72	45,5	0,0

Não foi informado a data de nascimento do conjugê ou filhos.



Exemplo de Leitura (cor vermelha)

Existem 158 ou 61,0% das Aposentadorias com cobertura revertida em Pensão por Morte Vitalícia.

Esses servidores receberão um Benefício médio de R$ 2.741,72 referente a Aposentadoria.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

IMPACTO SOBRE O CUSTO

61,0% dos Servidores Ativos possuem algum tipo de cobertura de pensão por Morte.

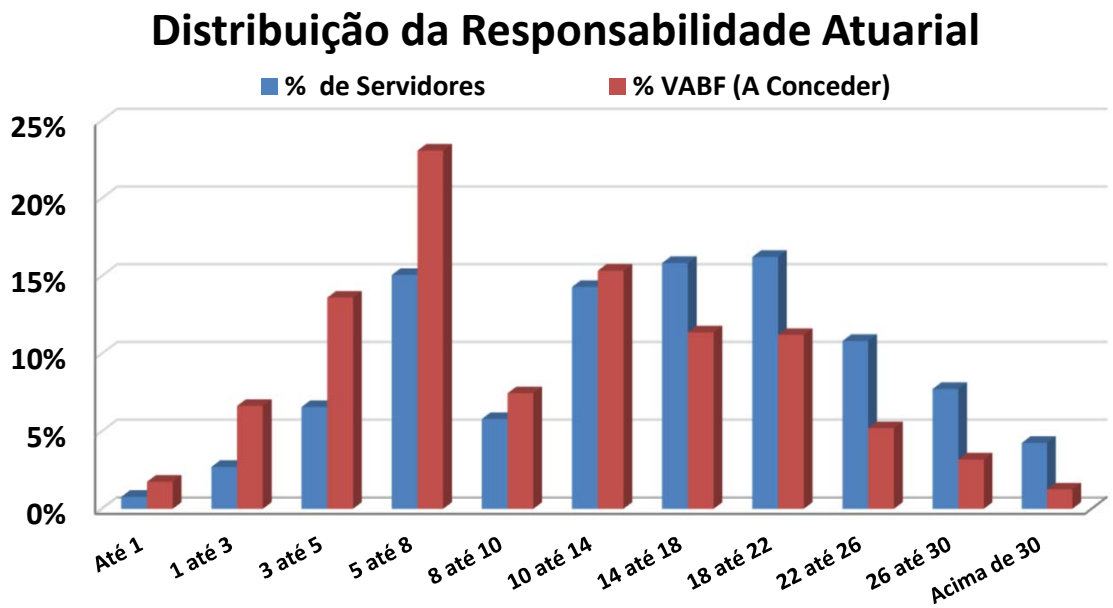
Essa cobertura elevada de Pensão, principalmente as Pensões por Morte Vitalicias (61,0%) geram impacto sobre o custo de Pensão por Morte, dos Servidores Ativos.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	2	0,8%	2.457,65	52,0	27,5	902.025,63	1,7%
1 até 3	7	2,7%	3.070,72	52,6	24,9	3.436.299,58	6,6%
3 até 5	17	6,6%	2.858,64	50,4	25,2	7.044.140,79	13,6%
5 até 8	39	15,1%	2.412,20	49,6	18,1	11.943.474,08	23,1%
8 até 10	15	5,8%	2.529,72	48,7	16,9	3.858.942,43	7,5%
10 até 14	37	14,3%	2.543,17	48,2	13,7	7.940.663,47	15,3%
14 até 18	41	15,8%	2.283,27	47,0	14,2	5.884.537,12	11,4%
18 até 22	42	16,2%	2.804,31	44,2	13,3	5.800.903,07	11,2%
22 até 26	28	10,8%	2.378,58	40,6	13,1	2.692.427,17	5,2%
26 até 30	20	7,7%	2.143,63	36,3	11,6	1.646.150,13	3,2%
Acima de 30	11	4,2%	2.046,66	31,8	8,6	644.783,24	1,2%
GERAL	259	100,0%	2.488,44	45,5	15,3	51.794.346,69	100,0%



Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

Na faixa de 18 até 22 anos para a aposentadoria, existem 42 Servidores Ativos que correspondem á 16,2% dos Servidores, cujo VABF - VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS á Conceder, correspondem a R$ 5.800.903,07, ou 11,2% das Aposentadorias futuras do plano de Benefícios.

Na faixa acima de 30 anos para a aposentadoria, existem 11 Servidores Ativos que correspondem á 4,2% dos Servidores, cujo VABF - VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS á Conceder, correspondem a R$ 644.783,24, ou 1,2% das Aposentadorias futuras do plano de Benefícios.

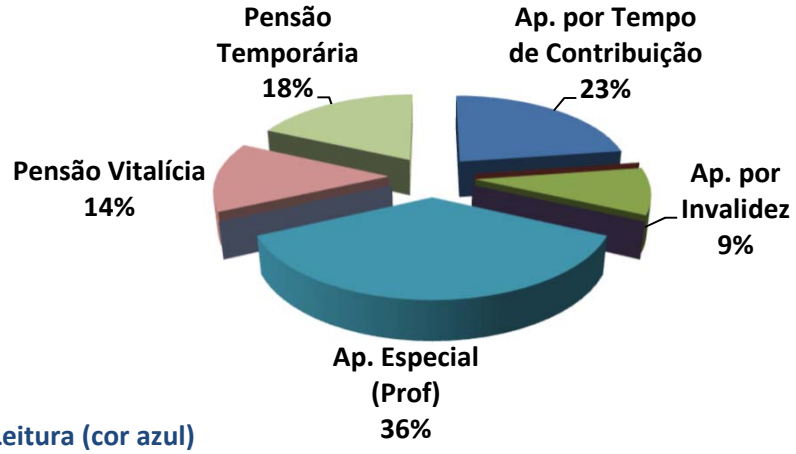
Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	5	22,7%	1.340,10	50,8	2,4
Ap. por Idade	0	0,0%	-	0,0	0,0
Ap. por Invalidez	2	9,1%	1.212,00	51,5	0,0
Ap. Compulsória	0	0,0%	-	0,0	0,0
Ap. Especial (Prof)	8	36,4%	3.803,68	53,6	2,0
Ap. Especial (Ativ. de risco)	0	0,0%	-	0,0	0,0
Ap. Especial (Ativ. Prejudicial a Saúde)	0	0,0%	-	0,0	0,0
Pensão Vitalícia	3	13,6%	1.472,01	43,0	5,3
Pensão Temporária	4	18,2%	1.316,59	11,8	4,0
GERAL	22	100,0%	2.238,02	43,7	2,7

Distribuição por Tipo de Benefício Concedido



Exemplo de Leitura (cor azul)

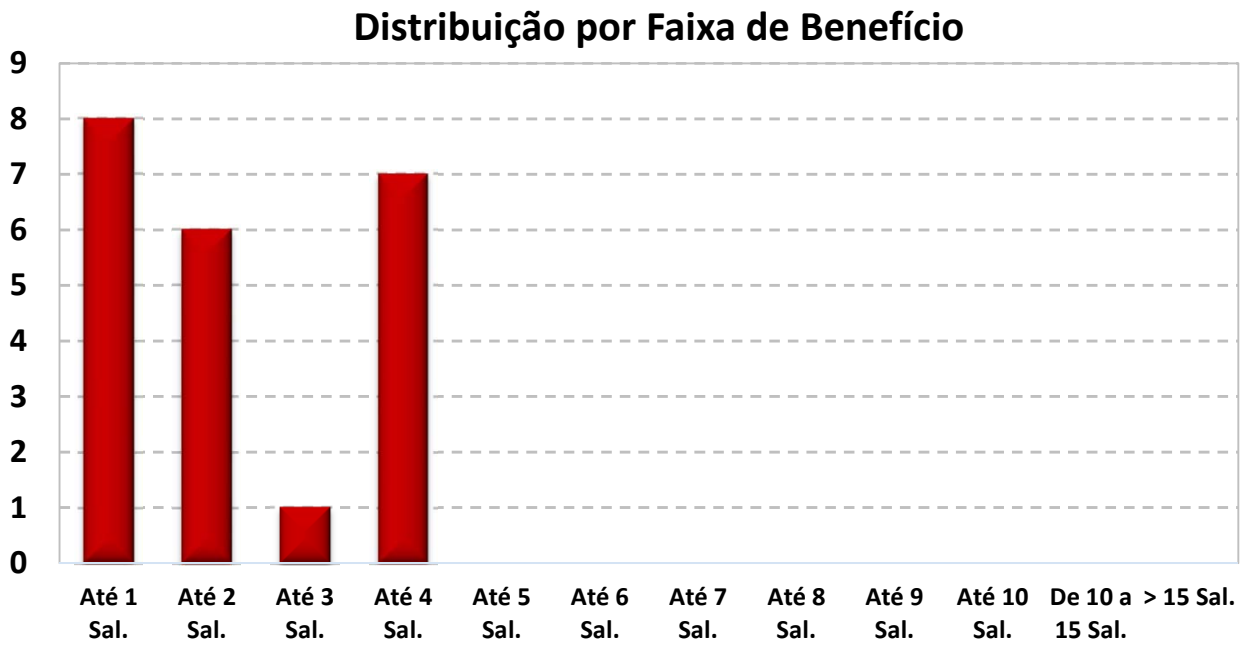
Existem 5 Aposentadorias por Tempo de Contribuição (22,7% dos Benefícios Concedidos).
Esses Aposentados recebem um Benefício médio de R$ 1.340,10 e tem idade média de 50,8 anos.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor françа garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	8	36,4%	1.191,65	40,6	3,4
Acima de 1 até 2 Salários M.	6	27,3%	1.545,61	34,7	2,8
Acima de 2 até 3 Salários M.	1	4,5%	3.588,03	55,0	3,0
Acima de 3 até 4 Salários M.	7	31,8%	3.834,49	53,4	1,9
Acima de 4 até 5 Salários M.	0	0,0%	-	0,0	0,0
Acima de 5 até 6 Salários M.	0	0,0%	-	0,0	0,0
Acima de 6 até 7 Salários M.	0	0,0%	-	0,0	0,0
Acima de 7 até 8 Salários M.	0	0,0%	-	0,0	0,0
Acima de 8 até 9 Salários M.	0	0,0%	-	0,0	0,0
Acima de 9 até 10 Salários M.	0	0,0%	-	0,0	0,0
Acima de 10 até 15 Salários M	0	0,0%	-	0,0	0,0
Acima de 15 Salários Míni.	0	0,0%	-	0,0	0,0
GERAL	22	100,0%	2.238,02	43,7	2,7



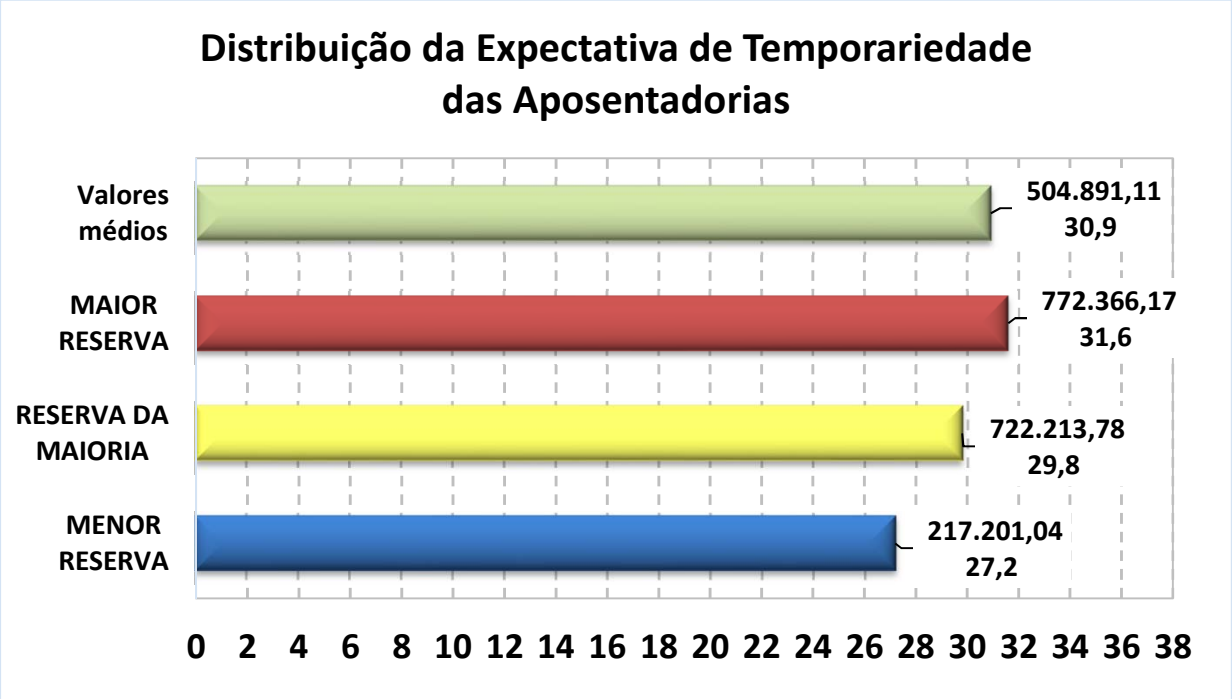
O Salario mínimo considerado é de R$ 1.212,00, conforme valor vigente na DATA FOCAL desta Reavaliação Atuarial em 31/12/2022 .

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	52,0	27,2	1.212,00	79,2	217.201,04
RESERVA DA MAIORIA	2	54,0	29,8	3.812,27	83,8	722.213,78
MAIOR RESERVA	1	52,0	31,6	3.966,30	83,6	772.366,17
Valores médios		52,4	30,9	2.636,93	83,3	504.891,11



Exemplo de Leitura (Menor Reserva)

Existe 1 Aposentadoria Concedida no valor de R$ 1.212,00, para uma pessoa com 52 anos, cuja expetativa de vida é atingir 79,2 anos, gerando uma Reserva Matemática no valor de R$ 217.201,04.

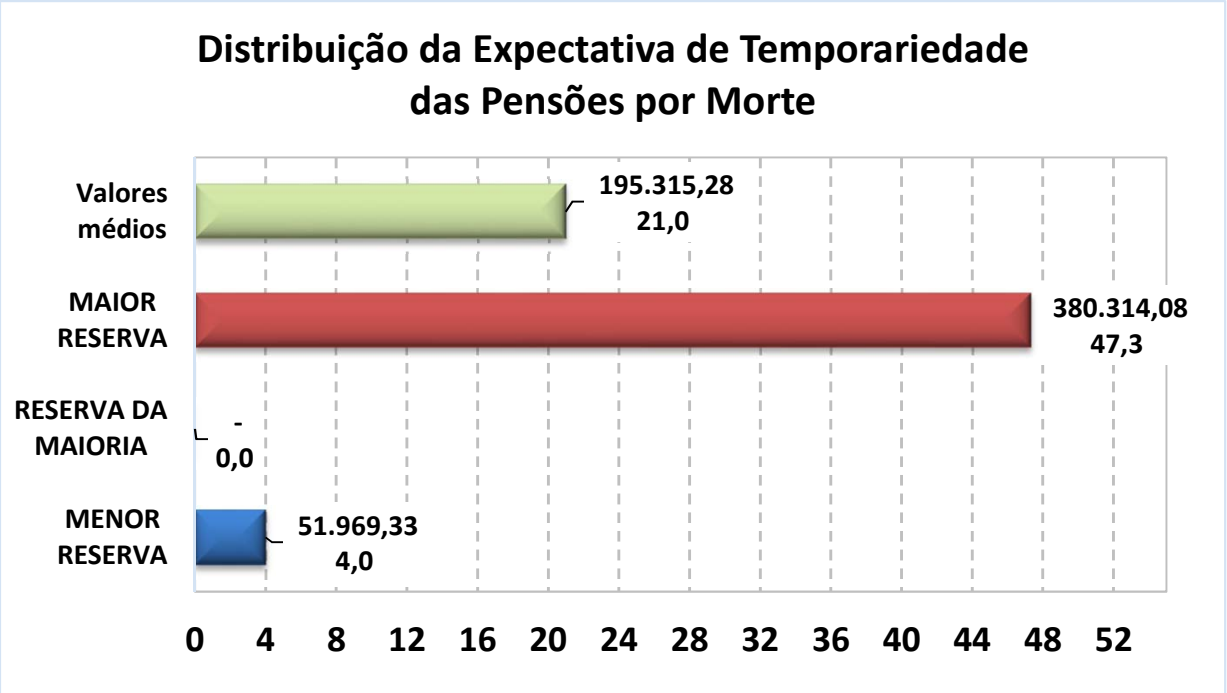
Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	17,0	4,0	1.130,61	21,0	51.969,33
RESERVA DA MAIORIA	0	0,0	0,0	-	0,0	-
MAIOR RESERVA	1	35,0	47,3	1.664,02	82,3	380.314,08
Valores médios		25,1	21,0	1.383,20	46,1	195.315,28

*** 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$ 1.664,02, para uma pessoa com 35 anos, cuja expetativa de vida é atingir 82,3 anos, gerando uma Reserva Matemática no valor de R$ 380.314,08.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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$ 26.144,63 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	2	R$ 4.964,45
2	2024	4	R$ 15.400,29
3	2025	3	R$ 5.779,89
4	2026	10	R$ 30.973,22

**** 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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

ANEXO 3

Provisões Matemáticas a Contabilizar

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	**58.573.430,24**
	(+) Bancos Conta Movimento - RPPS	307.003,30
	(+) Investimentos e Aplicações (CP e LP)	17.789.615,34
	(+) Crédito a Curto Prazo	2.419.359,47
	(+) Crédito a Longo Prazo	38.057.452,13
	(+) Imobilizado	-
2.2.7.2.1.00.00	**PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO**	**58.573.430,24**
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**	**8.940.573,61**
2.2.7.2.1.03.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Previdenciário)	8.940.573,61
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	-
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	-
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-
2.2.7.2.1.03.07	(-) Aportes Financeiros para Cobertura Déficit Atuarial - Pl. Amortização	-
2.2.7.2.1.04.00	**PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER**	**22.374.161,69**
2.2.7.2.1.04.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Previdenciário)	58.760.258,00
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	(16.281.983,72)
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	(15.997.920,57)
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	(4.106.192,02)
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**	**-**
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	-
2.2.7.2.1.06.00	**PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO**	**-**
2.2.7.2.1.06.01	(-) Provisão Atuarial para Oscilação de Riscos	-
2.2.7.2.1.07.00	**PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO**	**27.258.694,94**
2.2.7.2.1.07.01	(+) Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário	27.258.694,94
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	**27.258.694,94**

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

ANEXO 4

Projeção da Evolução das Provisões Matemáticas para os próximos doze meses

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	8.940.573,61	8.940.573,61	-	-	-	-	-
1	9.037.991,31	9.037.991,31	-	-	-	-	-
2	9.135.409,02	9.135.409,02	-	-	-	-	-
3	9.232.826,72	9.232.826,72	-	-	-	-	-
4	9.330.244,42	9.330.244,42	-	-	-	-	-
5	9.427.662,13	9.427.662,13	-	-	-	-	-
6	9.525.079,83	9.525.079,83	-	-	-	-	-
7	9.622.497,53	9.622.497,53	-	-	-	-	-
8	9.719.915,24	9.719.915,24	-	-	-	-	-
9	9.817.332,94	9.817.332,94	-	-	-	-	-
10	9.914.750,64	9.914.750,64	-	-	-	-	-
11	10.012.168,35	10.012.168,35	-	-	-	-	-
12	10.109.586,05	10.109.586,05	-	-	-	-	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	95.146.354,31	58.760.258,00	(16.281.983,72)	(15.997.920,57)	(4.106.192,02)	(40.476.811,60)	-	104.086.927,92	104.086.927,92
1	98.337.147,96	60.946.881,02	(16.714.068,50)	(16.422.466,99)	(4.253.731,45)	(40.275.198,31)	-	107.375.139,27	107.375.139,27
2	101.527.941,61	63.133.504,03	(17.146.153,28)	(16.847.013,42)	(4.401.270,88)	(40.073.585,02)	-	110.663.350,62	110.663.350,62
3	104.718.735,25	65.320.127,05	(17.578.238,06)	(17.271.559,84)	(4.548.810,31)	(39.871.971,73)	-	113.951.561,97	113.951.561,97
4	107.909.528,90	67.506.750,07	(18.010.322,84)	(17.696.106,26)	(4.696.349,73)	(39.670.358,44)	-	117.239.773,32	117.239.773,32
5	111.100.322,55	69.693.373,08	(18.442.407,62)	(18.120.652,69)	(4.843.889,16)	(39.468.745,15)	-	120.527.984,67	120.527.984,67
6	114.291.116,20	71.879.996,10	(18.874.492,40)	(18.545.199,11)	(4.991.428,59)	(39.267.131,86)	-	123.816.196,03	123.816.196,03
7	117.481.909,84	74.066.619,12	(19.306.577,17)	(18.969.745,53)	(5.138.968,02)	(39.065.518,57)	-	127.104.407,38	127.104.407,38
8	120.672.703,49	76.253.242,13	(19.738.661,95)	(19.394.291,96)	(5.286.507,45)	(38.863.905,28)	-	130.392.618,73	130.392.618,73
9	123.863.497,14	78.439.865,15	(20.170.746,73)	(19.818.838,38)	(5.434.046,88)	(38.662.292,00)	-	133.680.830,08	133.680.830,08
10	127.054.290,79	80.626.488,17	(20.602.831,51)	(20.243.384,80)	(5.581.586,30)	(38.460.678,71)	-	136.969.041,43	136.969.041,43
11	130.245.084,43	82.813.111,18	(21.034.916,29)	(20.667.931,23)	(5.729.125,73)	(38.259.065,42)	-	140.257.252,78	140.257.252,78
12	133.435.878,08	84.999.734,20	(21.467.001,07)	(21.092.477,65)	(5.876.665,16)	(38.057.452,13)	-	143.545.464,13	143.545.464,13

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

ANEXO 5

Resumo dos Fluxos Atuariais e da População Coberta

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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 4,93% 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	259	1.171.955	1.373.698	(445.059)	1.076.398	2.536.679	5.713.671	22	516.140	132.767	-	251.358	900.265	22.910.025,08
2024	257	1.174.639	1.376.845	(671.493)	1.298.359	2.536.679	5.715.029	24	583.678	136.525	-	270.600	990.803	27.634.250,76
2025	253	1.156.941	1.356.101	(678.208)	1.519.034	2.536.679	5.890.547	28	783.574	136.830	-	273.314	1.193.719	32.331.078,69
2026	250	1.157.943	1.357.274	(684.990)	1.746.501	2.536.679	6.113.407	31	858.815	137.661	-	275.528	1.272.004	37.172.481,61
2027	240	1.109.951	1.301.021	(691.840)	1.953.962	2.419.751	6.092.844	41	1.260.913	138.298	-	278.025	1.677.236	41.588.089,60
2028	233	1.088.259	1.275.596	(698.759)	2.142.130	2.068.965	5.876.191	46	1.488.255	103.168	-	279.823	1.871.247	45.593.033,87
2029	219	1.036.676	1.215.132	(705.746)	2.312.114	2.068.965	5.927.141	60	1.924.431	103.833	-	280.941	2.309.205	49.210.969,30
2030	207	984.839	1.154.372	(712.804)	2.463.746	2.068.965	5.959.119	72	2.344.218	104.568	-	282.993	2.731.779	52.438.309,90
2031	194	935.830	1.096.927	(719.932)	2.597.192	2.068.965	5.978.983	85	2.748.876	105.346	-	284.501	3.138.723	55.278.569,51
2032	188	917.687	1.075.660	(727.131)	2.725.858	2.068.965	6.061.039	91	2.930.109	106.237	-	286.162	3.322.507	58.017.101,89
2033	179	878.354	1.029.556	(734.402)	2.840.699	2.068.965	6.083.171	100	3.243.959	107.218	-	287.738	3.638.915	60.461.358,28
2034	170	846.597	992.333	(741.746)	2.943.657	2.068.965	6.109.806	109	3.521.416	108.279	-	288.754	3.918.448	62.652.715,77
2035	163	821.236	962.606	(749.164)	3.037.289	2.068.965	6.140.932	116	3.748.294	109.473	-	290.305	4.148.071	64.645.576,32
2036	149	741.691	869.368	(756.655)	3.098.495	2.068.965	6.021.863	129	4.332.421	95.020	-	291.712	4.719.153	65.948.286,74
2037	142	717.163	840.618	(764.222)	3.149.132	2.068.965	6.011.656	136	4.545.718	96.420	-	291.757	4.933.894	67.026.047,90
2038	129	668.095	783.102	(771.864)	3.176.944	2.068.965	5.925.241	149	4.942.546	97.813	-	292.942	5.333.300	67.617.989,04
2039	121	628.879	737.136	(779.583)	3.184.728	2.037.633	5.808.793	157	5.249.237	99.499	-	294.374	5.643.110	67.783.671,84
2040	112	580.774	680.751	(787.379)	3.165.733	1.974.969	5.614.849	166	5.622.625	101.282	-	295.222	6.019.128	67.379.392,28
2041	101	543.740	637.341	(795.252)	3.127.735	1.974.969	5.488.531	176	5.915.093	86.035	-	296.169	6.297.297	66.570.626,81

.....

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor franca garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual)						2 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 4,93% 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	87	494.476	579.596	(803.205)	3.040.724	1.510.557	4.822.147	190	6.289.788	87.745	-	296.549	6.674.083	64.718.691,14
2043	79	427.260	500.810	(811.237)	2.847.866	117.320	3.082.020	198	6.799.308	90.206	-	297.285	7.186.800	60.613.910,91
2044	69	356.419	417.774	(819.349)	2.610.712	117.320	2.682.876	208	7.339.545	92.666	-	298.241	7.730.453	55.566.333,95
2045	59	298.999	350.469	(827.543)	2.333.683	117.320	2.272.928	218	7.774.712	95.164	-	299.342	8.169.218	49.670.044,06
2046	49	259.798	304.520	(835.818)	2.023.896	117.320	1.869.716	228	8.065.425	97.613	-	300.167	8.463.205	43.076.555,06
2047	44	238.389	279.425	(844.176)	1.687.841	117.320	1.478.798	233	8.230.379	100.453	-	300.562	8.631.394	35.923.958,55
2048	37	189.143	221.703	(852.618)	1.311.474	117.320	987.022	240	8.592.862	103.722	-	301.008	8.997.593	27.913.387,69
2049	31	154.139	180.672	(861.144)	899.000	117.320	489.986	245	8.860.597	107.062	-	301.428	9.269.087	19.134.286,73
2050	25	115.734	135.657	(869.756)	446.911	117.320	(54.135)	251	9.155.264	110.794	-	302.059	9.568.117	9.512.034,29
2051	22	103.838	121.713	(878.453)	-	117.320	(535.582)	256	9.247.310	115.473	-	302.782	9.665.565	(689.112,84)
2052	12	58.507	68.579	(887.238)	-	117.320	(642.832)	264	9.590.327	118.487	-	303.134	10.011.948	(11.343.893,37)
2053	11	55.227	64.734	(896.110)	-	117.320	(658.829)	253	9.176.451	121.147	-	303.802	9.601.400	(21.604.122,89)
2054	8	35.665	41.805	(905.071)	-	117.320	(710.282)	267	9.737.223	128.473	-	290.762	10.156.459	(32.470.863,35)
2055	5	19.856	23.274	(914.122)	-	117.320	(753.673)	268	9.789.857	133.341	-	303.613	10.226.811	(43.451.347,49)
2056	5	20.054	23.507	-	-	117.320	160.881	257	9.402.883	102.466	-	301.951	9.807.299	(53.097.765,95)
2057	4	16.287	19.090	-	-	117.320	152.697	245	8.941.966	104.026	-	289.458	9.335.450	(62.280.519,49)
2058	3	12.760	14.956	-	-	-	27.716	238	8.690.875	107.241	-	274.870	9.072.985	(71.325.788,67)
2059	-	-	-	-	-	-	-	226	8.284.483	107.483	-	266.678	8.658.644	(79.984.432,87)
2060	-	-	-	-	-	-	-	211	7.859.877	108.793	-	251.759	8.220.430	(88.204.862,75)

.....

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor franca garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual)						3 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 4,93% 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	-	-	-	-	-	-	-	191	7.167.427	107.103	-	239.060	7.513.590	(95.718.452,87)
2062	-	-	-	-	-	-	-	167	6.320.763	102.330	-	218.236	6.641.328	(102.359.781,35)
2063	-	-	-	-	-	-	-	149	5.826.389	100.725	-	192.693	6.119.807	(108.479.588,14)
2064	-	-	-	-	-	-	-	130	5.051.679	97.561	-	177.813	5.327.053	(113.806.641,57)
2065	-	-	-	-	-	-	-	113	4.340.093	95.375	-	154.477	4.589.946	(118.396.587,21)
2066	-	-	-	-	-	-	-	95	3.552.208	92.056	-	133.064	3.777.328	(122.173.914,93)
2067	-	-	-	-	-	-	-	85	3.239.950	92.105	-	109.328	3.441.383	(125.615.298,11)
2068	-	-	-	-	-	-	-	70	2.787.939	89.296	-	99.962	2.977.197	(128.592.494,79)
2069	-	-	-	-	-	-	-	58	2.173.903	87.792	-	86.317	2.348.013	(130.940.507,57)
2070	-	-	-	-	-	-	-	49	1.779.422	87.258	-	67.851	1.934.531	(132.875.039,04)
2071	-	-	-	-	-	-	-	41	1.505.313	87.480	-	56.000	1.648.794	(134.523.832,99)
2072	-	-	-	-	-	-	-	31	1.160.979	87.017	-	47.784	1.295.780	(135.819.612,66)
2073	-	-	-	-	-	-	-	21	761.639	82.344	-	37.440	881.423	(136.701.035,21)
2074	-	-	-	-	-	-	-	17	649.474	63.047	-	25.319	737.840	(137.438.875,17)
2075	-	-	-	-	-	-	-	16	608.404	66.264	-	21.376	696.043	(138.134.918,44)
2076	-	-	-	-	-	-	-	10	375.579	62.129	-	20.240	457.948	(138.592.866,78)
2077	-	-	-	-	-	-	-	9	339.615	66.514	-	13.131	419.260	(139.012.127,00)
2078	-	-	-	-	-	-	-	6	227.977	67.363	-	12.184	307.524	(139.319.651,12)
2079	-	-	-	-	-	-	-	5	192.179	72.307	-	8.860	273.346	(139.592.997,42)

.....

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual)						4 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 4,93% 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	-	-	-	-	-	-	-	1	35.658	393	-	7.935	43.986	(139.636.983,25)
2081	-	-	-	-	-	-	-	1	35.616	431	-	1.082	37.129	(139.674.111,90)
2082	-	-	-	-	-	-	-	1	35.569	473	-	1.081	37.124	(139.711.235,79)
2083	-	-	-	-	-	-	-	1	35.518	520	-	1.081	37.119	(139.748.354,38)
2084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.081	1.081	(139.749.435,50)
2085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(139.749.435,50)
2086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(139.749.435,50)
2087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(139.749.435,50)
2088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(139.749.435,50)
2089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(139.749.435,50)
2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(139.749.435,50)
2091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(139.749.435,50)
2092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(139.749.435,50)
2093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(139.749.435,50)
2094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(139.749.435,50)
2095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(139.749.435,50)
2096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(139.749.435,50)
2097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(139.749.435,50)
2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(139.749.435,50)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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 4,93% 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	259	1.171.955	1.373.698	(445.059)	1.076.398	2.536.679	5.713.671	22	516.140	132.767	-	251.358	900.265	22.910.025,08
2024	259	1.183.672	1.387.433	(671.493)	1.299.326	2.536.679	5.735.618	24	583.678	136.539	-	270.600	990.817	27.654.825,29
2025	259	1.194.087	1.399.641	(678.208)	1.523.928	2.536.679	5.976.127	28	783.574	136.888	-	275.251	1.195.713	32.435.239,31
2026	259	1.205.976	1.413.576	(684.990)	1.756.381	2.536.679	6.227.622	31	858.859	137.746	-	283.490	1.280.095	37.382.766,39
2027	259	1.214.704	1.423.807	(691.840)	1.974.985	2.419.751	6.341.406	41	1.261.004	139.321	-	288.322	1.688.647	42.035.526,15
2028	259	1.226.034	1.437.087	(698.759)	2.177.810	2.068.965	6.211.136	46	1.488.386	103.527	-	302.304	1.894.216	46.352.446,14
2029	259	1.236.835	1.449.747	(705.746)	2.369.442	2.068.965	6.419.242	60	1.924.718	105.355	-	310.479	2.340.552	50.431.136,12
2030	259	1.245.955	1.460.438	(712.804)	2.549.655	2.068.965	6.612.209	72	2.344.711	105.902	-	325.938	2.776.551	54.266.794,83
2031	259	1.256.271	1.472.530	(719.932)	2.718.783	2.068.965	6.796.618	85	2.749.541	106.842	-	340.509	3.196.891	57.866.521,03
2032	259	1.266.863	1.484.945	(727.131)	2.887.367	2.068.965	6.981.008	91	2.930.871	107.118	-	354.893	3.392.881	61.454.647,96
2033	259	1.275.086	1.494.583	(734.402)	3.048.871	2.068.965	7.153.102	100	3.244.828	108.209	-	362.610	3.715.647	64.892.102,76
2034	259	1.286.321	1.507.752	(741.746)	3.204.881	2.068.965	7.326.173	109	3.522.443	109.407	-	373.824	4.005.674	68.212.601,40
2035	259	1.297.223	1.520.530	(749.164)	3.357.588	2.068.965	7.495.142	116	3.749.549	110.786	-	384.596	4.244.930	71.462.813,02
2036	259	1.304.530	1.529.095	(756.655)	3.489.658	2.068.965	7.635.593	129	4.333.991	96.831	-	393.786	4.824.608	74.273.797,73
2037	259	1.315.626	1.542.102	(764.222)	3.617.526	2.068.965	7.779.997	136	4.547.516	98.480	-	412.467	5.058.463	76.995.331,63
2038	259	1.328.343	1.557.008	(771.864)	3.732.588	2.068.965	7.915.040	149	4.944.495	100.261	-	421.300	5.466.056	79.444.315,16
2039	259	1.338.911	1.569.395	(779.583)	3.836.570	2.037.633	8.002.927	157	5.251.448	102.341	-	435.988	5.789.776	81.657.465,64
2040	259	1.350.516	1.582.998	(787.379)	3.924.338	1.974.969	8.045.442	166	5.625.204	104.673	-	447.523	6.177.400	83.525.507,70
2041	259	1.362.413	1.596.943	(795.252)	4.002.935	1.974.969	8.142.008	176	5.917.945	89.898	-	461.293	6.469.136	85.198.380,36

.....

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	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 4,93% 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	259	1.374.148	1.610.698	(803.205)	4.044.254	1.510.557	7.736.451	190	6.292.778	92.072	-	472.181	6.857.030	86.077.801,09
2043	259	1.387.596	1.626.461	(811.237)	3.993.984	117.320	6.314.124	198	6.802.702	95.349	-	486.006	7.384.057	85.007.868,04
2044	259	1.402.610	1.644.059	(819.349)	3.914.734	117.320	6.259.372	208	7.343.286	98.578	-	504.284	7.946.147	83.321.093,03
2045	259	1.417.141	1.661.091	(827.543)	3.810.142	117.320	6.178.151	218	7.778.704	101.761	-	523.815	8.404.280	81.094.963,69
2046	259	1.430.294	1.676.509	(835.818)	3.686.105	117.320	6.074.411	228	8.069.588	104.721	-	540.087	8.714.396	78.454.978,75
2047	259	1.444.147	1.692.747	(844.176)	3.548.142	117.320	5.958.179	233	8.234.782	108.079	-	551.721	8.894.582	75.518.575,47
2048	259	1.458.380	1.709.430	(852.618)	3.386.011	117.320	5.818.522	240	8.597.493	112.082	-	559.746	9.269.321	72.067.777,08
2049	259	1.474.214	1.727.989	(861.144)	3.203.072	117.320	5.661.451	246	8.865.365	115.951	-	573.797	9.555.113	68.174.115,71
2050	259	1.490.972	1.747.632	(869.756)	2.997.161	117.320	5.483.329	252	9.160.278	120.331	-	585.342	9.865.951	63.791.493,49
2051	259	1.506.322	1.765.625	(878.453)	2.776.929	117.320	5.287.742	256	9.252.132	125.107	-	597.912	9.975.152	59.104.084,25
2052	259	1.523.812	1.786.126	(887.238)	2.529.885	117.320	5.069.905	264	9.595.132	128.751	-	604.101	10.327.984	53.846.005,10
2053	259	1.540.836	1.806.080	(896.110)	2.288.764	117.320	4.856.889	255	9.239.236	131.417	-	618.248	9.988.900	48.713.993,89
2054	259	1.558.235	1.826.474	(905.071)	2.006.632	117.320	4.603.590	271	9.858.069	139.104	-	611.299	10.608.471	42.709.112,85
2055	259	1.576.802	1.848.238	(914.122)	1.705.360	117.320	4.333.598	274	9.967.491	144.548	-	633.823	10.745.863	36.296.848,40
2056	259	1.598.971	1.874.223	-	1.450.071	117.320	5.040.585	269	9.718.520	114.390	-	641.247	10.474.158	30.863.275,85
2057	259	1.607.206	1.883.875	-	1.190.009	117.320	4.798.409	265	9.579.168	116.769	-	637.624	10.333.560	25.328.124,73
2058	259	1.625.432	1.905.238	-	913.839	-	4.444.509	264	9.566.488	120.741	-	635.279	10.322.509	19.450.124,73
2059	259	1.638.182	1.920.184	-	633.654	-	4.192.020	258	9.395.066	121.477	-	638.924	10.155.467	13.486.678,60
2060	259	1.660.099	1.945.874	-	358.714	-	3.964.686	246	9.056.553	123.426	-	636.535	9.816.514	7.634.851,13

.....

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	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 4,93% 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	259	1.671.162	1.958.841	-	93.538	-	3.723.542	232	8.613.849	122.538	-	631.135	9.367.522	1.990.870,44
2062	259	1.700.426	1.993.143	-	-	-	3.693.569	214	7.926.057	118.662	-	620.198	8.664.917	(2.980.477,53)
2063	259	1.708.195	2.002.249	-	-	-	3.710.444	204	7.784.345	118.193	-	605.719	8.508.257	(7.778.291,10)
2064	259	1.713.126	2.008.028	-	-	-	3.721.154	193	7.369.316	116.363	-	603.118	8.088.797	(12.145.934,06)
2065	259	1.738.890	2.038.228	-	-	-	3.777.118	181	6.815.633	115.370	-	591.669	7.522.673	(15.891.489,07)
2066	259	1.765.694	2.069.646	-	-	-	3.835.340	172	6.324.527	113.723	-	580.549	7.018.800	(19.074.949,13)
2067	259	1.771.447	2.076.389	-	-	-	3.847.836	172	6.456.101	115.235	-	571.511	7.142.846	(22.369.959,28)
2068	259	1.780.862	2.087.424	-	-	-	3.868.286	164	6.323.151	114.320	-	576.736	7.014.207	(25.515.880,99)
2069	259	1.807.792	2.118.991	-	-	-	3.926.783	167	6.252.146	114.190	-	574.737	6.941.073	(28.530.170,58)
2070	259	1.850.782	2.169.381	-	-	-	4.020.164	171	6.241.491	115.107	-	578.374	6.934.973	(31.444.979,61)
2071	259	1.881.067	2.204.880	-	-	-	4.085.947	170	6.213.967	117.200	-	587.294	6.918.461	(34.277.493,39)
2072	259	1.914.785	2.244.402	-	-	-	4.159.187	173	6.317.243	118.702	-	593.021	7.028.967	(37.147.273,05)
2073	259	1.923.952	2.255.147	-	-	-	4.179.100	170	6.279.985	116.356	-	603.389	6.999.730	(39.967.903,39)
2074	259	1.944.591	2.279.339	-	-	-	4.223.930	172	6.442.999	99.587	-	604.166	7.146.752	(42.890.724,50)
2075	259	1.973.039	2.312.683	-	-	-	4.285.722	177	6.643.403	105.033	-	612.976	7.361.411	(45.966.413,67)
2076	259	2.007.024	2.352.519	-	-	-	4.359.542	177	6.630.105	103.546	-	625.247	7.358.898	(48.965.769,49)
2077	259	2.004.327	2.349.358	-	-	-	4.353.685	190	7.318.740	111.360	-	632.086	8.062.186	(52.674.270,04)
2078	259	1.999.857	2.344.118	-	-	-	4.343.975	191	7.554.791	116.190	-	652.402	8.323.382	(56.653.677,66)
2079	259	2.035.230	2.385.580	-	-	-	4.420.810	197	7.789.201	124.782	-	658.670	8.572.653	(60.805.521,09)

.....

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	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 4,93% 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	259	2.049.961	2.402.847	-	-	-	4.452.809	197	7.893.871	57.201	-	673.540	8.624.612	(64.977.324,31)
2081	259	2.071.369	2.427.940	-	-	-	4.499.309	198	8.003.965	62.151	-	677.810	8.743.925	(69.221.939,96)
2082	259	2.075.034	2.432.237	-	-	-	4.507.271	203	8.366.884	67.431	-	685.848	9.120.164	(73.834.832,46)
2083	259	2.101.145	2.462.843	-	-	-	4.563.988	208	8.620.795	72.872	-	697.680	9.391.347	(78.662.190,97)
2084	259	2.130.900	2.497.719	-	-	-	4.628.618	211	8.787.689	78.509	-	711.055	9.577.253	(83.610.825,75)
2085	259	2.156.922	2.528.221	-	-	-	4.685.143	219	9.173.067	84.792	-	722.607	9.980.467	(88.906.149,45)
2086	259	2.178.473	2.553.481	-	-	-	4.731.954	220	9.298.410	92.748	-	739.933	10.131.092	(94.305.287,28)
2087	259	2.205.952	2.585.690	-	-	-	4.791.642	226	9.604.041	100.594	-	748.550	10.453.186	(99.966.831,54)
2088	259	2.237.631	2.622.823	-	-	-	4.860.455	229	9.772.258	109.529	-	763.843	10.645.630	(105.752.006,72)
2089	259	2.242.624	2.628.676	-	-	-	4.871.300	228	9.908.425	115.636	-	775.946	10.800.007	(111.680.714,62)
2090	259	2.265.010	2.654.916	-	-	-	4.919.926	228	9.997.701	126.269	-	781.284	10.905.254	(117.666.042,41)
2091	259	2.294.307	2.689.256	-	-	-	4.983.563	226	10.036.735	129.129	-	789.078	10.954.943	(123.637.422,39)
2092	259	2.317.504	2.716.446	-	-	-	5.033.950	222	9.981.888	133.793	-	796.613	10.912.294	(129.515.766,04)
2093	259	2.343.665	2.747.110	-	-	-	5.090.774	216	9.766.366	130.585	-	800.078	10.697.030	(135.122.021,45)
2094	259	2.352.731	2.757.737	-	-	-	5.110.468	212	9.728.935	133.315	-	799.122	10.661.372	(140.672.926,04)
2095	259	2.376.239	2.785.291	-	-	-	5.161.530	199	9.281.885	128.233	-	800.024	10.210.142	(145.721.537,80)
2096	259	2.407.650	2.822.109	-	-	-	5.229.759	198	9.179.409	131.186	-	791.498	10.102.093	(150.593.871,27)
2097	259	2.435.226	2.854.433	-	-	-	5.289.659	192	8.993.438	133.789	-	795.243	9.922.470	(155.226.682,18)
2098	259	2.455.620	2.878.337	-	-	-	5.333.957	181	8.675.025	129.516	-	795.651	9.600.192	(159.492.917,47)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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 4,93% 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	259	1.171.955	1.423.088	-	1.100.774	2.536.679	6.232.496	22	516.140	132.767	-	251.358	900.265	23.428.849,85
2024	257	1.174.639	1.426.347	-	1.359.483	2.536.679	6.497.148	24	583.678	136.525	-	270.600	990.803	28.935.194,54
2025	253	1.156.941	1.404.857	-	1.619.010	2.536.679	6.717.488	28	783.574	136.830	-	273.314	1.193.719	34.458.963,32
2026	250	1.157.943	1.406.073	-	1.887.581	2.536.679	6.988.277	31	858.815	137.661	-	275.528	1.272.004	40.175.236,00
2027	240	1.109.951	1.347.797	-	2.138.412	2.419.751	7.015.911	41	1.260.913	138.298	-	278.025	1.677.236	45.513.910,20
2028	233	1.088.259	1.321.458	-	2.372.382	2.068.965	6.851.065	46	1.488.255	103.168	-	279.823	1.871.247	50.493.728,12
2029	219	1.036.676	1.258.821	-	2.590.665	2.068.965	6.955.127	60	1.924.431	103.833	-	280.941	2.309.205	55.139.649,50
2030	207	984.839	1.195.876	-	2.793.217	2.068.965	7.042.898	72	2.344.218	104.568	-	282.993	2.731.779	59.450.768,91
2031	194	935.830	1.136.366	-	2.980.343	2.068.965	7.121.504	85	2.748.876	105.346	-	284.501	3.138.723	63.433.549,87
2032	188	917.687	1.114.334	-	3.165.653	2.068.965	7.266.639	91	2.930.109	106.237	-	286.162	3.322.507	67.377.681,84
2033	179	878.354	1.066.573	-	3.340.206	2.068.965	7.354.097	100	3.243.959	107.218	-	287.738	3.638.915	71.092.864,33
2034	170	846.597	1.028.011	-	3.506.117	2.068.965	7.449.690	109	3.521.416	108.279	-	288.754	3.918.448	74.624.106,37
2035	163	821.236	997.215	-	3.666.118	2.068.965	7.553.534	116	3.748.294	109.473	-	290.305	4.148.071	78.029.569,43
2036	149	741.691	900.625	-	3.797.170	2.068.965	7.508.450	129	4.332.421	95.020	-	291.712	4.719.153	80.818.867,12
2037	142	717.163	870.841	-	3.921.418	2.068.965	7.578.387	136	4.545.718	96.420	-	291.757	4.933.894	83.463.359,26
2038	129	668.095	811.258	-	4.026.744	2.068.965	7.575.061	149	4.942.546	97.813	-	292.942	5.333.300	85.705.120,36
2039	121	628.879	763.639	-	4.116.164	2.037.633	7.546.314	157	5.249.237	99.499	-	294.374	5.643.110	87.608.324,26
2040	112	580.774	705.226	-	4.183.113	1.974.969	7.444.083	166	5.622.625	101.282	-	295.222	6.019.128	89.033.278,57
2041	101	543.740	660.255	-	4.235.607	1.974.969	7.414.571	176	5.915.093	86.035	-	296.169	6.297.297	90.150.552,46

.....

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)						2 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 4,93% 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	87	494.476	600.435	-	4.243.839	1.510.557	6.849.306	190	6.289.788	87.745	-	296.549	6.674.083	90.325.775,98
2043	79	427.260	518.816	-	4.151.177	117.320	5.214.573	198	6.799.308	90.206	-	297.285	7.186.800	88.353.549,64
2044	69	356.419	432.795	-	4.019.411	117.320	4.925.944	208	7.339.545	92.666	-	298.241	7.730.453	85.549.041,14
2045	59	298.999	363.070	-	3.853.249	117.320	4.632.638	218	7.774.712	95.164	-	299.342	8.169.218	82.012.461,27
2046	49	259.798	315.469	-	3.660.123	117.320	4.352.709	228	8.065.425	97.613	-	300.167	8.463.205	77.901.965,91
2047	44	238.389	289.472	-	3.446.847	117.320	4.092.027	233	8.230.379	100.453	-	300.562	8.631.394	73.362.598,14
2048	37	189.143	229.674	-	3.199.626	117.320	3.735.763	240	8.592.862	103.722	-	301.008	8.997.593	68.100.768,49
2049	31	154.139	187.168	-	2.923.012	117.320	3.381.639	245	8.860.597	107.062	-	301.428	9.269.087	62.213.320,28
2050	25	115.734	140.534	-	2.613.826	117.320	2.987.414	251	9.155.264	110.794	-	302.059	9.568.117	55.632.616,78
2051	22	103.838	126.089	-	2.283.295	117.320	2.630.542	256	9.247.310	115.473	-	302.782	9.665.565	48.597.594,00
2052	12	58.507	71.044	-	1.914.443	117.320	2.161.314	264	9.590.327	118.487	-	303.134	10.011.948	40.746.960,11
2053	11	55.227	67.061	-	1.547.289	117.320	1.786.897	253	9.176.451	121.147	-	303.802	9.601.400	32.932.457,11
2054	8	35.665	43.308	-	1.132.534	117.320	1.328.827	267	9.737.223	128.473	-	290.762	10.156.459	24.104.825,02
2055	5	19.856	24.111	-	692.137	117.320	853.424	268	9.789.857	133.341	-	303.613	10.226.811	14.731.437,23
2056	5	20.054	24.352	-	250.733	117.320	412.459	257	9.402.883	102.466	-	301.951	9.807.299	5.336.597,01
2057	4	16.287	19.777	-	-	117.320	153.383	245	8.941.966	104.026	-	289.458	9.335.450	(3.845.470,16)
2058	3	12.760	15.494	-	-	-	28.253	238	8.690.875	107.241	-	274.870	9.072.985	(12.890.201,61)
2059	-	-	-	-	-	-	-	226	8.284.483	107.483	-	266.678	8.658.644	(21.548.845,81)
2060	-	-	-	-	-	-	-	211	7.859.877	108.793	-	251.759	8.220.430	(29.769.275,69)

.....

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	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 4,93% 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	-	-	-	-	-	-	-	191	7.167.427	107.103	-	239.060	7.513.590	(37.282.865,81)
2062	-	-	-	-	-	-	-	167	6.320.763	102.330	-	218.236	6.641.328	(43.924.194,29)
2063	-	-	-	-	-	-	-	149	5.826.389	100.725	-	192.693	6.119.807	(50.044.001,08)
2064	-	-	-	-	-	-	-	130	5.051.679	97.561	-	177.813	5.327.053	(55.371.054,51)
2065	-	-	-	-	-	-	-	113	4.340.093	95.375	-	154.477	4.589.946	(59.961.000,15)
2066	-	-	-	-	-	-	-	95	3.552.208	92.056	-	133.064	3.777.328	(63.738.327,87)
2067	-	-	-	-	-	-	-	85	3.239.950	92.105	-	109.328	3.441.383	(67.179.711,05)
2068	-	-	-	-	-	-	-	70	2.787.939	89.296	-	99.962	2.977.197	(70.156.907,73)
2069	-	-	-	-	-	-	-	58	2.173.903	87.792	-	86.317	2.348.013	(72.504.920,52)
2070	-	-	-	-	-	-	-	49	1.779.422	87.258	-	67.851	1.934.531	(74.439.451,98)
2071	-	-	-	-	-	-	-	41	1.505.313	87.480	-	56.000	1.648.794	(76.088.245,93)
2072	-	-	-	-	-	-	-	31	1.160.979	87.017	-	47.784	1.295.780	(77.384.025,60)
2073	-	-	-	-	-	-	-	21	761.639	82.344	-	37.440	881.423	(78.265.448,15)
2074	-	-	-	-	-	-	-	17	649.474	63.047	-	25.319	737.840	(79.003.288,12)
2075	-	-	-	-	-	-	-	16	608.404	66.264	-	21.376	696.043	(79.699.331,38)
2076	-	-	-	-	-	-	-	10	375.579	62.129	-	20.240	457.948	(80.157.279,72)
2077	-	-	-	-	-	-	-	9	339.615	66.514	-	13.131	419.260	(80.576.539,94)
2078	-	-	-	-	-	-	-	6	227.977	67.363	-	12.184	307.524	(80.884.064,06)
2079	-	-	-	-	-	-	-	5	192.179	72.307	-	8.860	273.346	(81.157.410,36)

.....

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	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 4,93% 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	-	-	-	-	-	-	-	1	35.658	393	-	7.935	43.986	(81.201.396,19)
2081	-	-	-	-	-	-	-	1	35.616	431	-	1.082	37.129	(81.238.524,84)
2082	-	-	-	-	-	-	-	1	35.569	473	-	1.081	37.124	(81.275.648,73)
2083	-	-	-	-	-	-	-	1	35.518	520	-	1.081	37.119	(81.312.767,32)
2084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.081	1.081	(81.313.848,44)
2085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(81.313.848,44)
2086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(81.313.848,44)
2087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(81.313.848,44)
2088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(81.313.848,44)
2089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(81.313.848,44)
2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(81.313.848,44)
2091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(81.313.848,44)
2092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(81.313.848,44)
2093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(81.313.848,44)
2094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(81.313.848,44)
2095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(81.313.848,44)
2096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(81.313.848,44)
2097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(81.313.848,44)
2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(81.313.848,44)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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 4,93% 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	259	1.171.955	1.423.088	-	1.100.774	2.536.679	6.232.496	22	516.140	132.767	-	251.358	900.265	23.428.849,85
2024	259	1.183.672	1.437.316	-	1.360.468	2.536.679	6.518.136	24	583.678	136.539	-	270.600	990.817	28.956.168,53
2025	259	1.194.087	1.449.963	-	1.624.000	2.536.679	6.804.730	28	783.574	136.888	-	275.251	1.195.713	34.565.185,71
2026	259	1.205.976	1.464.399	-	1.897.663	2.536.679	7.104.717	31	858.859	137.746	-	283.490	1.280.095	40.389.808,25
2027	259	1.214.704	1.474.998	-	2.159.863	2.419.751	7.269.316	41	1.261.004	139.321	-	288.322	1.688.647	45.970.477,84
2028	259	1.226.034	1.488.755	-	2.408.799	2.068.965	7.192.552	46	1.488.386	103.527	-	302.304	1.894.216	51.268.814,08
2029	259	1.236.835	1.501.871	-	2.649.181	2.068.965	7.456.852	60	1.924.718	105.355	-	310.479	2.340.552	56.385.113,85
2030	259	1.245.955	1.512.946	-	2.880.916	2.068.965	7.708.782	72	2.344.711	105.902	-	325.938	2.776.551	61.317.345,22
2031	259	1.256.271	1.525.472	-	3.104.478	2.068.965	7.955.187	85	2.749.541	106.842	-	340.509	3.196.891	66.075.640,74
2032	259	1.266.863	1.538.334	-	3.330.556	2.068.965	8.204.718	91	2.930.871	107.118	-	354.893	3.392.881	70.887.477,06
2033	259	1.275.086	1.548.318	-	3.552.765	2.068.965	8.445.134	100	3.244.828	108.209	-	362.610	3.715.647	75.616.963,52
2034	259	1.286.321	1.561.961	-	3.772.857	2.068.965	8.690.104	109	3.522.443	109.407	-	373.824	4.005.674	80.301.393,91
2035	259	1.297.223	1.575.199	-	3.993.194	2.068.965	8.934.580	116	3.749.549	110.786	-	384.596	4.244.930	84.991.044,33
2036	259	1.304.530	1.584.072	-	4.196.613	2.068.965	9.154.180	129	4.333.991	96.831	-	393.786	4.824.608	89.320.616,26
2037	259	1.315.626	1.597.546	-	4.399.744	2.068.965	9.381.881	136	4.547.516	98.480	-	412.467	5.058.463	93.644.034,01
2038	259	1.328.343	1.612.988	-	4.594.182	2.068.965	9.604.478	149	4.944.495	100.261	-	421.300	5.466.056	97.782.455,59
2039	259	1.338.911	1.625.821	-	4.781.856	2.037.633	9.784.221	157	5.251.448	102.341	-	435.988	5.789.776	101.776.899,92
2040	259	1.350.516	1.639.912	-	4.957.849	1.974.969	9.923.247	166	5.625.204	104.673	-	447.523	6.177.400	105.522.746,94
2041	259	1.362.413	1.654.359	-	5.129.436	1.974.969	10.121.177	176	5.917.945	89.898	-	461.293	6.469.136	109.174.788,42

.....

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	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 4,93% 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	259	1.374.148	1.668.608	-	5.268.744	1.510.557	9.822.056	190	6.292.778	92.072	-	472.181	6.857.030	112.139.814,47
2043	259	1.387.596	1.684.938	-	5.321.719	117.320	8.511.573	198	6.802.702	95.349	-	486.006	7.384.057	113.267.329,81
2044	259	1.402.610	1.703.169	-	5.351.233	117.320	8.574.331	208	7.343.286	98.578	-	504.284	7.946.147	113.895.513,61
2045	259	1.417.141	1.720.814	-	5.361.203	117.320	8.616.477	218	7.778.704	101.761	-	523.815	8.404.280	114.107.710,55
2046	259	1.430.294	1.736.786	-	5.357.811	117.320	8.642.212	228	8.069.588	104.721	-	540.087	8.714.396	114.035.526,45
2047	259	1.444.147	1.753.607	-	5.346.882	117.320	8.661.955	233	8.234.782	108.079	-	551.721	8.894.582	113.802.899,39
2048	259	1.458.380	1.770.890	-	5.318.492	117.320	8.665.082	240	8.597.493	112.082	-	559.746	9.269.321	113.198.660,74
2049	259	1.474.214	1.790.117	-	5.276.342	117.320	8.657.993	246	8.865.365	115.951	-	573.797	9.555.113	112.301.541,20
2050	259	1.490.972	1.810.466	-	5.218.619	117.320	8.637.378	252	9.160.278	120.331	-	585.342	9.865.951	111.072.967,37
2051	259	1.506.322	1.829.106	-	5.154.343	117.320	8.607.090	256	9.252.132	125.107	-	597.912	9.975.152	109.704.906,24
2052	259	1.523.812	1.850.344	-	5.071.412	117.320	8.562.888	264	9.595.132	128.751	-	604.101	10.327.984	107.939.810,10
2053	259	1.540.836	1.871.015	-	5.002.968	117.320	8.532.138	255	9.239.236	131.417	-	618.248	9.988.900	106.483.048,52
2054	259	1.558.235	1.892.143	-	4.902.504	117.320	8.470.202	271	9.858.069	139.104	-	611.299	10.608.471	104.344.779,24
2055	259	1.576.802	1.914.689	-	4.792.341	117.320	8.401.152	274	9.967.491	144.548	-	633.823	10.745.863	102.000.068,45
2056	259	1.598.971	1.941.608	-	4.692.562	117.320	8.350.461	269	9.718.520	114.390	-	641.247	10.474.158	99.876.371,97
2057	259	1.607.206	1.951.607	-	4.595.694	117.320	8.271.826	265	9.579.168	116.769	-	637.624	10.333.560	97.814.637,93
2058	259	1.625.432	1.973.739	-	4.490.801	-	8.089.972	264	9.566.488	120.741	-	635.279	10.322.509	95.582.100,43
2059	259	1.638.182	1.989.222	-	4.390.364	-	8.017.768	258	9.395.066	121.477	-	638.924	10.155.467	93.444.401,96
2060	259	1.660.099	2.015.835	-	4.304.078	-	7.980.013	246	9.056.553	123.426	-	636.535	9.816.514	91.607.900,67

.....

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	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 4,93% 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	259	1.671.162	2.029.268	-	4.236.882	-	7.937.313	232	8.613.849	122.538	-	631.135	9.367.522	90.177.690,95
2062	259	1.700.426	2.064.803	-	4.204.206	-	7.969.435	214	7.926.057	118.662	-	620.198	8.664.917	89.482.209,39
2063	259	1.708.195	2.074.237	-	4.178.490	-	7.960.922	204	7.784.345	118.193	-	605.719	8.508.257	88.934.873,78
2064	259	1.713.126	2.080.224	-	4.172.724	-	7.966.074	193	7.369.316	116.363	-	603.118	8.088.797	88.812.150,58
2065	259	1.738.890	2.111.509	-	4.197.396	-	8.047.795	181	6.815.633	115.370	-	591.669	7.522.673	89.337.273,31
2066	259	1.765.694	2.144.057	-	4.251.051	-	8.160.803	172	6.324.527	113.723	-	580.549	7.018.800	90.479.276,13
2067	259	1.771.447	2.151.043	-	4.301.865	-	8.224.355	172	6.456.101	115.235	-	571.511	7.142.846	91.560.784,57
2068	259	1.780.862	2.162.475	-	4.362.553	-	8.305.889	164	6.323.151	114.320	-	576.736	7.014.207	92.852.466,19
2069	259	1.807.792	2.195.177	-	4.432.778	-	8.435.747	167	6.252.146	114.190	-	574.737	6.941.073	94.347.140,19
2070	259	1.850.782	2.247.379	-	4.511.459	-	8.609.620	171	6.241.491	115.107	-	578.374	6.934.973	96.021.787,61
2071	259	1.881.067	2.284.153	-	4.598.139	-	8.763.360	170	6.213.967	117.200	-	587.294	6.918.461	97.866.686,75
2072	259	1.914.785	2.325.096	-	4.687.326	-	8.927.207	173	6.317.243	118.702	-	593.021	7.028.967	99.764.927,37
2073	259	1.923.952	2.336.228	-	4.783.351	-	9.043.532	170	6.279.985	116.356	-	603.389	6.999.730	101.808.729,02
2074	259	1.944.591	2.361.290	-	4.879.115	-	9.184.996	172	6.442.999	99.587	-	604.166	7.146.752	103.846.973,98
2075	259	1.973.039	2.395.833	-	4.972.124	-	9.340.995	177	6.643.403	105.033	-	612.976	7.361.411	105.826.557,90
2076	259	2.007.024	2.437.100	-	5.073.551	-	9.517.675	177	6.630.105	103.546	-	625.247	7.358.898	107.985.334,74
2077	259	2.004.327	2.433.826	-	5.145.012	-	9.583.165	190	7.318.740	111.360	-	632.086	8.062.186	109.506.314,48
2078	259	1.999.857	2.428.398	-	5.206.631	-	9.634.886	191	7.554.791	116.190	-	652.402	8.323.382	110.817.818,04
2079	259	2.035.230	2.471.350	-	5.262.861	-	9.769.441	197	7.789.201	124.782	-	658.670	8.572.653	112.014.606,03

.....

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	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 4,93% 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	259	2.049.961	2.489.239	-	5.320.909	-	9.860.109	197	7.893.871	57.201	-	673.540	8.624.612	113.250.103,29
2081	259	2.071.369	2.515.234	-	5.378.274	-	9.964.877	198	8.003.965	62.151	-	677.810	8.743.925	114.471.055,16
2082	259	2.075.034	2.519.685	-	5.420.319	-	10.015.038	203	8.366.884	67.431	-	685.848	9.120.164	115.365.929,14
2083	259	2.101.145	2.551.391	-	5.453.917	-	10.106.453	208	8.620.795	72.872	-	697.680	9.391.347	116.081.035,86
2084	259	2.130.900	2.587.521	-	5.483.255	-	10.201.675	211	8.787.689	78.509	-	711.055	9.577.253	116.705.457,91
2085	259	2.156.922	2.619.120	-	5.497.001	-	10.273.043	219	9.173.067	84.792	-	722.607	9.980.467	116.998.034,00
2086	259	2.178.473	2.645.288	-	5.506.352	-	10.330.113	220	9.298.410	92.748	-	739.933	10.131.092	117.197.054,90
2087	259	2.205.952	2.678.655	-	5.503.284	-	10.387.891	226	9.604.041	100.594	-	748.550	10.453.186	117.131.759,60
2088	259	2.237.631	2.717.124	-	5.494.036	-	10.448.790	229	9.772.258	109.529	-	763.843	10.645.630	116.934.920,20
2089	259	2.242.624	2.723.186	-	5.477.266	-	10.443.076	228	9.908.425	115.636	-	775.946	10.800.007	116.577.988,52
2090	259	2.265.010	2.750.370	-	5.456.924	-	10.472.304	228	9.997.701	126.269	-	781.284	10.905.254	116.145.038,80
2091	259	2.294.307	2.785.944	-	5.436.328	-	10.516.580	226	10.036.735	129.129	-	789.078	10.954.943	115.706.675,60
2092	259	2.317.504	2.814.112	-	5.419.352	-	10.550.968	222	9.981.888	133.793	-	796.613	10.912.294	115.345.349,91
2093	259	2.343.665	2.845.878	-	5.415.007	-	10.604.549	216	9.766.366	130.585	-	800.078	10.697.030	115.252.869,88
2094	259	2.352.731	2.856.888	-	5.413.195	-	10.622.814	212	9.728.935	133.315	-	799.122	10.661.372	115.214.311,12
2095	259	2.376.239	2.885.433	-	5.436.106	-	10.697.778	199	9.281.885	128.233	-	800.024	10.210.142	115.701.946,81
2096	259	2.407.650	2.923.575	-	5.468.902	-	10.800.127	198	9.179.409	131.186	-	791.498	10.102.093	116.399.980,74
2097	259	2.435.226	2.957.060	-	5.515.181	-	10.907.468	192	8.993.438	133.789	-	795.243	9.922.470	117.384.978,22
2098	259	2.455.620	2.981.824	-	5.581.856	-	11.019.299	181	8.675.025	129.516	-	795.651	9.600.192	118.804.085,69

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

ANEXO 6

Projeções Atuariais para o Relatório Resumido da Execução Orçamentária - RREO

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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				18.096.618,64
2023	5.713.671,22	900.264,78	4.813.406,44	22.910.025,08
2024	5.715.029,13	990.803,45	4.724.225,68	27.634.250,76
2025	5.890.546,80	1.193.718,87	4.696.827,93	32.331.078,69
2026	6.113.407,06	1.272.004,14	4.841.402,92	37.172.481,61
2027	6.092.844,30	1.677.236,30	4.415.608,00	41.588.089,60
2028	5.876.190,89	1.871.246,63	4.004.944,27	45.593.033,87
2029	5.927.140,77	2.309.205,34	3.617.935,44	49.210.969,30
2030	5.959.119,10	2.731.778,51	3.227.340,59	52.438.309,90
2031	5.978.982,53	3.138.722,92	2.840.259,61	55.278.569,51
2032	6.061.039,30	3.322.506,91	2.738.532,38	58.017.101,89
2033	6.083.171,20	3.638.914,80	2.444.256,39	60.461.358,28
2034	6.109.805,58	3.918.448,10	2.191.357,48	62.652.715,77
2035	6.140.931,59	4.148.071,03	1.992.860,56	64.645.576,32
2036	6.021.863,20	4.719.152,78	1.302.710,41	65.948.286,74
2037	6.011.655,62	4.933.894,46	1.077.761,17	67.026.047,90
2038	5.925.241,37	5.333.300,23	591.941,14	67.617.989,04
2039	5.808.792,73	5.643.109,94	165.682,79	67.783.671,84
2040	5.614.848,87	6.019.128,42	**(404.279,55)**	67.379.392,28
2041	5.488.531,41	6.297.296,88	**(808.765,47)**	66.570.626,81
2042	4.822.147,08	6.674.082,75	**(1.851.935,67)**	64.718.691,14
2043	3.082.019,51	7.186.799,74	**(4.104.780,23)**	60.613.910,91
2044	2.682.876,00	7.730.452,97	**(5.047.576,97)**	55.566.333,95
2045	2.272.927,73	8.169.217,62	**(5.896.289,88)**	49.670.044,06
2046	1.869.715,81	8.463.204,81	**(6.593.489,01)**	43.076.555,06
2047	1.478.797,98	8.631.394,49	**(7.152.596,51)**	35.923.958,55
2048	987.021,88	8.997.592,73	**(8.010.570,85)**	27.913.387,69
2049	489.985,91	9.269.086,87	**(8.779.100,96)**	19.134.286,73
2050	**(54.135,08)**	9.568.117,36	**(9.622.252,44)**	9.512.034,29
2051	**(535.582,48)**	9.665.564,65	**(10.201.147,13)**	**(689.112,84)**
2052	**(642.832,47)**	10.011.948,07	**(10.654.780,54)**	**(11.343.893,37)**
2053	**(658.829,50)**	9.601.400,02	**(10.260.229,52)**	**(21.604.122,89)**
2054	**(710.281,80)**	10.156.458,65	**(10.866.740,46)**	**(32.470.863,35)**
2055	**(753.672,79)**	10.226.811,35	**(10.980.484,15)**	**(43.451.347,49)**
2056	160.880,60	9.807.299,06	**(9.646.418,46)**	**(53.097.765,95)**
2057	152.696,81	9.335.450,35	**(9.182.753,54)**	**(62.280.519,49)**
2058	27.715,72	9.072.984,90	**(9.045.269,18)**	**(71.325.788,67)**
2059	-	8.658.644,20	**(8.658.644,20)**	**(79.984.432,87)**

Continua na próxima página

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	-	8.220.429,88	(8.220.429,88)	(88.204.862,75)
2061	-	7.513.590,13	(7.513.590,13)	(95.718.452,87)
2062	-	6.641.328,48	(6.641.328,48)	(102.359.781,35)
2063	-	6.119.806,79	(6.119.806,79)	(108.479.588,14)
2064	-	5.327.053,43	(5.327.053,43)	(113.806.641,57)
2065	-	4.589.945,64	(4.589.945,64)	(118.396.587,21)
2066	-	3.777.327,72	(3.777.327,72)	(122.173.914,93)
2067	-	3.441.383,19	(3.441.383,19)	(125.615.298,11)
2068	-	2.977.196,68	(2.977.196,68)	(128.592.494,79)
2069	-	2.348.012,78	(2.348.012,78)	(130.940.507,57)
2070	-	1.934.531,46	(1.934.531,46)	(132.875.039,04)
2071	-	1.648.793,96	(1.648.793,96)	(134.523.832,99)
2072	-	1.295.779,67	(1.295.779,67)	(135.819.612,66)
2073	-	881.422,55	(881.422,55)	(136.701.035,21)
2074	-	737.839,97	(737.839,97)	(137.438.875,17)
2075	-	696.043,26	(696.043,26)	(138.134.918,44)
2076	-	457.948,34	(457.948,34)	(138.592.866,78)
2077	-	419.260,22	(419.260,22)	(139.012.127,00)
2078	-	307.524,13	(307.524,13)	(139.319.651,12)
2079	-	273.346,30	(273.346,30)	(139.592.997,42)
2080	-	43.985,83	(43.985,83)	(139.636.983,25)
2081	-	37.128,65	(37.128,65)	(139.674.111,90)
2082	-	37.123,89	(37.123,89)	(139.711.235,79)
2083	-	37.118,59	(37.118,59)	(139.748.354,38)
2084	-	1.081,12	(1.081,12)	(139.749.435,50)
2085	-	-	-	(139.749.435,50)
2086	-	-	-	(139.749.435,50)
2087	-	-	-	(139.749.435,50)
2088	-	-	-	(139.749.435,50)
2089	-	-	-	(139.749.435,50)
2090	-	-	-	(139.749.435,50)
2091	-	-	-	(139.749.435,50)
2092	-	-	-	(139.749.435,50)
2093	-	-	-	(139.749.435,50)
2094	-	-	-	(139.749.435,50)
2095	-	-	-	(139.749.435,50)
2096	-	-	-	(139.749.435,50)
2097	-	-	-	(139.749.435,50)
2098	-	-	-	(139.749.435,50)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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				18.096.618,64
2023	5.713.671,22	900.264,78	4.813.406,44	22.910.025,08
2024	5.735.617,55	990.817,34	4.744.800,21	27.654.825,29
2025	5.976.127,16	1.195.713,15	4.780.414,02	32.435.239,31
2026	6.227.621,92	1.280.094,84	4.947.527,08	37.382.766,39
2027	6.341.406,27	1.688.646,51	4.652.759,76	42.035.526,15
2028	6.211.136,01	1.894.216,02	4.316.919,99	46.352.446,14
2029	6.419.241,90	2.340.551,91	4.078.689,98	50.431.136,12
2030	6.612.209,37	2.776.550,66	3.835.658,71	54.266.794,83
2031	6.796.617,68	3.196.891,48	3.599.726,20	57.866.521,03
2032	6.981.008,42	3.392.881,49	3.588.126,93	61.454.647,96
2033	7.153.102,14	3.715.647,34	3.437.454,80	64.892.102,76
2034	7.326.172,52	4.005.673,88	3.320.498,64	68.212.601,40
2035	7.495.141,70	4.244.930,08	3.250.211,62	71.462.813,02
2036	7.635.592,71	4.824.608,00	2.810.984,71	74.273.797,73
2037	7.779.996,73	5.058.462,83	2.721.533,90	76.995.331,63
2038	7.915.039,82	5.466.056,29	2.448.983,53	79.444.315,16
2039	8.002.926,92	5.789.776,44	2.213.150,48	81.657.465,64
2040	8.045.441,85	6.177.399,80	1.868.042,06	83.525.507,70
2041	8.142.008,24	6.469.135,58	1.672.872,66	85.198.380,36
2042	7.736.450,96	6.857.030,23	879.420,73	86.077.801,09
2043	6.314.124,14	7.384.057,19	**(1.069.933,05)**	85.007.868,04
2044	6.259.372,48	7.946.147,49	**(1.686.775,01)**	83.321.093,03
2045	6.178.150,79	8.404.280,14	**(2.226.129,34)**	81.094.963,69
2046	6.074.410,86	8.714.395,80	**(2.639.984,94)**	78.454.978,75
2047	5.958.179,16	8.894.582,44	**(2.936.403,28)**	75.518.575,47
2048	5.818.522,49	9.269.320,88	**(3.450.798,39)**	72.067.777,08
2049	5.661.451,37	9.555.112,74	**(3.893.661,37)**	68.174.115,71
2050	5.483.329,20	9.865.951,42	**(4.382.622,22)**	63.791.493,49
2051	5.287.742,36	9.975.151,60	**(4.687.409,24)**	59.104.084,25
2052	5.069.904,74	10.327.983,88	**(5.258.079,15)**	53.846.005,10
2053	4.856.888,69	9.988.899,91	**(5.132.011,21)**	48.713.993,89
2054	4.603.590,38	10.608.471,41	**(6.004.881,04)**	42.709.112,85
2055	4.333.598,08	10.745.862,53	**(6.412.264,45)**	36.296.848,40
2056	5.040.584,96	10.474.157,51	**(5.433.572,55)**	30.863.275,85
2057	4.798.409,37	10.333.560,49	**(5.535.151,12)**	25.328.124,73
2058	4.444.509,06	10.322.509,07	**(5.878.000,00)**	19.450.124,73
2059	4.192.020,41	10.155.466,54	**(5.963.446,13)**	13.486.678,60

Continua na próxima página

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	3.964.686,39	9.816.513,87	(5.851.827,47)	7.634.851,13
2061	3.723.541,62	9.367.522,31	(5.643.980,69)	1.990.870,44
2062	3.693.569,05	8.664.917,03	(4.971.347,98)	(2.980.477,53)
2063	3.710.443,76	8.508.257,33	(4.797.813,57)	(7.778.291,10)
2064	3.721.154,24	8.088.797,20	(4.367.642,96)	(12.145.934,06)
2065	3.777.117,53	7.522.672,55	(3.745.555,02)	(15.891.489,07)
2066	3.835.339,86	7.018.799,91	(3.183.460,05)	(19.074.949,13)
2067	3.847.836,21	7.142.846,36	(3.295.010,15)	(22.369.959,28)
2068	3.868.285,76	7.014.207,47	(3.145.921,71)	(25.515.880,99)
2069	3.926.783,42	6.941.073,01	(3.014.289,60)	(28.530.170,58)
2070	4.020.163,72	6.934.972,74	(2.914.809,03)	(31.444.979,61)
2071	4.085.946,77	6.918.460,55	(2.832.513,79)	(34.277.493,39)
2072	4.159.186,88	7.028.966,54	(2.869.779,66)	(37.147.273,05)
2073	4.179.099,64	6.999.729,97	(2.820.630,33)	(39.967.903,39)
2074	4.223.930,42	7.146.751,53	(2.922.821,11)	(42.890.724,50)
2075	4.285.722,10	7.361.411,27	(3.075.689,18)	(45.966.413,67)
2076	4.359.542,26	7.358.898,08	(2.999.355,82)	(48.965.769,49)
2077	4.353.685,22	8.062.185,76	(3.708.500,54)	(52.674.270,04)
2078	4.343.974,82	8.323.382,44	(3.979.407,62)	(56.653.677,66)
2079	4.420.809,74	8.572.653,17	(4.151.843,43)	(60.805.521,09)
2080	4.452.808,70	8.624.611,93	(4.171.803,22)	(64.977.324,31)
2081	4.499.309,49	8.743.925,13	(4.244.615,65)	(69.221.939,96)
2082	4.507.271,18	9.120.163,68	(4.612.892,50)	(73.834.832,46)
2083	4.563.988,12	9.391.346,63	(4.827.358,52)	(78.662.190,97)
2084	4.628.618,26	9.577.253,04	(4.948.634,77)	(83.610.825,75)
2085	4.685.142,89	9.980.466,59	(5.295.323,70)	(88.906.149,45)
2086	4.731.953,99	10.131.091,83	(5.399.137,83)	(94.305.287,28)
2087	4.791.641,98	10.453.186,23	(5.661.544,25)	(99.966.831,54)
2088	4.860.454,61	10.645.629,79	(5.785.175,18)	(105.752.006,72)
2089	4.871.299,51	10.800.007,40	(5.928.707,90)	(111.680.714,62)
2090	4.919.926,25	10.905.254,03	(5.985.327,79)	(117.666.042,41)
2091	4.983.562,79	10.954.942,78	(5.971.379,99)	(123.637.422,39)
2092	5.033.950,36	10.912.294,01	(5.878.343,65)	(129.515.766,04)
2093	5.090.774,12	10.697.029,53	(5.606.255,41)	(135.122.021,45)
2094	5.110.467,69	10.661.372,28	(5.550.904,58)	(140.672.926,04)
2095	5.161.530,21	10.210.141,97	(5.048.611,76)	(145.721.537,80)
2096	5.229.759,09	10.102.092,57	(4.872.333,48)	(150.593.871,27)
2097	5.289.659,14	9.922.470,05	(4.632.810,91)	(155.226.682,18)
2098	5.333.956,63	9.600.191,92	(4.266.235,29)	(159.492.917,47)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	6.232.495,99	900.264,78	5.332.231,21	23.428.849,85
2024	6.497.148,14	990.803,45	5.506.344,68	28.935.194,54
2025	6.717.487,65	1.193.718,87	5.523.768,79	34.458.963,32
2026	6.988.276,82	1.272.004,14	5.716.272,68	40.175.236,00
2027	7.015.910,50	1.677.236,30	5.338.674,20	45.513.910,20
2028	6.851.064,55	1.871.246,63	4.979.817,92	50.493.728,12
2029	6.955.126,72	2.309.205,34	4.645.921,39	55.139.649,50
2030	7.042.897,91	2.731.778,51	4.311.119,40	59.450.768,91
2031	7.121.503,89	3.138.722,92	3.982.780,96	63.433.549,87
2032	7.266.638,88	3.322.506,91	3.944.131,97	67.377.681,84
2033	7.354.097,30	3.638.914,80	3.715.182,49	71.092.864,33
2034	7.449.690,13	3.918.448,10	3.531.242,03	74.624.106,37
2035	7.553.534,10	4.148.071,03	3.405.463,07	78.029.569,43
2036	7.508.450,47	4.719.152,78	2.789.297,69	80.818.867,12
2037	7.578.386,60	4.933.894,46	2.644.492,14	83.463.359,26
2038	7.575.061,33	5.333.300,23	2.241.761,10	85.705.120,36
2039	7.546.313,84	5.643.109,94	1.903.203,90	87.608.324,26
2040	7.444.082,73	6.019.128,42	1.424.954,31	89.033.278,57
2041	7.414.570,77	6.297.296,88	1.117.273,89	90.150.552,46
2042	6.849.306,28	6.674.082,75	175.223,53	90.325.775,98
2043	5.214.573,40	7.186.799,74	**(1.972.226,34)**	88.353.549,64
2044	4.925.944,47	7.730.452,97	**(2.804.508,50)**	85.549.041,14
2045	4.632.637,75	8.169.217,62	**(3.536.579,87)**	82.012.461,27
2046	4.352.709,45	8.463.204,81	**(4.110.495,36)**	77.901.965,91
2047	4.092.026,72	8.631.394,49	**(4.539.367,77)**	73.362.598,14
2048	3.735.763,08	8.997.592,73	**(5.261.829,65)**	68.100.768,49
2049	3.381.638,65	9.269.086,87	**(5.887.448,22)**	62.213.320,28
2050	2.987.413,86	9.568.117,36	**(6.580.703,50)**	55.632.616,78
2051	2.630.541,87	9.665.564,65	**(7.035.022,78)**	48.597.594,00
2052	2.161.314,18	10.011.948,07	**(7.850.633,88)**	40.746.960,11
2053	1.786.897,01	9.601.400,02	**(7.814.503,01)**	32.932.457,11
2054	1.328.826,57	10.156.458,65	**(8.827.632,08)**	24.104.825,02
2055	853.423,56	10.226.811,35	**(9.373.387,79)**	14.731.437,23
2056	412.458,84	9.807.299,06	**(9.394.840,22)**	5.336.597,01
2057	153.383,18	9.335.450,35	**(9.182.067,18)**	**(3.845.470,16)**
2058	28.253,45	9.072.984,90	**(9.044.731,45)**	**(12.890.201,61)**
2059	-	8.658.644,20	**(8.658.644,20)**	**(21.548.845,81)**

Continua na próxima página

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	-	8.220.429,88	(8.220.429,88)	(29.769.275,69)
2061	-	7.513.590,13	(7.513.590,13)	(37.282.865,81)
2062	-	6.641.328,48	(6.641.328,48)	(43.924.194,29)
2063	-	6.119.806,79	(6.119.806,79)	(50.044.001,08)
2064	-	5.327.053,43	(5.327.053,43)	(55.371.054,51)
2065	-	4.589.945,64	(4.589.945,64)	(59.961.000,15)
2066	-	3.777.327,72	(3.777.327,72)	(63.738.327,87)
2067	-	3.441.383,19	(3.441.383,19)	(67.179.711,05)
2068	-	2.977.196,68	(2.977.196,68)	(70.156.907,73)
2069	-	2.348.012,78	(2.348.012,78)	(72.504.920,52)
2070	-	1.934.531,46	(1.934.531,46)	(74.439.451,98)
2071	-	1.648.793,96	(1.648.793,96)	(76.088.245,93)
2072	-	1.295.779,67	(1.295.779,67)	(77.384.025,60)
2073	-	881.422,55	(881.422,55)	(78.265.448,15)
2074	-	737.839,97	(737.839,97)	(79.003.288,12)
2075	-	696.043,26	(696.043,26)	(79.699.331,38)
2076	-	457.948,34	(457.948,34)	(80.157.279,72)
2077	-	419.260,22	(419.260,22)	(80.576.539,94)
2078	-	307.524,13	(307.524,13)	(80.884.064,06)
2079	-	273.346,30	(273.346,30)	(81.157.410,36)
2080	-	43.985,83	(43.985,83)	(81.201.396,19)
2081	-	37.128,65	(37.128,65)	(81.238.524,84)
2082	-	37.123,89	(37.123,89)	(81.275.648,73)
2083	-	37.118,59	(37.118,59)	(81.312.767,32)
2084	-	1.081,12	(1.081,12)	(81.313.848,44)
2085	-	-	-	(81.313.848,44)
2086	-	-	-	(81.313.848,44)
2087	-	-	-	(81.313.848,44)
2088	-	-	-	(81.313.848,44)
2089	-	-	-	(81.313.848,44)
2090	-	-	-	(81.313.848,44)
2091	-	-	-	(81.313.848,44)
2092	-	-	-	(81.313.848,44)
2093	-	-	-	(81.313.848,44)
2094	-	-	-	(81.313.848,44)
2095	-	-	-	(81.313.848,44)
2096	-	-	-	(81.313.848,44)
2097	-	-	-	(81.313.848,44)
2098	-	-	-	(81.313.848,44)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor franca garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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				18.096.618,64
2023	6.232.495,99	900.264,78	5.332.231,21	23.428.849,85
2024	6.518.136,02	990.817,34	5.527.318,68	28.956.168,53
2025	6.804.730,33	1.195.713,15	5.609.017,18	34.565.185,71
2026	7.104.717,37	1.280.094,84	5.824.622,54	40.389.808,25
2027	7.269.316,10	1.688.646,51	5.580.669,59	45.970.477,84
2028	7.192.552,26	1.894.216,02	5.298.336,25	51.268.814,08
2029	7.456.851,68	2.340.551,91	5.116.299,76	56.385.113,85
2030	7.708.782,03	2.776.550,66	4.932.231,37	61.317.345,22
2031	7.955.187,00	3.196.891,48	4.758.295,52	66.075.640,74
2032	8.204.717,81	3.392.881,49	4.811.836,33	70.887.477,06
2033	8.445.133,80	3.715.647,34	4.729.486,46	75.616.963,52
2034	8.690.104,26	4.005.673,88	4.684.430,39	80.301.393,91
2035	8.934.580,50	4.244.930,08	4.689.650,41	84.991.044,33
2036	9.154.179,93	4.824.608,00	4.329.571,93	89.320.616,26
2037	9.381.880,57	5.058.462,83	4.323.417,75	93.644.034,01
2038	9.604.477,87	5.466.056,29	4.138.421,58	97.782.455,59
2039	9.784.220,77	5.789.776,44	3.994.444,33	101.776.899,92
2040	9.923.246,82	6.177.399,80	3.745.847,02	105.522.746,94
2041	10.121.177,06	6.469.135,58	3.652.041,47	109.174.788,42
2042	9.822.056,29	6.857.030,23	2.965.026,06	112.139.814,47
2043	8.511.572,53	7.384.057,19	1.127.515,34	113.267.329,81
2044	8.574.331,29	7.946.147,49	628.183,80	113.895.513,61
2045	8.616.477,08	8.404.280,14	212.196,94	114.107.710,55
2046	8.642.211,70	8.714.395,80	**(72.184,10)**	114.035.526,45
2047	8.661.955,38	8.894.582,44	**(232.627,06)**	113.802.899,39
2048	8.665.082,22	9.269.320,88	**(604.238,66)**	113.198.660,74
2049	8.657.993,21	9.555.112,74	**(897.119,54)**	112.301.541,20
2050	8.637.377,59	9.865.951,42	**(1.228.573,83)**	111.072.967,37
2051	8.607.090,47	9.975.151,60	**(1.368.061,13)**	109.704.906,24
2052	8.562.887,74	10.327.983,88	**(1.765.096,14)**	107.939.810,10
2053	8.532.138,33	9.988.899,91	**(1.456.761,58)**	106.483.048,52
2054	8.470.202,12	10.608.471,41	**(2.138.269,29)**	104.344.779,24
2055	8.401.151,74	10.745.862,53	**(2.344.710,78)**	102.000.068,45
2056	8.350.461,02	10.474.157,51	**(2.123.696,49)**	99.876.371,97
2057	8.271.826,45	10.333.560,49	**(2.061.734,04)**	97.814.637,93
2058	8.089.971,57	10.322.509,07	**(2.232.537,49)**	95.582.100,43
2059	8.017.768,06	10.155.466,54	**(2.137.698,48)**	93.444.401,96

Continua na próxima página

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	7.980.012,58	9.816.513,87	**(1.836.501,29)**	91.607.900,67
2061	7.937.312,59	9.367.522,31	**(1.430.209,72)**	90.177.690,95
2062	7.969.435,47	8.664.917,03	**(695.481,56)**	89.482.209,39
2063	7.960.921,72	8.508.257,33	**(547.335,61)**	88.934.873,78
2064	7.966.074,00	8.088.797,20	**(122.723,19)**	88.812.150,58
2065	8.047.795,28	7.522.672,55	525.122,73	89.337.273,31
2066	8.160.802,73	7.018.799,91	1.142.002,82	90.479.276,13
2067	8.224.354,80	7.142.846,36	1.081.508,44	91.560.784,57
2068	8.305.889,09	7.014.207,47	1.291.681,62	92.852.466,19
2069	8.435.747,01	6.941.073,01	1.494.674,00	94.347.140,19
2070	8.609.620,16	6.934.972,74	1.674.647,42	96.021.787,61
2071	8.763.359,70	6.918.460,55	1.844.899,15	97.866.686,75
2072	8.927.207,16	7.028.966,54	1.898.240,62	99.764.927,37
2073	9.043.531,62	6.999.729,97	2.043.801,65	101.808.729,02
2074	9.184.996,49	7.146.751,53	2.038.244,96	103.846.973,98
2075	9.340.995,20	7.361.411,27	1.979.583,92	105.826.557,90
2076	9.517.674,92	7.358.898,08	2.158.776,84	107.985.334,74
2077	9.583.165,50	8.062.185,76	1.520.979,74	109.506.314,48
2078	9.634.886,00	8.323.382,44	1.311.503,56	110.817.818,04
2079	9.769.441,16	8.572.653,17	1.196.787,99	112.014.606,03
2080	9.860.109,19	8.624.611,93	1.235.497,27	113.250.103,29
2081	9.964.877,00	8.743.925,13	1.220.951,87	114.471.055,16
2082	10.015.037,66	9.120.163,68	894.873,98	115.365.929,14
2083	10.106.453,35	9.391.346,63	715.106,72	116.081.035,86
2084	10.201.675,08	9.577.253,04	624.422,04	116.705.457,91
2085	10.273.042,68	9.980.466,59	292.576,09	116.998.034,00
2086	10.330.112,73	10.131.091,83	199.020,90	117.197.054,90
2087	10.387.890,94	10.453.186,23	**(65.295,30)**	117.131.759,60
2088	10.448.790,39	10.645.629,79	**(196.839,40)**	116.934.920,20
2089	10.443.075,72	10.800.007,40	**(356.931,68)**	116.577.988,52
2090	10.472.304,31	10.905.254,03	**(432.949,72)**	116.145.038,80
2091	10.516.579,58	10.954.942,78	**(438.363,20)**	115.706.675,60
2092	10.550.968,33	10.912.294,01	**(361.325,68)**	115.345.349,91
2093	10.604.549,50	10.697.029,53	**(92.480,04)**	115.252.869,88
2094	10.622.813,52	10.661.372,28	**(38.558,76)**	115.214.311,12
2095	10.697.777,66	10.210.141,97	487.635,69	115.701.946,81
2096	10.800.126,50	10.102.092,57	698.033,93	116.399.980,74
2097	10.907.467,53	9.922.470,05	984.997,48	117.384.978,22
2098	11.019.299,38	9.600.191,92	1.419.107,46	118.804.085,69

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

ANEXO 7

Resultado da Duração do Passivo E análise evolutiva

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	**24,80**	5,88%	-	**Portaria SEPTR/ME 17/2019**
Fluxo Atuarial - Exercício 2020, data focal 31/12/2019	**22,30**	5,44%	-	**Portaria SEPTR/ME 12.233/2020**
Fluxo Atuarial - Exercício 2021, data focal 31/12/2020	**22,14**	4,94%	-	**Portaria SPREV/ME 6.132/2021**
Fluxo Atuarial - Exercício 2022, data focal 31/12/2021	**16,78**	4,70%	4,93%	**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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

ANEXO 8

Ganhos e Perdas Atuariais

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

	PLANO EQUILÍBRIO	PLANO VIGENTE		PLANO VIGENTE	
Custo Normal *(Plano de Benefícios)*	28,00%	27,41%		27,41%	
Custo Normal *(taxa de administração)*	3,00%	3,00%		3,00%	
Custo Normal Total	31,00%	30,41%		30,41%	
PREMISSAS E HIPÓTESES					
TÁBUAS DE MORTALIDADE	IBGE 2021	IBGE 2020		IBGE 2020	
Expectativa de Vida (ambos)	77,0	76,8		76,8	
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	4,93%	4,94%		4,94%	
EXPECTATIVA DE INFLAÇÃO	5,31%	5,03%		5,03%	
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	**58.573.430,24**	**58.573.430,24**	-	**40.219.009,43**	18.354.420,81
(+) Bancos Conta Movimento - RPPS	307.003,30	307.003,30	-	274.144,23	-
(+) Investimentos e Aplicações (CP e LP)	17.789.615,34	17.789.615,34	-	14.832.952,99	-
(+) Crédito a Curto Prazo	2.419.359,47	2.419.359,47	-	1.583.402,10	-
(+) Crédito a Longo Prazo	38.057.452,13	38.057.452,13	-	23.528.510,11	-
(+) Imobilizado	-	-	-	-	-
PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	**30.694.899,15**	**29.895.893,57**	(799.005,58)	**29.137.195,28**	(1.557.703,87)
PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	**8.940.573,61**	**8.921.263,76**	(19.309,85)	**5.857.654,86**	(3.082.918,75)
(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Previdenciário)	8.940.573,61	8.921.263,76	(19.309,85)	5.857.654,86	(3.082.918,75)
(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-	-	-
(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-	-	-
(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-	-	-
(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-	-	-
(-) Aportes Financeiros para Cobertura Déficit Atuarial - Pl. Amortização	-	-	-	-	-
PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	**21.754.325,54**	**20.974.629,81**	(779.695,73)	**23.279.540,42**	1.525.214,88
(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Previdenciário)	58.760.258,00	58.489.932,63	(270.325,37)	54.504.822,34	(4.255.435,66)
(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	(16.449.870,22)	(16.422.265,28)	27.604,94	(13.636.684,65)	2.813.185,57
(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	(16.449.870,22)	(16.422.265,28)	27.604,94	(13.398.772,62)	3.051.097,60
(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	(4.106.192,02)	(4.670.772,26)	(564.580,24)	(4.189.824,65)	(83.632,63)
(-) Aportes para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização	-	-	-	-	-
RESULTADO ATUARIAL					
Superávit Atuarial	27.878.531,09	28.677.536,67	*(799.005,58)*	11.081.814,15	*16.796.716,94*

Variação (3) - (1)	Variação (2) - (1)	Variação (3) - (2)
16.796.716,94	17.595.722,52	(799.005,58)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

TABELA 2 – DEMONSTRATIVO DE GANHOS E PERDAS ATUARIAIS

DEMONSTRATIVO DE GANHOS E PERDAS ATUARIAIS

1	(+) Aumento dos Ativos Garantidores do Plano de Benefícios	18.354.420,81
2	(-) Alteração Demográfica e Quantidade de Beneficiários	(3.063.608,90)
3	(+) Alteração Demográfica e Quantidade de Servidores Ativos	1.820.960,32
4	(-) Redução do Saldo da Compensação Previdenciária - PMBAC	(83.632,63)
5	(-) Alteração da Tábua de Sobrevivência (Serv. Ativos/Beneficiários)	(165.831,27)
6	(-) Alteração da Taxa de Juros Real Atuarial	(144.400,31)
7	(+) Alteração da Inflação Projetada	78.808,92
	RESULTADO ATUARIAL	
8	**Elevação do Superávit Atuarial do exercício 2023 - 2022**	**16.796.716,94**

8-AUMENTO DO SUPERÁVIT ATUARIAL: Tivemos uma elevação do Superávit Atuarial de R$ 11.081.814,15 calculado na Reavaliação Atuarial/2022 – data focal 31/12/2021 para R$ 27.878.531,09 calculado na Reavaliação Atuarial/2023 – data focal 31/12/2022. **Uma elevação de R$ 16.796.716,94**. Essa elevação se deve a vários fatores.

1-AUMENTO DOS ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS: GANHO ATUARIAL – O maior impacto para a elevação do Superávit Atuarial veio da elevação significativa dos Ativos Garantidores do Plano de Benefícios em **R$ 18.354.420,81**, composto por um aumento de seu Patrimônio Líquido de +19,8%, equivalente a R$ 2.989.521,42, e 61,2% dos Créditos de parcelamento, equivalente a R$ 15.364.899,39. A elevação dos ativos garantidores representa um ganho atuarial com o aumento de RECEITA equivalente a +45,6% conforme demonstra a página 50 da Reavaliação Atuarial/2023 – data focal 31/12/2022, 11 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor françа garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

2-ALTERAÇÃO DEMOGRÁFICA E QUANTIDADE DE BENEFICIÁRIOS: PERDA ATUARIAL – Outro impacto significativo no Resultado Atuarial veio da alteração da massa de Beneficiários, que reduziu o Superávit Atuarial em **R$ (3.063.608,90)**. Analisando a página 47 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 **6 Beneficiários**, elevando a Folha Previdenciária mensal de **R$ 33.134,42** para **R$ 49.236,34**. **Um aumento de R$ 16.101,92, equivalente a +48,6%**.

Dividindo o valor de **R$ (3.063.608,90)** referente a perda atuarial com a alteração demográfica e elevação da quantidade de Beneficiários sobre **R$ 5.857.654,86**, referente a Provisão Matemática de Benefícios Concedidos na Reavaliação Atuarial/2022 – data focal 31/12/2021, observaremos que essas provisões se elevaram em **+52,3%**, próximo a elevação da Folha Previdenciária.

3-ALTERAÇÃO DEMOGRÁFICA E QUANTIDADE DE SERVIDORES ATIVOS: GANHO ATUARIAL – A alteração da massa de Servidores Ativos aumentou o Superávit Atuarial em **R$ 1.820.960,32**. 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 37 Servidores Ativos, equivalente a **-12,5%** de Contribuintes, diminuindo a receita de contribuição, mas, diminuindo a obrigação do RPPS com relação a BENEFÍCIO A CONCEDER. Apesar de termos tido uma redução considerável de Servidores Ativos, a folha de remuneração aumentou em **R$ 84.392,87/mês**, equivalente **+15,1%**. A média salarial aumentou em **+31,5%** de um ano para o outro, impactando sobre as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Um fator que contribuiu para aumentar a receita de contribuição é a recomendação de elevar o Custo Normal do Ente em 0,59%.

Somando a *"Variação (1) – (3)"* da Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS e Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS, vemos uma elevação de contribuição de R$ 5.864.283,17.

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$ (83.632,63).**

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 2020 para 2021), tivemos uma elevação da expectativa de vida dos Segurados em 0,24 anos, contribuindo para aumentar as DESPESAS do Plano de Benefícios, impactando no Superávit Atuarial em **R$ (165.831,27)**.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

6-ALTERAÇÃO DA TAXA DE JUROS REAL ATUARIAL: PERDA ATUARIAL – Conforme a Portaria MTP 1.467/2022, a Taxa de Juros Real Atuarial reduziu de 4,94% para 4,93%. Apesar de ser uma redução de apenas 0,01%, ela representa uma redução de RECEITA com rentabilidade, impactando no Superávit Atuarial em **R$ (144.400,31).**

7-ALTERAÇÃO DA INFLAÇÃO PROJETADA: GANHO ATUARIAL – Como a expectativa de Inflação de uma Reavaliação Atuarial para outra aumentou de 5,03% 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 0,28%, seu impacto representa uma elevação no Superávit Atuarial de **R$ 78.808,92**.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

ANEXO 9

Resultado da Demonstração de Viabilidade do Plano de Custeio

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Incremento do Custeio Especial proposto na RCL projetada do Ente

Impacto do deficit atuarial após a inclusão no Quociente do Limite de Endividamento 17,83%

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	105.765.416,11	55.851.670,05	7.350.362,53	642.423,75	1.442.390,23	-	2.049.458,82	4.230.504,75	59.343.519,10	23.427.850,57
2023	1	111.053.686,92	58.644.253,55	7.332.579,75	695.048,20	1.482.469,94	-	2.147.646,72	4.365.797,49	62.274.370,20	29.163.874,92
2024	2	116.606.371,26	58.937.474,82	7.182.294,76	868.428,97	1.473.056,16	-	2.250.538,72	4.290.282,44	62.661.069,70	35.103.447,32
2025	3	122.436.689,82	59.232.162,19	7.149.894,99	893.083,48	1.515.893,41	-	2.358.360,19	4.456.640,21	63.106.415,79	41.510.399,84
2026	4	128.558.524,32	59.528.323,01	6.804.143,13	1.253.522,25	1.418.373,93	-	2.471.347,30	4.083.684,05	63.418.044,24	47.841.872,22
2027	5	134.986.450,53	59.825.964,62	6.628.738,01	1.448.635,26	1.403.520,15	-	2.589.747,54	3.991.785,20	63.819.232,31	54.389.056,72
2028	6	141.735.773,06	60.125.094,44	6.261.591,66	1.831.562,94	1.307.069,49	-	2.713.820,23	3.589.593,22	64.145.984,16	60.836.997,39
2029	7	148.822.561,71	60.425.719,92	5.893.198,60	2.201.424,07	1.205.609,95	-	2.843.837,14	3.214.017,48	64.475.167,01	67.208.729,90
2030	8	156.263.689,80	60.727.848,52	5.549.210,48	2.549.369,04	1.119.581,80	-	2.980.083,06	2.867.328,26	64.827.513,37	73.530.807,82
2031	9	164.076.874,29	61.031.487,76	5.390.990,79	2.703.444,28	1.107.463,86	-	3.122.856,41	2.858.047,43	65.261.808,03	80.154.825,82
2032	10	172.280.718,00	61.336.645,20	5.110.983,03	2.966.468,96	1.052.572,92	-	3.272.469,91	2.663.548,56	65.661.688,02	86.901.320,24
2033	11	180.894.753,90	61.643.328,42	4.873.368,55	3.179.288,47	1.012.531,34	-	3.429.251,27	2.544.411,55	66.085.111,04	93.855.406,37
2034	12	189.939.491,60	61.951.545,06	4.673.751,50	3.363.218,58	989.921,06	-	3.593.543,90	2.495.892,19	66.535.010,03	101.101.417,58
2035	13	199.436.466,18	62.261.302,79	4.191.178,83	3.770.717,21	871.751,33	-	3.765.707,66	2.031.392,11	66.898.761,78	108.217.257,20
2036	14	209.408.289,48	62.572.609,30	4.002.348,44	3.940.186,96	846.014,23	-	3.946.119,64	2.017.902,65	67.364.743,18	115.669.753,23
2037	15	219.878.703,96	62.885.472,35	3.675.713,52	4.245.128,46	778.865,37	-	4.135.175,02	1.775.912,10	67.799.512,73	123.235.736,63

Continua na próxima página

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	230.872.639,16	63.199.899,71	3.418.040,94	4.454.028,41	737.578,72	-	4.333.287,88	1.693.930,87	68.270.766,31	131.088.700,10
2039	17	242.416.271,11	63.515.899,21	3.131.609,98	4.718.385,51	685.772,24	-	4.540.892,17	1.545.679,14	68.742.563,62	139.173.254,14
2040	18	254.537.084,67	63.833.478,71	2.900.438,66	4.918.199,68	652.069,93	-	4.758.442,60	1.502.560,87	69.243.991,25	147.611.132,69
2041	19	267.263.938,90	64.152.646,10	2.600.397,92	5.179.724,55	591.893,25	-	4.986.415,71	1.360.534,37	69.730.955,06	156.315.970,25
2042	20	280.627.135,85	64.473.409,33	2.233.900,44	5.521.223,05	513.382,50	-	-	- 4.121.904,56	69.108.696,39	159.697.233,13
2043	21	294.658.492,64	64.795.776,38	1.860.830,36	5.873.215,65	430.149,63	-	-	- 4.639.082,48	69.865.008,49	162.702.517,47
2044	22	309.391.417,27	65.119.755,26	1.554.716,08	6.145.843,26	360.601,34	-	-	- 5.041.227,47	70.521.584,08	165.433.991,60
2045	23	324.860.988,14	65.445.354,04	1.331.608,09	6.309.738,39	312.202,70	-	-	- 5.293.797,64	71.051.354,38	168.035.105,52
2046	24	341.104.037,54	65.772.580,81	1.208.153,63	6.366.860,58	292.774,97	-	-	- 5.376.499,73	71.441.855,51	170.677.675,05
2047	25	358.159.239,42	66.101.443,71	954.854,93	6.509.096,43	233.065,33	-	-	- 5.630.197,51	71.964.706,54	173.184.318,19
2048	26	376.067.201,39	66.431.950,93	782.007,94	6.654.795,49	194.786,26	-	-	- 5.840.422,24	72.467.159,43	175.593.950,02
2049	27	394.870.561,46	66.764.110,68	580.390,40	6.774.087,42	143.525,93	-	-	- 6.051.371,70	72.959.008,32	177.901.027,42
2050	28	414.614.089,53	67.097.931,24	512.755,33	6.731.116,08	131.171,52	-	-	- 6.015.458,47	73.244.561,23	180.359.527,51
2051	29	435.344.794,01	67.433.420,89	290.655,16	6.848.678,37	71.444,14	-	-	- 6.241.054,02	73.745.919,06	182.702.514,22
2052	30	457.112.033,71	67.770.588,00	266.337,23	6.728.960,04	68.112,11	-	-	- 6.107.090,04	73.945.790,15	185.301.578,59
2053	31	479.967.635,40	68.109.440,94	169.616,09	6.671.435,93	42.653,15	-	-	- 6.081.888,99	74.233.983,08	188.055.220,30
2054	32	503.966.017,17	68.449.988,14	97.190,34	6.576.731,32	23.888,03	-	-	- 6.004.022,42	74.477.898,59	191.026.321,93
2055	33	529.164.318,02	68.792.238,08	96.200,61	6.384.311,61	25.065,71	-	-	- 5.784.432,91	74.601.736,70	194.374.314,16
2056	34	555.622.533,93	69.136.199,27	77.986,08	6.194.074,43	21.256,60	-	-	- 5.576.574,42	74.734.030,30	198.105.468,30
2057	35	583.403.660,62	69.481.880,27	56.502,82	5.990.128,83	15.788,88	-	-	- 5.357.358,33	74.855.027,48	202.250.591,79

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Indicadores de Viabilidade do Plano de Custeio

Ente:	MIMOSO DO SUL - ES
Ano base da Avaliação	2023
Data Base:	31/12/2022
Data Cálculo:	22/02/2023

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	56,11%	9,37%	0,00%
2023	1	56,08%	9,31%	24,48%
2024	2	53,74%	4,75%	20,37%
2025	3	51,54%	0,47%	18,25%
2026	4	49,33%	-3,84%	15,25%
2027	5	47,28%	-7,84%	13,69%
2028	6	45,26%	-11,78%	11,86%
2029	7	43,32%	-15,55%	10,47%
2030	8	41,49%	-19,13%	9,41%
2031	9	39,78%	-22,47%	9,01%
2032	10	38,11%	-25,71%	8,42%
2033	11	36,53%	-28,79%	8,00%
2034	12	35,03%	-31,72%	7,72%
2035	13	33,54%	-34,61%	7,04%
2036	14	32,17%	-37,29%	6,89%
2037	15	30,83%	-39,89%	6,54%
2038	16	29,57%	-42,36%	6,37%
2039	17	28,36%	-44,72%	6,17%
2040	18	27,20%	-46,97%	6,06%
2041	19	26,09%	-49,14%	5,90%
2042	20	24,63%	-52,00%	2,16%
2043	21	23,71%	-53,78%	1,88%
2044	22	22,79%	-55,57%	1,68%
2045	23	21,87%	-57,37%	1,57%
2046	24	20,94%	-59,17%	1,57%
2047	25	20,09%	-60,83%	1,47%
2048	26	19,27%	-62,44%	1,39%
2049	27	18,48%	-63,98%	1,31%
2050	28	17,67%	-65,56%	1,38%
2051	29	16,94%	-66,98%	1,30%
2052	30	16,18%	-68,47%	1,42%
2053	31	15,47%	-69,85%	1,49%
2054	32	14,78%	-71,19%	1,58%
2055	33	14,10%	-72,52%	1,75%
2056	34	13,45%	-73,78%	1,92%
2057	35	12,83%	-74,99%	2,09%

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

ANEXO 10

Tábuas em Geral

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	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
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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

ANEXO EXTRAS

11

Comparativo do

Plano de Custeio de Equilíbrio

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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 28,00% para 31,00% .

Custo Normal e Taxa de Administração (1)

CUSTOS	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL
CUSTO NORMAL	180.421,83	28,00%
Taxa de Administração	19.335,21	3,00%
CUSTO NORMAL + Taxa de ADM	199.757,04	31,00%

(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	90.230,96	14,00%
CUSTO NORMAL - ENTE FEDERATIVO	109.566,17	17,00%
CUSTO MENSAL TOTAL	199.797,13	31,00%

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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$ 644.506,87 (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)	90.230,96	**14,00%**	-	-	**14,00%**
Ente Público (1) (2)	109.566,17	**17,00%**	-	**0,00%**	**17,00%**
CUSTO MENSAL *(Serv. Ativo + Ente)*	**199.797,13**	**31,00%**	-	**0,00%**	**31,00%**
(1). Sobre a Folha de Remuneração de Contribuição dos Servidores Ativos. (2). Incluso o custo administrativo (taxa de administração).					
Aposentado *(acima Teto)* (3)	-	**14,00%**	-	-	
Pensionista *(acima do Teto)* (3)	-	**14,00%**	-	-	
CUSTO MENSAL *(Beneficiários)*	-	**14,00%**	-	-	
(3). O Limite Máximo do RGPS na data focal desta Reavaliação Atuarial é de R$ 7.087,22.					
CUSTO MENSAL FINAL	**199.797,13**		-		

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

ANEXO EXTRAS

12

Equilíbrio Atuarial

Plano Vigente x Equilíbrio

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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)*	28,00%	27,41%
Custo Normal *(taxa de administração)*	3,00%	3,00%
Custo Normal Total	31,00%	30,41%

Ativos (Receitas)	Valores (R$)	Valores (R$)
Total RECEITA (1)	58.573.430,24	58.573.430,24
Aplicações em Segmento de Renda Fixa e Renda Variável	17.789.615,34	17.789.615,34
Outras Aplicações e Demais Bens, Direitos e Ativos	307.003,30	307.003,30
Créditos a Receber	40.476.811,60	40.476.811,60

Reservas Matemáticas (Despesas)	Valores (R$)	Valores (R$)
Total DESPESA (2)	(34.801.091,17)	(35.420.927,32)
Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos	(8.940.573,61)	(8.940.573,61)
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(8.940.573,61)	(8.940.573,61)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	-	-
Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder	(25.860.517,56)	(26.480.353,71)
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(58.760.258,00)	(58.760.258,00)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	32.899.740,44	32.279.904,29

Compensação Previdenciária	Valores (R$)	Valores (R$)
Total RECEITA com Compensação (3)	4.106.192,02	4.106.192,02
A Receber	4.106.192,02	4.106.192,02
A pagar	-	-

Situação Atuarial considerando a Compensação	Valores (R$)	Valores (R$)
DÉFICIT ATUARIAL (1 + 2 + 3)	27.878.531,09	27.258.694,94

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor françа garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

ANEXO EXTRAS

13

Equilíbrio Financeiro

Plano Vigente x Equilíbrio

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

A Folha de remuneração de contribuição dos Servidores Ativos é de R$ 644.506,87 (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)	90.230,96	1.173.002,50	14,00%
Contribuição - Aposentado (2)	-	-	14,00%
Contribuição - Pensionista (2)	-	-	14,00%
Contribuição - Ente Público (1)	109.566,17	1.424.360,18	17,00%
Financiamento do Déficit Atuarial (1)	-	-	0,00%
Total	**199.797,13**	**2.597.362,69**	**31,00%**

(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	39.553,96	514.201,48	6,14%
Folha de Pensionistas	9.682,38	125.870,94	1,50%
Folha de Benefícios Iminente (3)	4.964,45	64.537,89	0,77%
Orçamento Despesa Administrativa (4)	19.335,21	251.357,68	3,00%
Total	**73.536,00**	**955.967,99**	**11,41%**

(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	**126.261,13**	**1.641.394,70**	**19,59%**

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

O Cenário abaixo, projeta o comportamento do Equilíbrio Financeiro do IPREVMIMOSO 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)	90.230,96	1.173.002,50	14,00%
Contribuição - Aposentado (2)	-	-	14,00%
Contribuição - Pensionista (2)	-	-	14,00%
Contribuição - Ente Público (1)	105.763,58	1.374.926,51	16,41%
Financiamento do Déficit Atuarial (1)	-	-	0,00%
Total	**195.994,54**	**2.547.929,01**	**30,41%**

(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	39.553,96	514.201,48	6,14%
Folha de Pensionistas	9.682,38	125.870,94	1,50%
Folha de Benefícios iminente (3)	4.964,45	64.537,89	0,77%
Orçamento Despesa Administrativa (4)	19.335,21	251.357,68	3,00%
Total	**73.536,00**	**955.967,99**	**11,41%**

(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	**122.458,54**	**1.591.961,02**	**19,00%**

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

ANEXO EXTRAS

14

Análise de Sensibilidade

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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:

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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 60,2% 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	31,00%	8.940.573,61	21.754.325,54	27.878.531,09
IBGE 2021 Ambos	30,52%	8.672.484,71	21.218.233,16	28.682.712,37

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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	31,00%	8.940.573,61	21.754.325,54	27.878.531,09
IBGE 2020 - Masculino e IBGE 2020 - Feminino	30,97%	8.920.527,09	21.647.270,21	28.005.632,94
IBGE 2017 - Masculino e IBGE 2017 - Feminino	30,88%	8.854.530,33	21.296.282,07	28.422.617,84
IBGE 2010 - Masculino e IBGE 2010 - Feminino	30,67%	8.619.898,94	20.086.591,58	29.866.939,72

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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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%	**31,00%**	8.940.573,61	21.754.325,54	**27.878.531,09**
0,00%	**27,50%**	8.940.573,61	15.550.558,25	**34.082.298,38**
1,50%	**33,16%**	8.940.573,61	25.683.441,41	**23.949.415,22**
2,00%	**35,70%**	8.940.573,61	30.316.951,66	**19.315.904,97**

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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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%	**31,00%**	8.940.573,61	21.754.325,54	**27.878.531,09**
0,25%	**31,66%**	9.212.023,93	22.737.368,96	**26.624.037,35**
0,50%	**32,37%**	9.496.778,52	23.776.499,99	**25.300.151,73**
0,75%	**33,11%**	9.795.668,78	24.882.111,58	**23.895.649,88**
1,00%	**33,89%**	10.109.586,05	26.048.228,73	**22.415.615,46**

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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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
4,93%	**31,00%**	8.940.573,61	21.754.325,54	**27.878.531,09**
6,00%	**26,91%**	7.964.738,76	15.203.375,48	**35.405.316,00**
4,94%	**30,95%**	8.930.479,36	21.682.715,33	**27.960.235,55**
4,90%*	**31,13%**	8.970.977,33	21.970.503,31	**27.631.949,60**
2,09%*	**51,68%**	12.876.765,17	55.985.153,31	**(10.288.488,24)**
0,00%	**72,80%**	18.014.479,31	89.286.330,74	**(48.727.379,81)**

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

****A Taxa de Juros Real desta Reavaliação Atuarial é de 4,93%.**

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).

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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%	**31,00%**	8.940.573,61	21.754.325,54	**27.878.531,09**
5,93%	**31,00%**	8.410.437,94	21.754.325,54	**28.408.666,76**

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%	**31,00%**	8.940.573,61	21.754.325,54	**27.878.531,09**
0,50%	**32,30%**	8.940.573,61	24.141.579,80	**25.491.276,83**
0,00%	**33,75%**	8.940.573,61	26.792.539,13	**22.840.317,50**

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

ANEXO EXTRAS

15

DURATION

PARA ESTUDO DE ALM

(Asset Liability Management)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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:

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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	4.813.406,44	22.910.025,08	4.813.406,44	22.910.025,08
2	2024	4.724.225,68	27.634.250,76	4.744.800,21	27.654.825,29
3	2025	4.696.827,93	32.331.078,69	4.780.414,02	32.435.239,31
4	2026	4.841.402,92	37.172.481,61	4.947.527,08	37.382.766,39
5	2027	4.415.608,00	41.588.089,60	4.652.759,76	42.035.526,15
6	2028	4.004.944,27	45.593.033,87	4.316.919,99	46.352.446,14
7	2029	3.617.935,44	49.210.969,30	4.078.689,98	50.431.136,12
8	2030	3.227.340,59	52.438.309,90	3.835.658,71	54.266.794,83
9	2031	2.840.259,61	55.278.569,51	3.599.726,20	57.866.521,03
10	2032	2.738.532,38	58.017.101,89	3.588.126,93	61.454.647,96
11	2033	2.444.256,39	60.461.358,28	3.437.454,80	64.892.102,76
12	2034	2.191.357,48	62.652.715,77	3.320.498,64	68.212.601,40
13	2035	1.992.860,56	64.645.576,32	3.250.211,62	71.462.813,02
14	2036	1.302.710,41	65.948.286,74	2.810.984,71	74.273.797,73
15	2037	1.077.761,17	67.026.047,90	2.721.533,90	76.995.331,63
16	2038	591.941,14	67.617.989,04	2.448.983,53	79.444.315,16
17	2039	165.682,79	67.783.671,84	2.213.150,48	81.657.465,64
18	2040	(404.279,55)	67.379.392,28	1.868.042,06	83.525.507,70
19	2041	(808.765,47)	66.570.626,81	1.672.872,66	85.198.380,36
20	2042	(1.851.935,67)	64.718.691,14	879.420,73	86.077.801,09
21	2043	(4.104.780,23)	60.613.910,91	(1.069.933,05)	85.007.868,04
22	2044	(5.047.576,97)	55.566.333,95	(1.686.775,01)	83.321.093,03
23	2045	(5.896.289,88)	49.670.044,06	(2.226.129,34)	81.094.963,69
24	2046	(6.593.489,01)	43.076.555,06	(2.639.984,94)	78.454.978,75
25	2047	(7.152.596,51)	35.923.958,55	(2.936.403,28)	75.518.575,47
26	2048	(8.010.570,85)	27.913.387,69	(3.450.798,39)	72.067.777,08
27	2049	(8.779.100,96)	19.134.286,73	(3.893.661,37)	68.174.115,71
28	2050	(9.622.252,44)	9.512.034,29	(4.382.622,22)	63.791.493,49
29	2051	(10.201.147,13)	(689.112,84)	(4.687.409,24)	59.104.084,25
30	2052	(10.654.780,54)	(11.343.893,37)	(5.258.079,15)	53.846.005,10
31	2053	(10.260.229,52)	(21.604.122,89)	(5.132.011,21)	48.713.993,89
32	2054	(10.866.740,46)	(32.470.863,35)	(6.004.881,04)	42.709.112,85
33	2055	(10.980.484,15)	(43.451.347,49)	(6.412.264,45)	36.296.848,40
34	2056	(9.646.418,46)	(53.097.765,95)	(5.433.572,55)	30.863.275,85
35	2057	(9.182.753,54)	(62.280.519,49)	(5.535.151,12)	25.328.124,73

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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:

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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.

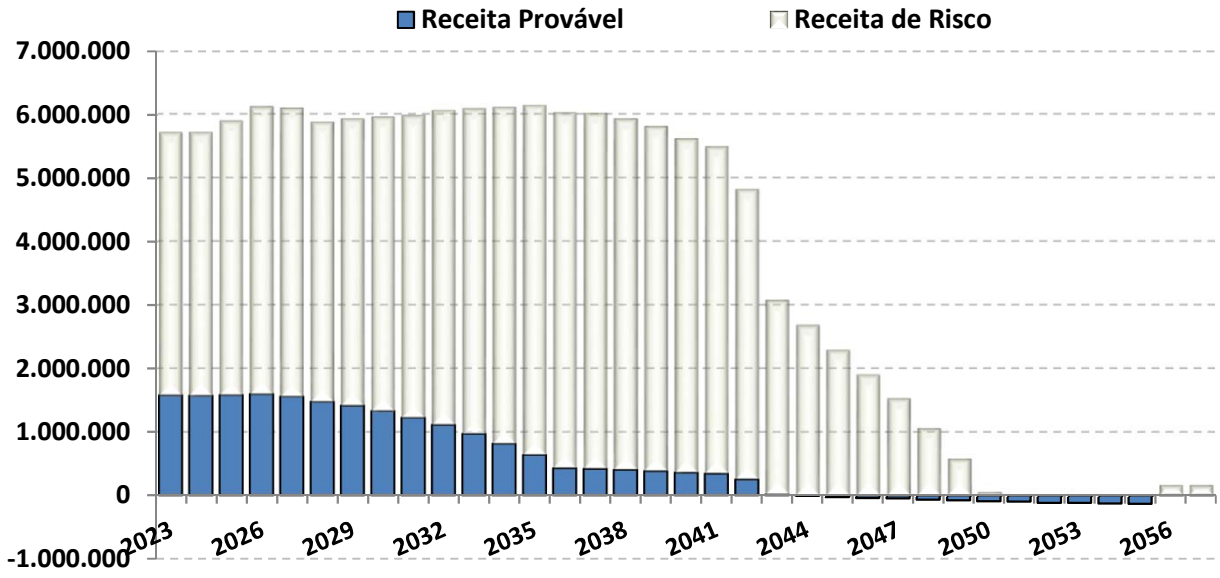
No Gráfico abaixo, apresentamos essa **RECEITA DE RISCO** nas **colunas amarelas.**

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.**

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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 2036.

Já o fluxo financeiro entre **RECEITAS e DESPESAS**, mostra que o RPPS, passará a consumir os recursos poupados, a partir do ano de 2027. As DESPESAS passarão a ser maiores que as RECEITAS, obrigado o RPPS a consumir recursos aplicados, para pagamento de Benefícios.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

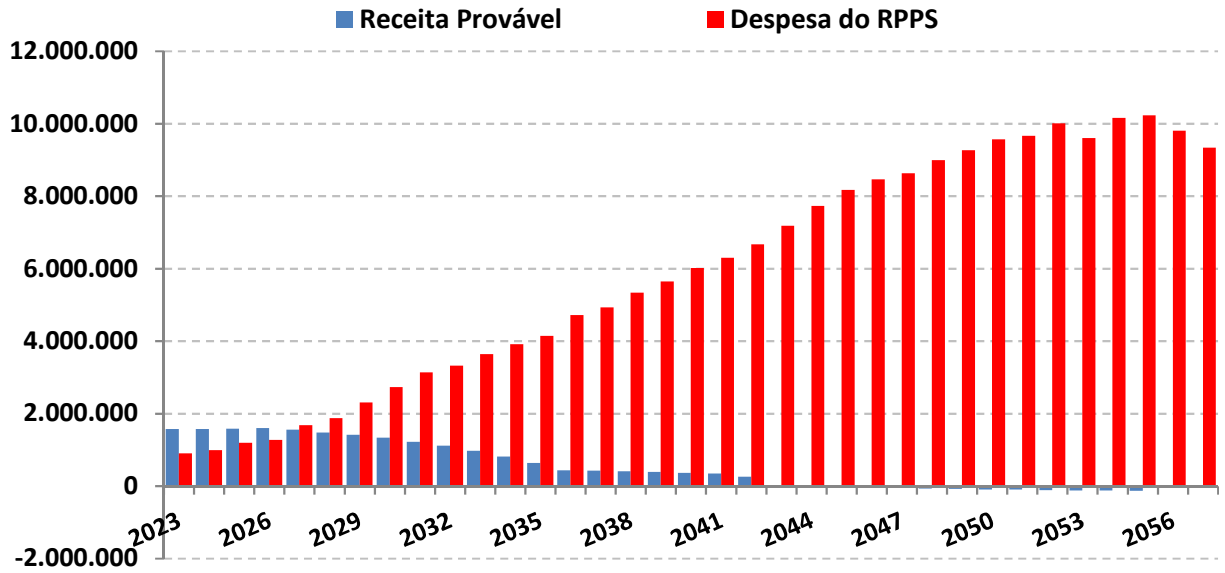
FLUXO DE CAIXA - DURAÇÃO DO PASSIVO COM RISCOS - VIGENTE

		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	677.175,04	18.773.793,68	677.175,04	18.773.793,68
2	2024	579.945,32	19.353.739,00	583.098,31	19.356.891,99
3	2025	388.327,80	19.742.066,80	399.415,93	19.756.307,92
4	2026	324.583,94	20.066.650,75	333.639,33	20.089.947,25
5	2027	(121.434,32)	19.945.216,42	(95.526,62)	19.994.420,63
6	2028	(396.346,56)	19.548.869,87	(369.711,97)	19.624.708,65
7	2029	(894.652,29)	18.654.217,58	(853.619,63)	18.771.089,02
8	2030	(1.401.480,52)	17.252.737,06	(1.351.137,67)	17.419.951,36
9	2031	(1.915.916,00)	15.336.821,06	(1.856.345,75)	15.563.605,61
10	2032	(2.210.739,42)	13.126.081,63	(2.150.964,13)	13.412.641,48
11	2033	(2.666.701,65)	10.459.379,98	(2.593.975,42)	10.818.666,06
12	2034	(3.103.805,33)	7.355.574,65	(3.023.429,08)	7.795.236,98
13	2035	(3.507.856,65)	3.847.718,00	(3.420.910,45)	4.374.326,54
14	2036	(4.287.452,99)	(439.734,99)	(4.196.464,49)	177.862,05
15	2037	(4.511.555,40)	(4.951.290,38)	(4.436.131,88)	(4.258.269,84)
16	2038	(4.928.534,38)	(9.879.824,76)	(4.840.651,38)	(9.098.921,22)
17	2039	(5.257.456,86)	(15.137.281,62)	(5.166.847,67)	(14.265.768,89)
18	2040	(5.660.390,62)	(20.797.672,24)	(5.561.432,96)	(19.827.201,86)
19	2041	(5.952.146,57)	(26.749.818,80)	(5.850.404,35)	(25.677.606,20)
20	2042	(6.418.066,83)	(33.167.885,63)	(6.307.049,10)	(31.984.655,30)
21	2043	(7.168.825,32)	(40.336.710,95)	(7.045.161,82)	(39.029.817,12)
22	2044	(7.737.400,03)	(48.074.110,99)	(7.603.483,00)	(46.633.300,13)
23	2045	(8.196.613,72)	(56.270.724,71)	(8.058.020,24)	(54.691.320,37)
24	2046	(8.504.974,05)	(64.775.698,76)	(8.365.013,39)	(63.056.333,77)
25	2047	(8.681.604,09)	(73.457.302,85)	(8.541.856,74)	(71.598.190,51)
26	2048	(9.065.557,69)	(82.522.860,54)	(8.913.137,55)	(80.511.328,05)
27	2049	(9.350.061,26)	(91.872.921,79)	(9.194.949,80)	(89.706.277,85)
28	2050	(9.663.250,51)	(101.536.172,30)	(9.501.513,14)	(99.207.790,99)
29	2051	(9.766.011,15)	(111.302.183,45)	(9.606.921,78)	(108.814.712,78)
30	2052	(10.128.894,57)	(121.431.078,02)	(9.955.260,77)	(118.769.973,55)
31	2053	(9.720.807,60)	(131.151.885,62)	(9.611.852,97)	(128.381.826,52)
32	2054	(10.283.781,97)	(141.435.667,60)	(10.226.988,60)	(138.608.815,11)
33	2055	(10.360.810,21)	(151.796.477,80)	(10.359.567,46)	(148.968.382,57)
34	2056	(9.800.597,40)	(161.597.075,20)	(9.939.819,94)	(158.908.202,51)
35	2057	(9.330.007,73)	(170.927.082,93)	(9.796.471,18)	(168.704.673,69)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Fluxo de Caixa - Duração do Passivo com Riscos

(Geração Atual)



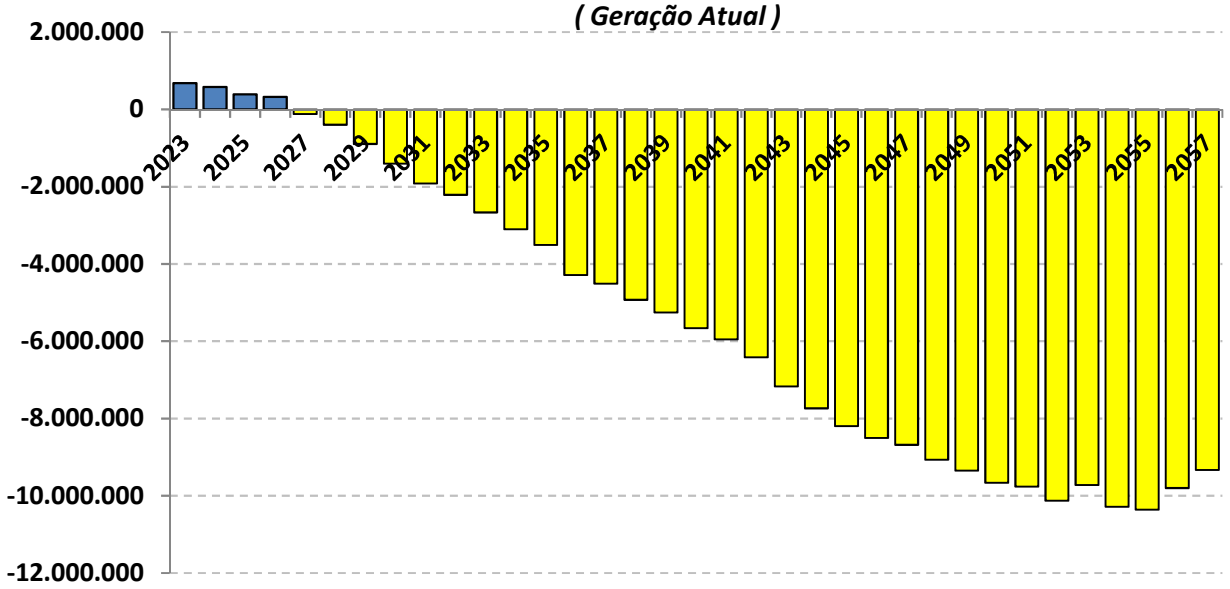
O estudo acima, não leva em consideração, a entrada de novos Servidores Ativos, portanto, a Receita provável nesse estudo é temporária para os próximos 35 anos.

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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

Duração do Passivo com Riscos - VIGENTE

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



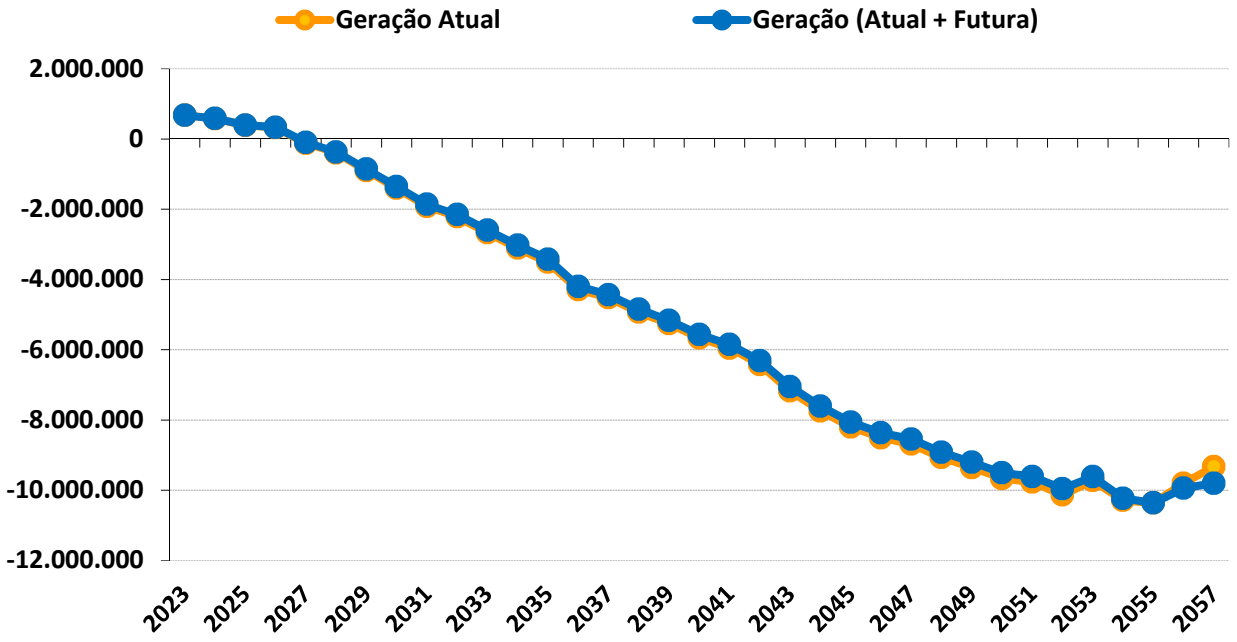
As probabilidades de riscos indicam que a partir do ano de 2027 as receitas com Contribuições serão inferiores as Despesas com Benefícios, o que irá fazer com que os Beneficiários passem a consumir as reservas capitalizadas do fundo previdenciário **(Lembrando que esse cenário não leva em consideração a entrada de novos servidores).**

Realizando o mesmo estudo de Duração do Passivo com Riscos, incluindo a Geração Futura, a reposição de massa (NOVOS ENTRADOS), manterá o mesmo instante em que as Despesas passarão a ser maiores do que as Receitas em 2027, mas postergando a insolvência financeira para o ano de 2037.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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 *	**2027**	**2027**
Insolvência Financeira **	**2036**	**2037**

*** 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.

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

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

5.1. RESERVAS MATEMÁTICAS E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA

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

Resultado Equilíbrio Atuarial	PLANO EQUILÍBRIO	PLANO VIGENTE
Ativos (Receitas)	**Valores (R$)**	**Valores (R$)**
Total RECEITA (1)	**58.573.430,24**	**58.573.430,24**
Aplicações em Segmento de Renda Fixa e Renda Variável	17.789.615,34	17.789.615,34
Outras Aplicações e Demais Bens, Direitos e Ativos	307.003,30	307.003,30
Créditos a Receber	40.476.811,60	40.476.811,60
Reservas Matemáticas (Despesas)	**Valores (R$)**	**Valores (R$)**
Total DESPESA (2)	**(34.801.091,17)**	**(35.420.927,32)**
Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos	(8.940.573,61)	(8.940.573,61)
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(8.940.573,61)	(8.940.573,61)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	-	-
Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder	(25.860.517,56)	(26.480.353,71)
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(58.760.258,00)	(58.760.258,00)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	32.899.740,44	32.279.904,29
Compensação Previdenciária	**Valores (R$)**	**Valores (R$)**
Total RECEITA com Compensação (3)	**4.106.192,02**	**4.106.192,02**
A Receber	4.106.192,02	4.106.192,02
A pagar	-	-
Situação Atuarial considerando a Compensação	**Valores (R$)**	**Valores (R$)**
SUPERÁVIT ATUARIAL (1 + 2 + 3)	**27.878.531,09**	**27.258.694,94**

5.2. ALÍQUOTAS DE EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL

A Folha de remuneração de contribuição dos Servidores Ativos é de R$ 644.506,87 (mês).

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

Alíquotas Puras de Equilíbrio Financeiro e Atuarial

	Cálculo Atuarial - 2023		Cálculo Atuarial - 2022	
FOLHA SALARIAL MENSAL	**644.506,87**		**560.114,00**	
Benefícios	**VALOR MENSAL**	**ALÍQUOTA MENSAL**	**VALOR MENSAL**	**ALÍQUOTA MENSAL**
Aposentadorias Programadas *(ATC, AID e COM)*	147.836,71	**22,94%**	131.832,68	**23,54%**
Aposentadorias por Invalidez	5.126,59	**0,80%**	4.400,91	**0,79%**
Pensão por Morte de Servidor Ativo	12.202,49	**1,89%**	10.235,90	**1,83%**
Pensão por Morte de Aposentado *(ATC, AID e COM)*	14.040,74	**2,18%**	10.999,87	**1,96%**
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	1.215,30	**0,19%**	746,22	**0,13%**
Auxílio Doença	-	**0,00%**	-	**0,00%**
Auxílio Reclusão	-	**0,00%**	-	**0,00%**
Salário Maternidade	-	**0,00%**	-	**0,00%**
Salário Família	-	**0,00%**	-	**0,00%**
CUSTO NORMAL	180.421,83	**28,00%**	158.215,58	**28,25%**

Regime Financeiro	**VALOR MENSAL**	**ALÍQUOTA MENSAL**	**VALOR MENSAL**	**ALÍQUOTA MENSAL**
Regime de Capitalização	163.092,75	**25,92%**	143.578,77	**25,63%**
Regime de Capital de Cobertura	17.329,08	**2,08%**	14.636,81	**2,62%**
Regime de Repartição Simples	-	**0,00%**	-	**0,00%**
CUSTO NORMAL	180.421,83	**28,00%**	158.215,58	**28,25%**

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

5.7. PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS - VIGENTE

		Plano de Custeio Vigente	Plano de Custeio Vigente
	Data Focal	30/12/2021	31/12/2022
	ATIVOS DO PLANO		**58.573.430,24**
	(+) Bancos Conta Movimento - RPPS		307.003,30
	(+) Investimentos e Aplicações (CP e LP)		17.789.615,34
	(+) Crédito a Curto Prazo		2.419.359,47
	(+) Crédito a Longo Prazo		38.057.452,13
	(+) Imobilizado		-
2.2.7.2.1.00.00	**PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO**		**58.573.430,24**
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**		**8.940.573,61**
2.2.7.2.1.03.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Previdenciário)		8.940.573,61
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS		-
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS		-
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS		-
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS		-
2.2.7.2.1.03.07	(-) Aportes Financeiros para Cobertura Déficit Atuarial - Pl. Amortização		-
2.2.7.2.1.04.00	**PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER**		**22.374.161,69**
2.2.7.2.1.04.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Previdenciário)		58.760.258,00
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS		(16.281.983,72)
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS		(15.997.920,57)
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS		(4.106.192,02)
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**		**-**
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização		-
2.2.7.2.1.06.00	**PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO**		**-**
2.2.7.2.1.06.01	(-) Provisão Atuarial para Oscilação de Riscos		-
2.2.7.2.1.07.00	**PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO**		**27.258.694,94**
2.2.7.2.1.07.01	(+) Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário		27.258.694,94
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		**27.258.694,94**

5.9. EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS

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

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	8.940.573,61	8.940.573,61	-	-	-	-	-
1	9.037.991,31	9.037.991,31	-	-	-	-	-
2	9.135.409,02	9.135.409,02	-	-	-	-	-
3	9.232.826,72	9.232.826,72	-	-	-	-	-
4	9.330.244,42	9.330.244,42	-	-	-	-	-
5	9.427.662,13	9.427.662,13	-	-	-	-	-
6	9.525.079,83	9.525.079,83	-	-	-	-	-
7	9.622.497,53	9.622.497,53	-	-	-	-	-
8	9.719.915,24	9.719.915,24	-	-	-	-	-
9	9.817.332,94	9.817.332,94	-	-	-	-	-
10	9.914.750,64	9.914.750,64	-	-	-	-	-
11	10.012.168,35	10.012.168,35	-	-	-	-	-
12	10.109.586,05	10.109.586,05	-	-	-	-	-

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

	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

Mês	PMBAC	VABF – A Conceder	VACF – Ente Público	VACF – Servidores Ativos	Compensação Previdenciária	Parcelamento de Débitos	Plano de Amortização
0	95.146.354,31	58.760.258,00	(16.281.983,72)	(15.997.920,57)	(4.106.192,02)	(40.476.811,60)	-
1	98.337.147,96	60.946.881,02	(16.714.068,50)	(16.422.466,99)	(4.253.731,45)	(40.275.198,31)	-
2	101.527.941,61	63.133.504,03	(17.146.153,28)	(16.847.013,42)	(4.401.270,88)	(40.073.585,02)	-
3	104.718.735,25	65.320.127,05	(17.578.238,06)	(17.271.559,84)	(4.548.810,31)	(39.871.971,73)	-
4	107.909.528,90	67.506.750,07	(18.010.322,84)	(17.696.106,26)	(4.696.349,73)	(39.670.358,44)	-
5	111.100.322,55	69.693.373,08	(18.442.407,62)	(18.120.652,69)	(4.843.889,16)	(39.468.745,15)	-
6	114.291.116,20	71.879.996,10	(18.874.492,40)	(18.545.199,11)	(4.991.428,59)	(39.267.131,86)	-
7	117.481.909,84	74.066.619,12	(19.306.577,17)	(18.969.745,53)	(5.138.968,02)	(39.065.518,57)	-
8	120.672.703,49	76.253.242,13	(19.738.661,95)	(19.394.291,96)	(5.286.507,45)	(38.863.905,28)	-
9	123.863.497,14	78.439.865,15	(20.170.746,73)	(19.818.838,38)	(5.434.046,88)	(38.662.292,00)	-
10	127.054.290,79	80.626.488,17	(20.602.831,51)	(20.243.384,80)	(5.581.586,30)	(38.460.678,71)	-
11	130.245.084,43	82.813.111,18	(21.034.916,29)	(20.667.931,23)	(5.729.125,73)	(38.259.065,42)	-
12	133.435.878,08	84.999.734,20	(21.467.001,07)	(21.092.477,65)	(5.876.665,16)	(38.057.452,13)	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	PROVISÕES MATEMÁTICAS

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS, AMORTIZADAS PELO PLANO DE AMORTIZAÇÃO
104.086.927,92	104.086.927,92
107.375.139,27	107.375.139,27
110.663.350,62	110.663.350,62
113.951.561,97	113.951.561,97
117.239.773,32	117.239.773,32
120.527.984,67	120.527.984,67
123.816.196,03	123.816.196,03
127.104.407,38	127.104.407,38
130.392.618,73	130.392.618,73
133.680.830,08	133.680.830,08
136.969.041,43	136.969.041,43
140.257.252,78	140.257.252,78
143.545.464,13	143.545.464,13

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS VIGENTES (Geração Atual)							DESPESAS PROJETADAS VIGENTES (Geração Atual)					
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Contribuição Custo Suplementar	Rentabilidade 4,93% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA
2023	259	1.171.955	1.373.698	(445.059)	1.076.398	2.536.679	5.713.671	22	516.140	132.767	-	251.358	900.265
2024	257	1.174.639	1.376.845	(671.493)	1.298.359	2.536.679	5.715.029	24	583.678	136.525	-	270.600	990.803
2025	253	1.156.941	1.356.101	(678.208)	1.519.034	2.536.679	5.890.547	28	783.574	136.830	-	273.314	1.193.719
2026	250	1.157.943	1.357.274	(684.990)	1.746.501	2.536.679	6.113.407	31	858.815	137.661	-	275.528	1.272.004
2027	240	1.109.951	1.301.021	(691.840)	1.953.962	2.419.751	6.092.844	41	1.260.913	138.298	-	278.025	1.677.236
2028	233	1.088.259	1.275.596	(698.759)	2.142.130	2.068.965	5.876.191	46	1.488.255	103.168	-	279.823	1.871.247
2029	219	1.036.676	1.215.132	(705.746)	2.312.114	2.068.965	5.927.141	60	1.924.431	103.833	-	280.941	2.309.205
2030	207	984.839	1.154.372	(712.804)	2.463.746	2.068.965	5.959.119	72	2.344.218	104.568	-	282.993	2.731.779
2031	194	935.830	1.096.927	(719.932)	2.597.192	2.068.965	5.978.983	85	2.748.876	105.346	-	284.501	3.138.723
2032	188	917.687	1.075.660	(727.131)	2.725.858	2.068.965	6.061.039	91	2.930.109	106.237	-	286.162	3.322.507
2033	179	878.354	1.029.556	(734.402)	2.840.699	2.068.965	6.083.171	100	3.243.959	107.218	-	287.738	3.638.915
2034	170	846.597	992.333	(741.746)	2.943.657	2.068.965	6.109.806	109	3.521.416	108.279	-	288.754	3.918.448
2035	163	821.236	962.606	(749.164)	3.037.289	2.068.965	6.140.932	116	3.748.294	109.473	-	290.305	4.148.071
2036	149	741.691	869.368	(756.655)	3.098.495	2.068.965	6.021.863	129	4.332.421	95.020	-	291.712	4.719.153
2037	142	717.163	840.618	(764.222)	3.149.132	2.068.965	6.011.656	136	4.545.718	96.420	-	291.757	4.933.894
2038	129	668.095	783.102	(771.864)	3.176.944	2.068.965	5.925.241	149	4.942.546	97.813	-	292.942	5.333.300
2039	121	628.879	737.136	(779.583)	3.184.728	2.037.633	5.808.793	157	5.249.237	99.499	-	294.374	5.643.110
2040	112	580.774	680.751	(787.379)	3.165.733	1.974.969	5.614.849	166	5.622.625	101.282	-	295.222	6.019.128
2041	101	543.740	637.341	(795.252)	3.127.735	1.974.969	5.488.531	176	5.915.093	86.035	-	296.169	6.297.297
2042	87	494.476	579.596	(803.205)	3.040.724	1.510.557	4.822.147	190	6.289.788	87.745	-	296.549	6.674.083

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

2043	79	427.260	500.810	(811.237)	2.847.866	117.320	3.082.020	198	6.799.308	90.206	-	297.285	7.186.800
2044	69	356.419	417.774	(819.349)	2.610.712	117.320	2.682.876	208	7.339.545	92.666	-	298.241	7.730.453
2045	59	298.999	350.469	(827.543)	2.333.683	117.320	2.272.928	218	7.774.712	95.164	-	299.342	8.169.218
2046	49	259.798	304.520	(835.818)	2.023.896	117.320	1.869.716	228	8.065.425	97.613	-	300.167	8.463.205
2047	44	238.389	279.425	(844.176)	1.687.841	117.320	1.478.798	233	8.230.379	100.453	-	300.562	8.631.394
2048	37	189.143	221.703	(852.618)	1.311.474	117.320	987.022	240	8.592.862	103.722	-	301.008	8.997.593
2049	31	154.139	180.672	(861.144)	899.000	117.320	489.986	245	8.860.597	107.062	-	301.428	9.269.087
2050	25	115.734	135.657	(869.756)	446.911	117.320	(54.135)	251	9.155.264	110.794	-	302.059	9.568.117
2051	22	103.838	121.713	(878.453)	-	117.320	(535.582)	256	9.247.310	115.473	-	302.782	9.665.565
2052	12	58.507	68.579	(887.238)	-	117.320	(642.832)	264	9.590.327	118.487	-	303.134	10.011.948
2053	11	55.227	64.734	(896.110)	-	117.320	(658.829)	253	9.176.451	121.147	-	303.802	9.601.400
2054	8	35.665	41.805	(905.071)	-	117.320	(710.282)	267	9.737.223	128.473	-	290.762	10.156.459
2055	5	19.856	23.274	(914.122)	-	117.320	(753.673)	268	9.789.857	133.341	-	303.613	10.226.811
2056	5	20.054	23.507	-	-	117.320	160.881	257	9.402.883	102.466	-	301.951	9.807.299
2057	4	16.287	19.090	-	-	117.320	152.697	245	8.941.966	104.026	-	289.458	9.335.450
2058	3	12.760	14.956	-	-	-	27.716	238	8.690.875	107.241	-	274.870	9.072.985
2059	-	-	-	-	-	-	-	226	8.284.483	107.483	-	266.678	8.658.644
2060	-	-	-	-	-	-	-	211	7.859.877	108.793	-	251.759	8.220.430
2061	-	-	-	-	-	-	-	191	7.167.427	107.103	-	239.060	7.513.590
2062	-	-	-	-	-	-	-	167	6.320.763	102.330	-	218.236	6.641.328
2063	-	-	-	-	-	-	-	149	5.826.389	100.725	-	192.693	6.119.807
2064	-	-	-	-	-	-	-	130	5.051.679	97.561	-	177.813	5.327.053
2065	-	-	-	-	-	-	-	113	4.340.093	95.375	-	154.477	4.589.946
2066	-	-	-	-	-	-	-	95	3.552.208	92.056	-	133.064	3.777.328
2067	-	-	-	-	-	-	-	85	3.239.950	92.105	-	109.328	3.441.383

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

2068	-	-	-	-	-	-	-	70	2.787.939	89.296	-	99.962	2.977.197
2069	-	-	-	-	-	-	-	58	2.173.903	87.792	-	86.317	2.348.013
2070	-	-	-	-	-	-	-	49	1.779.422	87.258	-	67.851	1.934.531
2071	-	-	-	-	-	-	-	41	1.505.313	87.480	-	56.000	1.648.794
2072	-	-	-	-	-	-	-	31	1.160.979	87.017	-	47.784	1.295.780
2073	-	-	-	-	-	-	-	21	761.639	82.344	-	37.440	881.423
2074	-	-	-	-	-	-	-	17	649.474	63.047	-	25.319	737.840
2075	-	-	-	-	-	-	-	16	608.404	66.264	-	21.376	696.043
2076	-	-	-	-	-	-	-	10	375.579	62.129	-	20.240	457.948
2077	-	-	-	-	-	-	-	9	339.615	66.514	-	13.131	419.260
2078	-	-	-	-	-	-	-	6	227.977	67.363	-	12.184	307.524
2079	-	-	-	-	-	-	-	5	192.179	72.307	-	8.860	273.346
2080	-	-	-	-	-	-	-	1	35.658	393	-	7.935	43.986
2081	-	-	-	-	-	-	-	1	35.616	431	-	1.082	37.129
2082	-	-	-	-	-	-	-	1	35.569	473	-	1.081	37.124
2083	-	-	-	-	-	-	-	1	35.518	520	-	1.081	37.119
2084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.081	1.081
2085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

2093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PATRIMÔNIO
22.910.025,08
27.634.250,76
32.331.078,69
37.172.481,61
41.588.089,60
45.593.033,87
49.210.969,30
52.438.309,90
55.278.569,51
58.017.101,89
60.461.358,28
62.652.715,77
64.645.576,32
65.948.286,74
67.026.047,90
67.617.989,04
67.783.671,84
67.379.392,28
66.570.626,81
64.718.691,14

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

60.613.910,91
55.566.333,95
49.670.044,06
43.076.555,06
35.923.958,55
27.913.387,69
19.134.286,73
9.512.034,29
(689.112,84)
(11.343.893,37)
(21.604.122,89)
(32.470.863,35)
(43.451.347,49)
(53.097.765,95)
(62.280.519,49)
(71.325.788,67)
(79.984.432,87)
(88.204.862,75)
(95.718.452,87)
(102.359.781,35)
(108.479.588,14)
(113.806.641,57)
(118.396.587,21)
(122.173.914,93)
(125.615.298,11)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

(128.592.494,79)
(130.940.507,57)
(132.875.039,04)
(134.523.832,99)
(135.819.612,66)
(136.701.035,21)
(137.438.875,17)
(138.134.918,44)
(138.592.866,78)
(139.012.127,00)
(139.319.651,12)
(139.592.997,42)
(139.636.983,25)
(139.674.111,90)
(139.711.235,79)
(139.748.354,38)
(139.749.435,50)
(139.749.435,50)
(139.749.435,50)
(139.749.435,50)
(139.749.435,50)
(139.749.435,50)
(139.749.435,50)
(139.749.435,50)
(139.749.435,50)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

(139.749.435,50)
(139.749.435,50)
(139.749.435,50)
(139.749.435,50)
(139.749.435,50)
(139.749.435,50)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS VIGENTES (Geração Atual + Geração Futura)							DESPESAS PROJETADAS VIGENTES (Geração Atual + Geração Futura)					
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Contribuição Custo Suplementar	Rentabilidade 4,93% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA
2023	259	1.171.955	1.373.698	(445.059)	1.076.398	2.536.679	5.713.671	22	516.140	132.767	-	251.358	900.265
2024	259	1.183.672	1.387.433	(671.493)	1.299.326	2.536.679	5.735.618	24	583.678	136.539	-	270.600	990.817
2025	259	1.194.087	1.399.641	(678.208)	1.523.928	2.536.679	5.976.127	28	783.574	136.888	-	275.251	1.195.713
2026	259	1.205.976	1.413.576	(684.990)	1.756.381	2.536.679	6.227.622	31	858.859	137.746	-	283.490	1.280.095
2027	259	1.214.704	1.423.807	(691.840)	1.974.985	2.419.751	6.341.406	41	1.261.004	139.321	-	288.322	1.688.647
2028	259	1.226.034	1.437.087	(698.759)	2.177.810	2.068.965	6.211.136	46	1.488.386	103.527	-	302.304	1.894.216
2029	259	1.236.835	1.449.747	(705.746)	2.369.442	2.068.965	6.419.242	60	1.924.718	105.355	-	310.479	2.340.552
2030	259	1.245.955	1.460.438	(712.804)	2.549.655	2.068.965	6.612.209	72	2.344.711	105.902	-	325.938	2.776.551
2031	259	1.256.271	1.472.530	(719.932)	2.718.783	2.068.965	6.796.618	85	2.749.541	106.842	-	340.509	3.196.891
2032	259	1.266.863	1.484.945	(727.131)	2.887.367	2.068.965	6.981.008	91	2.930.871	107.118	-	354.893	3.392.881
2033	259	1.275.086	1.494.583	(734.402)	3.048.871	2.068.965	7.153.102	100	3.244.828	108.209	-	362.610	3.715.647
2034	259	1.286.321	1.507.752	(741.746)	3.204.881	2.068.965	7.326.173	109	3.522.443	109.407	-	373.824	4.005.674
2035	259	1.297.223	1.520.530	(749.164)	3.357.588	2.068.965	7.495.142	116	3.749.549	110.786	-	384.596	4.244.930
2036	259	1.304.530	1.529.095	(756.655)	3.489.658	2.068.965	7.635.593	129	4.333.991	96.831	-	393.786	4.824.608
2037	259	1.315.626	1.542.102	(764.222)	3.617.526	2.068.965	7.779.997	136	4.547.516	98.480	-	412.467	5.058.463
2038	259	1.328.343	1.557.008	(771.864)	3.732.588	2.068.965	7.915.040	149	4.944.495	100.261	-	421.300	5.466.056
2039	259	1.338.911	1.569.395	(779.583)	3.836.570	2.037.633	8.002.927	157	5.251.448	102.341	-	435.988	5.789.776
2040	259	1.350.516	1.582.998	(787.379)	3.924.338	1.974.969	8.045.442	166	5.625.204	104.673	-	447.523	6.177.400
2041	259	1.362.413	1.596.943	(795.252)	4.002.935	1.974.969	8.142.008	176	5.917.945	89.898	-	461.293	6.469.136
2042	259	1.374.148	1.610.698	(803.205)	4.044.254	1.510.557	7.736.451	190	6.292.778	92.072	-	472.181	6.857.030

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

2043	259	1.387.596	1.626.461	(811.237)	3.993.984	117.320	6.314.124	198	6.802.702	95.349	-	486.006	7.384.057
2044	259	1.402.610	1.644.059	(819.349)	3.914.734	117.320	6.259.372	208	7.343.286	98.578	-	504.284	7.946.147
2045	259	1.417.141	1.661.091	(827.543)	3.810.142	117.320	6.178.151	218	7.778.704	101.761	-	523.815	8.404.280
2046	259	1.430.294	1.676.509	(835.818)	3.686.105	117.320	6.074.411	228	8.069.588	104.721	-	540.087	8.714.396
2047	259	1.444.147	1.692.747	(844.176)	3.548.142	117.320	5.958.179	233	8.234.782	108.079	-	551.721	8.894.582
2048	259	1.458.380	1.709.430	(852.618)	3.386.011	117.320	5.818.522	240	8.597.493	112.082	-	559.746	9.269.321
2049	259	1.474.214	1.727.989	(861.144)	3.203.072	117.320	5.661.451	246	8.865.365	115.951	-	573.797	9.555.113
2050	259	1.490.972	1.747.632	(869.756)	2.997.161	117.320	5.483.329	252	9.160.278	120.331	-	585.342	9.865.951
2051	259	1.506.322	1.765.625	(878.453)	2.776.929	117.320	5.287.742	256	9.252.132	125.107	-	597.912	9.975.152
2052	259	1.523.812	1.786.126	(887.238)	2.529.885	117.320	5.069.905	264	9.595.132	128.751	-	604.101	10.327.984
2053	259	1.540.836	1.806.080	(896.110)	2.288.764	117.320	4.856.889	255	9.239.236	131.417	-	618.248	9.988.900
2054	259	1.558.235	1.826.474	(905.071)	2.006.632	117.320	4.603.590	271	9.858.069	139.104	-	611.299	10.608.471
2055	259	1.576.802	1.848.238	(914.122)	1.705.360	117.320	4.333.598	274	9.967.491	144.548	-	633.823	10.745.863
2056	259	1.598.971	1.874.223	-	1.450.071	117.320	5.040.585	269	9.718.520	114.390	-	641.247	10.474.158
2057	259	1.607.206	1.883.875	-	1.190.009	117.320	4.798.409	265	9.579.168	116.769	-	637.624	10.333.560
2058	259	1.625.432	1.905.238	-	913.839	-	4.444.509	264	9.566.488	120.741	-	635.279	10.322.509
2059	259	1.638.182	1.920.184	-	633.654	-	4.192.020	258	9.395.066	121.477	-	638.924	10.155.467
2060	259	1.660.099	1.945.874	-	358.714	-	3.964.686	246	9.056.553	123.426	-	636.535	9.816.514
2061	259	1.671.162	1.958.841	-	93.538	-	3.723.542	232	8.613.849	122.538	-	631.135	9.367.522
2062	259	1.700.426	1.993.143	-	-	-	3.693.569	214	7.926.057	118.662	-	620.198	8.664.917
2063	259	1.708.195	2.002.249	-	-	-	3.710.444	204	7.784.345	118.193	-	605.719	8.508.257
2064	259	1.713.126	2.008.028	-	-	-	3.721.154	193	7.369.316	116.363	-	603.118	8.088.797
2065	259	1.738.890	2.038.228	-	-	-	3.777.118	181	6.815.633	115.370	-	591.669	7.522.673
2066	259	1.765.694	2.069.646	-	-	-	3.835.340	172	6.324.527	113.723	-	580.549	7.018.800
2067	259	1.771.447	2.076.389	-	-	-	3.847.836	172	6.456.101	115.235	-	571.511	7.142.846

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

2068	259	1.780.862	2.087.424	-	-	-	3.868.286	164	6.323.151	114.320	-	576.736	7.014.207
2069	259	1.807.792	2.118.991	-	-	-	3.926.783	167	6.252.146	114.190	-	574.737	6.941.073
2070	259	1.850.782	2.169.381	-	-	-	4.020.164	171	6.241.491	115.107	-	578.374	6.934.973
2071	259	1.881.067	2.204.880	-	-	-	4.085.947	170	6.213.967	117.200	-	587.294	6.918.461
2072	259	1.914.785	2.244.402	-	-	-	4.159.187	173	6.317.243	118.702	-	593.021	7.028.967
2073	259	1.923.952	2.255.147	-	-	-	4.179.100	170	6.279.985	116.356	-	603.389	6.999.730
2074	259	1.944.591	2.279.339	-	-	-	4.223.930	172	6.442.999	99.587	-	604.166	7.146.752
2075	259	1.973.039	2.312.683	-	-	-	4.285.722	177	6.643.403	105.033	-	612.976	7.361.411
2076	259	2.007.024	2.352.519	-	-	-	4.359.542	177	6.630.105	103.546	-	625.247	7.358.898
2077	259	2.004.327	2.349.358	-	-	-	4.353.685	190	7.318.740	111.360	-	632.086	8.062.186
2078	259	1.999.857	2.344.118	-	-	-	4.343.975	191	7.554.791	116.190	-	652.402	8.323.382
2079	259	2.035.230	2.385.580	-	-	-	4.420.810	197	7.789.201	124.782	-	658.670	8.572.653
2080	259	2.049.961	2.402.847	-	-	-	4.452.809	197	7.893.871	57.201	-	673.540	8.624.612
2081	259	2.071.369	2.427.940	-	-	-	4.499.309	198	8.003.965	62.151	-	677.810	8.743.925
2082	259	2.075.034	2.432.237	-	-	-	4.507.271	203	8.366.884	67.431	-	685.848	9.120.164
2083	259	2.101.145	2.462.843	-	-	-	4.563.988	208	8.620.795	72.872	-	697.680	9.391.347
2084	259	2.130.900	2.497.719	-	-	-	4.628.618	211	8.787.689	78.509	-	711.055	9.577.253
2085	259	2.156.922	2.528.221	-	-	-	4.685.143	219	9.173.067	84.792	-	722.607	9.980.467
2086	259	2.178.473	2.553.481	-	-	-	4.731.954	220	9.298.410	92.748	-	739.933	10.131.092
2087	259	2.205.952	2.585.690	-	-	-	4.791.642	226	9.604.041	100.594	-	748.550	10.453.186
2088	259	2.237.631	2.622.823	-	-	-	4.860.455	229	9.772.258	109.529	-	763.843	10.645.630
2089	259	2.242.624	2.628.676	-	-	-	4.871.300	228	9.908.425	115.636	-	775.946	10.800.007
2090	259	2.265.010	2.654.916	-	-	-	4.919.926	228	9.997.701	126.269	-	781.284	10.905.254
2091	259	2.294.307	2.689.256	-	-	-	4.983.563	226	10.036.735	129.129	-	789.078	10.954.943
2092	259	2.317.504	2.716.446	-	-	-	5.033.950	222	9.981.888	133.793	-	796.613	10.912.294

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor françа garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

2093	259	2.343.665	2.747.110	-	-	-	5.090.774	216	9.766.366	130.585	-	800.078	10.697.030
2094	259	2.352.731	2.757.737	-	-	-	5.110.468	212	9.728.935	133.315	-	799.122	10.661.372
2095	259	2.376.239	2.785.291	-	-	-	5.161.530	199	9.281.885	128.233	-	800.024	10.210.142
2096	259	2.407.650	2.822.109	-	-	-	5.229.759	198	9.179.409	131.186	-	791.498	10.102.093
2097	259	2.435.226	2.854.433	-	-	-	5.289.659	192	8.993.438	133.789	-	795.243	9.922.470
2098	259	2.455.620	2.878.337	-	-	-	5.333.957	181	8.675.025	129.516	-	795.651	9.600.192

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

PATRIMÔNIO
22.910.025,08
27.654.825,29
32.435.239,31
37.382.766,39
42.035.526,15
46.352.446,14
50.431.136,12
54.266.794,83
57.866.521,03
61.454.647,96
64.892.102,76
68.212.601,40
71.462.813,02
74.273.797,73
76.995.331,63
79.444.315,16
81.657.465,64
83.525.507,70
85.198.380,36
86.077.801,09

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

85.007.868,04
83.321.093,03
81.094.963,69
78.454.978,75
75.518.575,47
72.067.777,08
68.174.115,71
63.791.493,49
59.104.084,25
53.846.005,10
48.713.993,89
42.709.112,85
36.296.848,40
30.863.275,85
25.328.124,73
19.450.124,73
13.486.678,60
7.634.851,13
1.990.870,44
(2.980.477,53)
(7.778.291,10)
(12.145.934,06)
(15.891.489,07)
(19.074.949,13)
(22.369.959,28)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

(25.515.880,99)
(28.530.170,58)
(31.444.979,61)
(34.277.493,39)
(37.147.273,05)
(39.967.903,39)
(42.890.724,50)
(45.966.413,67)
(48.965.769,49)
(52.674.270,04)
(56.653.677,66)
(60.805.521,09)
(64.977.324,31)
(69.221.939,96)
(73.834.832,46)
(78.662.190,97)
(83.610.825,75)
(88.906.149,45)
(94.305.287,28)
(99.966.831,54)
(105.752.006,72)
(111.680.714,62)
(117.666.042,41)
(123.637.422,39)
(129.515.766,04)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

(135.122.021,45)
(140.672.926,04)
(145.721.537,80)
(150.593.871,27)
(155.226.682,18)
(159.492.917,47)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)							DESPESAS PROJETADAS DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)					
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Contribuição Custo Suplementar	Rentabilidade 4,93% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA
2023	259	1.171.955	1.423.088	-	1.100.774	2.536.679	6.232.496	22	516.140	132.767	-	251.358	900.265
2024	257	1.174.639	1.426.347	-	1.359.483	2.536.679	6.497.148	24	583.678	136.525	-	270.600	990.803
2025	253	1.156.941	1.404.857	-	1.619.010	2.536.679	6.717.488	28	783.574	136.830	-	273.314	1.193.719
2026	250	1.157.943	1.406.073	-	1.887.581	2.536.679	6.988.277	31	858.815	137.661	-	275.528	1.272.004
2027	240	1.109.951	1.347.797	-	2.138.412	2.419.751	7.015.911	41	1.260.913	138.298	-	278.025	1.677.236
2028	233	1.088.259	1.321.458	-	2.372.382	2.068.965	6.851.065	46	1.488.255	103.168	-	279.823	1.871.247
2029	219	1.036.676	1.258.821	-	2.590.665	2.068.965	6.955.127	60	1.924.431	103.833	-	280.941	2.309.205
2030	207	984.839	1.195.876	-	2.793.217	2.068.965	7.042.898	72	2.344.218	104.568	-	282.993	2.731.779
2031	194	935.830	1.136.366	-	2.980.343	2.068.965	7.121.504	85	2.748.876	105.346	-	284.501	3.138.723
2032	188	917.687	1.114.334	-	3.165.653	2.068.965	7.266.639	91	2.930.109	106.237	-	286.162	3.322.507
2033	179	878.354	1.066.573	-	3.340.206	2.068.965	7.354.097	100	3.243.959	107.218	-	287.738	3.638.915
2034	170	846.597	1.028.011	-	3.506.117	2.068.965	7.449.690	109	3.521.416	108.279	-	288.754	3.918.448
2035	163	821.236	997.215	-	3.666.118	2.068.965	7.553.534	116	3.748.294	109.473	-	290.305	4.148.071
2036	149	741.691	900.625	-	3.797.170	2.068.965	7.508.450	129	4.332.421	95.020	-	291.712	4.719.153
2037	142	717.163	870.841	-	3.921.418	2.068.965	7.578.387	136	4.545.718	96.420	-	291.757	4.933.894
2038	129	668.095	811.258	-	4.026.744	2.068.965	7.575.061	149	4.942.546	97.813	-	292.942	5.333.300
2039	121	628.879	763.639	-	4.116.164	2.037.633	7.546.314	157	5.249.237	99.499	-	294.374	5.643.110
2040	112	580.774	705.226	-	4.183.113	1.974.969	7.444.083	166	5.622.625	101.282	-	295.222	6.019.128
2041	101	543.740	660.255	-	4.235.607	1.974.969	7.414.571	176	5.915.093	86.035	-	296.169	6.297.297
2042	87	494.476	600.435	-	4.243.839	1.510.557	6.849.306	190	6.289.788	87.745	-	296.549	6.674.083

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

2043	79	427.260	518.816	-	4.151.177	117.320	5.214.573	198	6.799.308	90.206	-	297.285	7.186.800
2044	69	356.419	432.795	-	4.019.411	117.320	4.925.944	208	7.339.545	92.666	-	298.241	7.730.453
2045	59	298.999	363.070	-	3.853.249	117.320	4.632.638	218	7.774.712	95.164	-	299.342	8.169.218
2046	49	259.798	315.469	-	3.660.123	117.320	4.352.709	228	8.065.425	97.613	-	300.167	8.463.205
2047	44	238.389	289.472	-	3.446.847	117.320	4.092.027	233	8.230.379	100.453	-	300.562	8.631.394
2048	37	189.143	229.674	-	3.199.626	117.320	3.735.763	240	8.592.862	103.722	-	301.008	8.997.593
2049	31	154.139	187.168	-	2.923.012	117.320	3.381.639	245	8.860.597	107.062	-	301.428	9.269.087
2050	25	115.734	140.534	-	2.613.826	117.320	2.987.414	251	9.155.264	110.794	-	302.059	9.568.117
2051	22	103.838	126.089	-	2.283.295	117.320	2.630.542	256	9.247.310	115.473	-	302.782	9.665.565
2052	12	58.507	71.044	-	1.914.443	117.320	2.161.314	264	9.590.327	118.487	-	303.134	10.011.948
2053	11	55.227	67.061	-	1.547.289	117.320	1.786.897	253	9.176.451	121.147	-	303.802	9.601.400
2054	8	35.665	43.308	-	1.132.534	117.320	1.328.827	267	9.737.223	128.473	-	290.762	10.156.459
2055	5	19.856	24.111	-	692.137	117.320	853.424	268	9.789.857	133.341	-	303.613	10.226.811
2056	5	20.054	24.352	-	250.733	117.320	412.459	257	9.402.883	102.466	-	301.951	9.807.299
2057	4	16.287	19.777	-	-	117.320	153.383	245	8.941.966	104.026	-	289.458	9.335.450
2058	3	12.760	15.494	-	-	-	28.253	238	8.690.875	107.241	-	274.870	9.072.985
2059	-	-	-	-	-	-	-	226	8.284.483	107.483	-	266.678	8.658.644
2060	-	-	-	-	-	-	-	211	7.859.877	108.793	-	251.759	8.220.430
2061	-	-	-	-	-	-	-	191	7.167.427	107.103	-	239.060	7.513.590
2062	-	-	-	-	-	-	-	167	6.320.763	102.330	-	218.236	6.641.328
2063	-	-	-	-	-	-	-	149	5.826.389	100.725	-	192.693	6.119.807
2064	-	-	-	-	-	-	-	130	5.051.679	97.561	-	177.813	5.327.053
2065	-	-	-	-	-	-	-	113	4.340.093	95.375	-	154.477	4.589.946
2066	-	-	-	-	-	-	-	95	3.552.208	92.056	-	133.064	3.777.328
2067	-	-	-	-	-	-	-	85	3.239.950	92.105	-	109.328	3.441.383

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

2068	-	-	-	-	-	-	-	70	2.787.939	89.296	-	99.962	2.977.197
2069	-	-	-	-	-	-	-	58	2.173.903	87.792	-	86.317	2.348.013
2070	-	-	-	-	-	-	-	49	1.779.422	87.258	-	67.851	1.934.531
2071	-	-	-	-	-	-	-	41	1.505.313	87.480	-	56.000	1.648.794
2072	-	-	-	-	-	-	-	31	1.160.979	87.017	-	47.784	1.295.780
2073	-	-	-	-	-	-	-	21	761.639	82.344	-	37.440	881.423
2074	-	-	-	-	-	-	-	17	649.474	63.047	-	25.319	737.840
2075	-	-	-	-	-	-	-	16	608.404	66.264	-	21.376	696.043
2076	-	-	-	-	-	-	-	10	375.579	62.129	-	20.240	457.948
2077	-	-	-	-	-	-	-	9	339.615	66.514	-	13.131	419.260
2078	-	-	-	-	-	-	-	6	227.977	67.363	-	12.184	307.524
2079	-	-	-	-	-	-	-	5	192.179	72.307	-	8.860	273.346
2080	-	-	-	-	-	-	-	1	35.658	393	-	7.935	43.986
2081	-	-	-	-	-	-	-	1	35.616	431	-	1.082	37.129
2082	-	-	-	-	-	-	-	1	35.569	473	-	1.081	37.124
2083	-	-	-	-	-	-	-	1	35.518	520	-	1.081	37.119
2084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.081	1.081
2085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

2093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

PATRIMÔNIO
23.428.849,85
28.935.194,54
34.458.963,32
40.175.236,00
45.513.910,20
50.493.728,12
55.139.649,50
59.450.768,91
63.433.549,87
67.377.681,84
71.092.864,33
74.624.106,37
78.029.569,43
80.818.867,12
83.463.359,26
85.705.120,36
87.608.324,26
89.033.278,57
90.150.552,46
90.325.775,98

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

88.353.549,64
85.549.041,14
82.012.461,27
77.901.965,91
73.362.598,14
68.100.768,49
62.213.320,28
55.632.616,78
48.597.594,00
40.746.960,11
32.932.457,11
24.104.825,02
14.731.437,23
5.336.597,01
(3.845.470,16)
(12.890.201,61)
(21.548.845,81)
(29.769.275,69)
(37.282.865,81)
(43.924.194,29)
(50.044.001,08)
(55.371.054,51)
(59.961.000,15)
(63.738.327,87)
(67.179.711,05)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

(70.156.907,73)
(72.504.920,52)
(74.439.451,98)
(76.088.245,93)
(77.384.025,60)
(78.265.448,15)
(79.003.288,12)
(79.699.331,38)
(80.157.279,72)
(80.576.539,94)
(80.884.064,06)
(81.157.410,36)
(81.201.396,19)
(81.238.524,84)
(81.275.648,73)
(81.312.767,32)
(81.313.848,44)
(81.313.848,44)
(81.313.848,44)
(81.313.848,44)
(81.313.848,44)
(81.313.848,44)
(81.313.848,44)
(81.313.848,44)
(81.313.848,44)
(81.313.848,44)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

(81.313.848,44)
(81.313.848,44)
(81.313.848,44)
(81.313.848,44)
(81.313.848,44)
(81.313.848,44)

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

	RECEITAS PROJETADAS EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)							DESPESAS PROJETADAS EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)					
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R$)	Contribuição Patronal (R$)	Contribuição Custo Suplementar	Rentabilidade 4,93% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA
2023	259	1.171.955	1.423.088	-	1.100.774	2.536.679	6.232.496	22	516.140	132.767	-	251.358	900.265
2024	259	1.183.672	1.437.316	-	1.360.468	2.536.679	6.518.136	24	583.678	136.539	-	270.600	990.817
2025	259	1.194.087	1.449.963	-	1.624.000	2.536.679	6.804.730	28	783.574	136.888	-	275.251	1.195.713
2026	259	1.205.976	1.464.399	-	1.897.663	2.536.679	7.104.717	31	858.859	137.746	-	283.490	1.280.095
2027	259	1.214.704	1.474.998	-	2.159.863	2.419.751	7.269.316	41	1.261.004	139.321	-	288.322	1.688.647
2028	259	1.226.034	1.488.755	-	2.408.799	2.068.965	7.192.552	46	1.488.386	103.527	-	302.304	1.894.216
2029	259	1.236.835	1.501.871	-	2.649.181	2.068.965	7.456.852	60	1.924.718	105.355	-	310.479	2.340.552
2030	259	1.245.955	1.512.946	-	2.880.916	2.068.965	7.708.782	72	2.344.711	105.902	-	325.938	2.776.551
2031	259	1.256.271	1.525.472	-	3.104.478	2.068.965	7.955.187	85	2.749.541	106.842	-	340.509	3.196.891
2032	259	1.266.863	1.538.334	-	3.330.556	2.068.965	8.204.718	91	2.930.871	107.118	-	354.893	3.392.881
2033	259	1.275.086	1.548.318	-	3.552.765	2.068.965	8.445.134	100	3.244.828	108.209	-	362.610	3.715.647
2034	259	1.286.321	1.561.961	-	3.772.857	2.068.965	8.690.104	109	3.522.443	109.407	-	373.824	4.005.674
2035	259	1.297.223	1.575.199	-	3.993.194	2.068.965	8.934.580	116	3.749.549	110.786	-	384.596	4.244.930
2036	259	1.304.530	1.584.072	-	4.196.613	2.068.965	9.154.180	129	4.333.991	96.831	-	393.786	4.824.608
2037	259	1.315.626	1.597.546	-	4.399.744	2.068.965	9.381.881	136	4.547.516	98.480	-	412.467	5.058.463
2038	259	1.328.343	1.612.988	-	4.594.182	2.068.965	9.604.478	149	4.944.495	100.261	-	421.300	5.466.056
2039	259	1.338.911	1.625.821	-	4.781.856	2.037.633	9.784.221	157	5.251.448	102.341	-	435.988	5.789.776
2040	259	1.350.516	1.639.912	-	4.957.849	1.974.969	9.923.247	166	5.625.204	104.673	-	447.523	6.177.400
2041	259	1.362.413	1.654.359	-	5.129.436	1.974.969	10.121.177	176	5.917.945	89.898	-	461.293	6.469.136
2042	259	1.374.148	1.668.608	-	5.268.744	1.510.557	9.822.056	190	6.292.778	92.072	-	472.181	6.857.030

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

2043	259	1.387.596	1.684.938	-	5.321.719	117.320	8.511.573	198	6.802.702	95.349	-	486.006	7.384.057
2044	259	1.402.610	1.703.169	-	5.351.233	117.320	8.574.331	208	7.343.286	98.578	-	504.284	7.946.147
2045	259	1.417.141	1.720.814	-	5.361.203	117.320	8.616.477	218	7.778.704	101.761	-	523.815	8.404.280
2046	259	1.430.294	1.736.786	-	5.357.811	117.320	8.642.212	228	8.069.588	104.721	-	540.087	8.714.396
2047	259	1.444.147	1.753.607	-	5.346.882	117.320	8.661.955	233	8.234.782	108.079	-	551.721	8.894.582
2048	259	1.458.380	1.770.890	-	5.318.492	117.320	8.665.082	240	8.597.493	112.082	-	559.746	9.269.321
2049	259	1.474.214	1.790.117	-	5.276.342	117.320	8.657.993	246	8.865.365	115.951	-	573.797	9.555.113
2050	259	1.490.972	1.810.466	-	5.218.619	117.320	8.637.378	252	9.160.278	120.331	-	585.342	9.865.951
2051	259	1.506.322	1.829.106	-	5.154.343	117.320	8.607.090	256	9.252.132	125.107	-	597.912	9.975.152
2052	259	1.523.812	1.850.344	-	5.071.412	117.320	8.562.888	264	9.595.132	128.751	-	604.101	10.327.984
2053	259	1.540.836	1.871.015	-	5.002.968	117.320	8.532.138	255	9.239.236	131.417	-	618.248	9.988.900
2054	259	1.558.235	1.892.143	-	4.902.504	117.320	8.470.202	271	9.858.069	139.104	-	611.299	10.608.471
2055	259	1.576.802	1.914.689	-	4.792.341	117.320	8.401.152	274	9.967.491	144.548	-	633.823	10.745.863
2056	259	1.598.971	1.941.608	-	4.692.562	117.320	8.350.461	269	9.718.520	114.390	-	641.247	10.474.158
2057	259	1.607.206	1.951.607	-	4.595.694	117.320	8.271.826	265	9.579.168	116.769	-	637.624	10.333.560
2058	259	1.625.432	1.973.739	-	4.490.801	-	8.089.972	264	9.566.488	120.741	-	635.279	10.322.509
2059	259	1.638.182	1.989.222	-	4.390.364	-	8.017.768	258	9.395.066	121.477	-	638.924	10.155.467
2060	259	1.660.099	2.015.835	-	4.304.078	-	7.980.013	246	9.056.553	123.426	-	636.535	9.816.514
2061	259	1.671.162	2.029.268	-	4.236.882	-	7.937.313	232	8.613.849	122.538	-	631.135	9.367.522
2062	259	1.700.426	2.064.803	-	4.204.206	-	7.969.435	214	7.926.057	118.662	-	620.198	8.664.917
2063	259	1.708.195	2.074.237	-	4.178.490	-	7.960.922	204	7.784.345	118.193	-	605.719	8.508.257
2064	259	1.713.126	2.080.224	-	4.172.724	-	7.966.074	193	7.369.316	116.363	-	603.118	8.088.797
2065	259	1.738.890	2.111.509	-	4.197.396	-	8.047.795	181	6.815.633	115.370	-	591.669	7.522.673
2066	259	1.765.694	2.144.057	-	4.251.051	-	8.160.803	172	6.324.527	113.723	-	580.549	7.018.800
2067	259	1.771.447	2.151.043	-	4.301.865	-	8.224.355	172	6.456.101	115.235	-	571.511	7.142.846

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

2068	259	1.780.862	2.162.475	-	4.362.553	-	8.305.889	164	6.323.151	114.320	-	576.736	7.014.207
2069	259	1.807.792	2.195.177	-	4.432.778	-	8.435.747	167	6.252.146	114.190	-	574.737	6.941.073
2070	259	1.850.782	2.247.379	-	4.511.459	-	8.609.620	171	6.241.491	115.107	-	578.374	6.934.973
2071	259	1.881.067	2.284.153	-	4.598.139	-	8.763.360	170	6.213.967	117.200	-	587.294	6.918.461
2072	259	1.914.785	2.325.096	-	4.687.326	-	8.927.207	173	6.317.243	118.702	-	593.021	7.028.967
2073	259	1.923.952	2.336.228	-	4.783.351	-	9.043.532	170	6.279.985	116.356	-	603.389	6.999.730
2074	259	1.944.591	2.361.290	-	4.879.115	-	9.184.996	172	6.442.999	99.587	-	604.166	7.146.752
2075	259	1.973.039	2.395.833	-	4.972.124	-	9.340.995	177	6.643.403	105.033	-	612.976	7.361.411
2076	259	2.007.024	2.437.100	-	5.073.551	-	9.517.675	177	6.630.105	103.546	-	625.247	7.358.898
2077	259	2.004.327	2.433.826	-	5.145.012	-	9.583.165	190	7.318.740	111.360	-	632.086	8.062.186
2078	259	1.999.857	2.428.398	-	5.206.631	-	9.634.886	191	7.554.791	116.190	-	652.402	8.323.382
2079	259	2.035.230	2.471.350	-	5.262.861	-	9.769.441	197	7.789.201	124.782	-	658.670	8.572.653
2080	259	2.049.961	2.489.239	-	5.320.909	-	9.860.109	197	7.893.871	57.201	-	673.540	8.624.612
2081	259	2.071.369	2.515.234	-	5.378.274	-	9.964.877	198	8.003.965	62.151	-	677.810	8.743.925
2082	259	2.075.034	2.519.685	-	5.420.319	-	10.015.038	203	8.366.884	67.431	-	685.848	9.120.164
2083	259	2.101.145	2.551.391	-	5.453.917	-	10.106.453	208	8.620.795	72.872	-	697.680	9.391.347
2084	259	2.130.900	2.587.521	-	5.483.255	-	10.201.675	211	8.787.689	78.509	-	711.055	9.577.253
2085	259	2.156.922	2.619.120	-	5.497.001	-	10.273.043	219	9.173.067	84.792	-	722.607	9.980.467
2086	259	2.178.473	2.645.288	-	5.506.352	-	10.330.113	220	9.298.410	92.748	-	739.933	10.131.092
2087	259	2.205.952	2.678.655	-	5.503.284	-	10.387.891	226	9.604.041	100.594	-	748.550	10.453.186
2088	259	2.237.631	2.717.124	-	5.494.036	-	10.448.790	229	9.772.258	109.529	-	763.843	10.645.630
2089	259	2.242.624	2.723.186	-	5.477.266	-	10.443.076	228	9.908.425	115.636	-	775.946	10.800.007
2090	259	2.265.010	2.750.370	-	5.456.924	-	10.472.304	228	9.997.701	126.269	-	781.284	10.905.254
2091	259	2.294.307	2.785.944	-	5.436.328	-	10.516.580	226	10.036.735	129.129	-	789.078	10.954.943
2092	259	2.317.504	2.814.112	-	5.419.352	-	10.550.968	222	9.981.888	133.793	-	796.613	10.912.294

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

2093	259	2.343.665	2.845.878	-	5.415.007	-	10.604.549	216	9.766.366	130.585	-	800.078	10.697.030
2094	259	2.352.731	2.856.888	-	5.413.195	-	10.622.814	212	9.728.935	133.315	-	799.122	10.661.372
2095	259	2.376.239	2.885.433	-	5.436.106	-	10.697.778	199	9.281.885	128.233	-	800.024	10.210.142
2096	259	2.407.650	2.923.575	-	5.468.902	-	10.800.127	198	9.179.409	131.186	-	791.498	10.102.093
2097	259	2.435.226	2.957.060	-	5.515.181	-	10.907.468	192	8.993.438	133.789	-	795.243	9.922.470
2098	259	2.455.620	2.981.824	-	5.581.856	-	11.019.299	181	8.675.025	129.516	-	795.651	9.600.192

PATRIMÔNIO
23.428.849,85
28.956.168,53
34.565.185,71
40.389.808,25
45.970.477,84
51.268.814,08
56.385.113,85
61.317.345,22
66.075.640,74
70.887.477,06
75.616.963,52
80.301.393,91
84.991.044,33
89.320.616,26
93.644.034,01
97.782.455,59
101.776.899,92
105.522.746,94
109.174.788,42
112.139.814,47

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

113.267.329,81
113.895.513,61
114.107.710,55
114.035.526,45
113.802.899,39
113.198.660,74
112.301.541,20
111.072.967,37
109.704.906,24
107.939.810,10
106.483.048,52
104.344.779,24
102.000.068,45
99.876.371,97
97.814.637,93
95.582.100,43
93.444.401,96
91.607.900,67
90.177.690,95
89.482.209,39
88.934.873,78
88.812.150,58
89.337.273,31
90.479.276,13
91.560.784,57

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

92.852.466,19
94.347.140,19
96.021.787,61
97.866.686,75
99.764.927,37
101.808.729,02
103.846.973,98
105.826.557,90
107.985.334,74
109.506.314,48
110.817.818,04
112.014.606,03
113.250.103,29
114.471.055,16
115.365.929,14
116.081.035,86
116.705.457,91
116.998.034,00
117.197.054,90
117.131.759,60
116.934.920,20
116.577.988,52
116.145.038,80
115.706.675,60
115.345.349,91

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

115.252.869,88
115.214.311,12
115.701.946,81
116.399.980,74
117.384.978,22
118.804.085,69

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor França garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

RREO

Data Focal: 31/12/2022

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

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIARIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO	EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a - b)	Valor (d) = Saldo Financeiro do exercício anterior + (c)	
2020				18.096.618,64	2020
2021	5.713.671,22	900.264,78	4.813.406,44	22.910.025,08	2021
2022	5.715.029,13	990.803,45	4.724.225,68	27.634.250,76	2022
2023	5.890.546,80	1.193.718,87	4.696.827,93	32.331.078,69	2023
2024	6.113.407,06	1.272.004,14	4.841.402,92	37.172.481,61	2024
2025	6.092.844,30	1.677.236,30	4.415.608,00	41.588.089,60	2025
2026	5.876.190,89	1.871.246,63	4.004.944,27	45.593.033,87	2026
2027	5.927.140,77	2.309.205,34	3.617.935,44	49.210.969,30	2027
2028	5.959.119,10	2.731.778,51	3.227.340,59	52.438.309,90	2028
2029	5.978.982,53	3.138.722,92	2.840.259,61	55.278.569,51	2029
2030	6.061.039,30	3.322.506,91	2.738.532,38	58.017.101,89	2030
2031	6.083.171,20	3.638.914,80	2.444.256,39	60.461.358,28	2031
2032	6.109.805,58	3.918.448,10	2.191.357,48	62.652.715,77	2032
2033	6.140.931,59	4.148.071,03	1.992.860,56	64.645.576,32	2033
2034	6.021.863,20	4.719.152,78	1.302.710,41	65.948.286,74	2034
2035	6.011.655,62	4.933.894,46	1.077.761,17	67.026.047,90	2035
2036	5.925.241,37	5.333.300,23	591.941,14	67.617.989,04	2036
2037	5.808.792,73	5.643.109,94	165.682,79	67.783.671,84	2037
2038	5.614.848,87	6.019.128,42	**(404.279,55)**	67.379.392,28	2038
2039	5.488.531,41	6.297.296,88	**(808.765,47)**	66.570.626,81	2039
2040	4.822.147,08	6.674.082,75	**(1.851.935,67)**	64.718.691,14	2040
2041	3.082.019,51	7.186.799,74	**(4.104.780,23)**	60.613.910,91	2041
2042	2.682.876,00	7.730.452,97	**(5.047.576,97)**	55.566.333,95	2042
2043	2.272.927,73	8.169.217,62	**(5.896.289,88)**	49.670.044,06	2043
2044	1.869.715,81	8.463.204,81	**(6.593.489,01)**	43.076.555,06	2044
2045	1.478.797,98	8.631.394,49	**(7.152.596,51)**	35.923.958,55	2045
2046	987.021,88	8.997.592,73	**(8.010.570,85)**	27.913.387,69	2046
2047	489.985,91	9.269.086,87	**(8.779.100,96)**	19.134.286,73	2047
2048	(54.135,08)	9.568.117,36	**(9.622.252,44)**	9.512.034,29	2048
2049	(535.582,48)	9.665.564,65	**(10.201.147,13)**	**(689.112,84)**	2049
2050	(642.832,47)	10.011.948,07	**(10.654.780,54)**	**(11.343.893,37)**	2050
2051	(658.829,50)	9.601.400,02	**(10.260.229,52)**	**(21.604.122,89)**	2051
2052	(710.281,80)	10.156.458,65	**(10.866.740,46)**	**(32.470.863,35)**	2052
2053	(753.672,79)	10.226.811,35	**(10.980.484,15)**	**(43.451.347,49)**	2053
2054	160.880,60	9.807.299,06	**(9.646.418,46)**	**(53.097.765,95)**	2054
2055	152.696,81	9.335.450,35	**(9.182.753,54)**	**(62.280.519,49)**	2055
2056	27.715,72	9.072.984,90	**(9.045.269,18)**	**(71.325.788,67)**	2056
2057	-	8.658.644,20	**(8.658.644,20)**	**(79.984.432,87)**	2057
2058	-	8.220.429,88	**(8.220.429,88)**	**(88.204.862,75)**	2058
2059	-	7.513.590,13	**(7.513.590,13)**	**(95.718.452,87)**	2059
2060	-	6.641.328,48	**(6.641.328,48)**	**(102.359.781,35)**	2060
2061	-	6.119.806,79	**(6.119.806,79)**	**(108.479.588,14)**	2061
2062	-	5.327.053,43	**(5.327.053,43)**	**(113.806.641,57)**	2062
2063	-	4.589.945,64	**(4.589.945,64)**	**(118.396.587,21)**	2063
2064	-	3.777.327,72	**(3.777.327,72)**	**(122.173.914,93)**	2064
2065	-	3.441.383,19	**(3.441.383,19)**	**(125.615.298,11)**	2065
2066	-	2.977.196,68	**(2.977.196,68)**	**(128.592.494,79)**	2066

2067	-	2.348.012,78	(2.348.012,78)	(130.940.507,57)	2067
2068	-	1.934.531,46	(1.934.531,46)	(132.875.039,04)	2068
2069	-	1.648.793,96	(1.648.793,96)	(134.523.832,99)	2069
2070	-	1.295.779,67	(1.295.779,67)	(135.819.612,66)	2070
2071	-	881.422,55	(881.422,55)	(136.701.035,21)	2071
2072	-	737.839,97	(737.839,97)	(137.438.875,17)	2072
2073	-	696.043,26	(696.043,26)	(138.134.918,44)	2073
2074	-	457.948,34	(457.948,34)	(138.592.866,78)	2074
2075	-	419.260,22	(419.260,22)	(139.012.127,00)	2075
2076	-	307.524,13	(307.524,13)	(139.319.651,12)	2076
2077	-	273.346,30	(273.346,30)	(139.592.997,42)	2077
2078	-	43.985,83	(43.985,83)	(139.636.983,25)	2078
2079	-	37.128,65	(37.128,65)	(139.674.111,90)	2079
2080	-	37.123,89	(37.123,89)	(139.711.235,79)	2080
2081	-	37.118,59	(37.118,59)	(139.748.354,38)	2081
2082	-	1.081,12	(1.081,12)	(139.749.435,50)	2082
2083	-	-	-	(139.749.435,50)	2083
2084	-	-	-	(139.749.435,50)	2084
2085	-	-	-	(139.749.435,50)	2085
2086	-	-	-	(139.749.435,50)	2086
2087	-	-	-	(139.749.435,50)	2087
2088	-	-	-	(139.749.435,50)	2088
2089	-	-	-	(139.749.435,50)	2089
2090	-	-	-	(139.749.435,50)	2090
2091	-	-	-	(139.749.435,50)	2091
2092	-	-	-	(139.749.435,50)	2092
2093	-	-	-	(139.749.435,50)	2093
2094	-	-	-	(139.749.435,50)	2094
2095	-	-	-	(139.749.435,50)	2095
2096	-	-	-	(139.749.435,50)	2096

RREO

Data Focal: 31/12/2022

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

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)
			18.096.618,64
5.713.671,22	900.264,78	4.813.406,44	22.910.025,08
5.735.617,55	990.817,34	4.744.800,21	27.654.825,29
5.976.127,16	1.195.713,15	4.780.414,02	32.435.239,31
6.227.621,92	1.280.094,84	4.947.527,08	37.382.766,39
6.341.406,27	1.688.646,51	4.652.759,76	42.035.526,15
6.211.136,01	1.894.216,02	4.316.919,99	46.352.446,14
6.419.241,90	2.340.551,91	4.078.689,98	50.431.136,12
6.612.209,37	2.776.550,66	3.835.658,71	54.266.794,83
6.796.617,68	3.196.891,48	3.599.726,20	57.866.521,03
6.981.008,42	3.392.881,49	3.588.126,93	61.454.647,96
7.153.102,14	3.715.647,34	3.437.454,80	64.892.102,76
7.326.172,52	4.005.673,88	3.320.498,64	68.212.601,40
7.495.141,70	4.244.930,08	3.250.211,62	71.462.813,02
7.635.592,71	4.824.608,00	2.810.984,71	74.273.797,73
7.779.996,73	5.058.462,83	2.721.533,90	76.995.331,63
7.915.039,82	5.466.056,29	2.448.983,53	79.444.315,16
8.002.926,92	5.789.776,44	2.213.150,48	81.657.465,64
8.045.441,85	6.177.399,80	1.868.042,06	83.525.507,70
8.142.008,24	6.469.135,58	1.672.872,66	85.198.380,36
7.736.450,96	6.857.030,23	879.420,73	86.077.801,09
6.314.124,14	7.384.057,19	**(1.069.933,05)**	85.007.868,04
6.259.372,48	7.946.147,49	**(1.686.775,01)**	83.321.093,03
6.178.150,79	8.404.280,14	**(2.226.129,34)**	81.094.963,69
6.074.410,86	8.714.395,80	**(2.639.984,94)**	78.454.978,75
5.958.179,16	8.894.582,44	**(2.936.403,28)**	75.518.575,47
5.818.522,49	9.269.320,88	**(3.450.798,39)**	72.067.777,08
5.661.451,37	9.555.112,74	**(3.893.661,37)**	68.174.115,71
5.483.329,20	9.865.951,42	**(4.382.622,22)**	63.791.493,49
5.287.742,36	9.975.151,60	**(4.687.409,24)**	59.104.084,25
5.069.904,74	10.327.983,88	**(5.258.079,15)**	53.846.005,10
4.856.888,69	9.988.899,91	**(5.132.011,21)**	48.713.993,89
4.603.590,38	10.608.471,41	**(6.004.881,04)**	42.709.112,85
4.333.598,08	10.745.862,53	**(6.412.264,45)**	36.296.848,40
5.040.584,96	10.474.157,51	**(5.433.572,55)**	30.863.275,85
4.798.409,37	10.333.560,49	**(5.535.151,12)**	25.328.124,73
4.444.509,06	10.322.509,07	**(5.878.000,00)**	19.450.124,73
4.192.020,41	10.155.466,54	**(5.963.446,13)**	13.486.678,60
3.964.686,39	9.816.513,87	**(5.851.827,47)**	7.634.851,13
3.723.541,62	9.367.522,31	**(5.643.980,69)**	1.990.870,44
3.693.569,05	8.664.917,03	**(4.971.347,98)**	**(2.980.477,53)**
3.710.443,76	8.508.257,33	**(4.797.813,57)**	**(7.778.291,10)**
3.721.154,24	8.088.797,20	**(4.367.642,96)**	**(12.145.934,06)**
3.777.117,53	7.522.672,55	**(3.745.555,02)**	**(15.891.489,07)**
3.835.339,86	7.018.799,91	**(3.183.460,05)**	**(19.074.949,13)**
3.847.836,21	7.142.846,36	**(3.295.010,15)**	**(22.369.959,28)**
3.868.285,76	7.014.207,47	**(3.145.921,71)**	**(25.515.880,99)**

3.926.783,42	6.941.073,01	**(3.014.289,60)**	**(28.530.170,58)**
4.020.163,72	6.934.972,74	**(2.914.809,03)**	**(31.444.979,61)**
4.085.946,77	6.918.460,55	**(2.832.513,79)**	**(34.277.493,39)**
4.159.186,88	7.028.966,54	**(2.869.779,66)**	**(37.147.273,05)**
4.179.099,64	6.999.729,97	**(2.820.630,33)**	**(39.967.903,39)**
4.223.930,42	7.146.751,53	**(2.922.821,11)**	**(42.890.724,50)**
4.285.722,10	7.361.411,27	**(3.075.689,18)**	**(45.966.413,67)**
4.359.542,26	7.358.898,08	**(2.999.355,82)**	**(48.965.769,49)**
4.353.685,22	8.062.185,76	**(3.708.500,54)**	**(52.674.270,04)**
4.343.974,82	8.323.382,44	**(3.979.407,62)**	**(56.653.677,66)**
4.420.809,74	8.572.653,17	**(4.151.843,43)**	**(60.805.521,09)**
4.452.808,70	8.624.611,93	**(4.171.803,22)**	**(64.977.324,31)**
4.499.309,49	8.743.925,13	**(4.244.615,65)**	**(69.221.939,96)**
4.507.271,18	9.120.163,68	**(4.612.892,50)**	**(73.834.832,46)**
4.563.988,12	9.391.346,63	**(4.827.358,52)**	**(78.662.190,97)**
4.628.618,26	9.577.253,04	**(4.948.634,77)**	**(83.610.825,75)**
4.685.142,89	9.980.466,59	**(5.295.323,70)**	**(88.906.149,45)**
4.731.953,99	10.131.091,83	**(5.399.137,83)**	**(94.305.287,28)**
4.791.641,98	10.453.186,23	**(5.661.544,25)**	**(99.966.831,54)**
4.860.454,61	10.645.629,79	**(5.785.175,18)**	**(105.752.006,72)**
4.871.299,51	10.800.007,40	**(5.928.707,90)**	**(111.680.714,62)**
4.919.926,25	10.905.254,03	**(5.985.327,79)**	**(117.666.042,41)**
4.983.562,79	10.954.942,78	**(5.971.379,99)**	**(123.637.422,39)**
5.033.950,36	10.912.294,01	**(5.878.343,65)**	**(129.515.766,04)**
5.090.774,12	10.697.029,53	**(5.606.255,41)**	**(135.122.021,45)**
5.110.467,69	10.661.372,28	**(5.550.904,58)**	**(140.672.926,04)**
5.161.530,21	10.210.141,97	**(5.048.611,76)**	**(145.721.537,80)**
5.229.759,09	10.102.092,57	**(4.872.333,48)**	**(150.593.871,27)**
5.289.659,14	9.922.470,05	**(4.632.810,91)**	**(155.226.682,18)**
5.333.956,63	9.600.191,92	**(4.266.235,29)**	**(159.492.917,47)**

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

A Folha de remuneração de contribuição dos Servidores Ativos é de R$ 1.377.626,21 (mês).

Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2020.

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)	90.230,96	1.173.002,50	14,00%
Contribuição - Aposentado (2)	-	-	14,00%
Contribuição - Pensionista (2)	-	-	14,00%
Contribuição - Ente Público (1)	109.566,17	1.424.360,18	17,00%
Financiamento do Déficit Atuarial (1)	-	-	0,00%
Total	**199.797,13**	**2.597.362,69**	**31,00%**

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

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

DESPESAS	Valor Mensal (R$)	Valor Anual (R$)	% CONSUMIDA SOBRE A FOLHA REMUNERAÇÃO
Folha de Aposentadoria	39.553,96	514.201,48	6,14%
Folha de Pensionistas	9.682,38	125.870,94	1,50%
Folha de Benefícios Iminente (3)	4.964,45	64.537,89	0,77%
Orçamento Despesa Administrativa (4)	19.335,21	251.357,68	3,00%
Total	**73.536,00**	**955.967,99**	**11,41%**

(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	**126.261,13**	**1.641.394,70**	**19,59%**

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

O Cenário abaixo, projeta o comportamento do Equilíbrio Financeiro do IPREVMIMOSO caso o Ente Público não adote o Plano de Custeio proposto nesta Reavaliação Atuarial (Plano de Custeio de Equilíbrio), para o exercício de 2021.

Equilíbrio Financeiro do exercício - Plano de Custeio Vigente *

RECEITAS	Valor Mensal (R$)	Valor Anual (R$)	% RECOLHIDA SOBRE A FOLHA REMUNERAÇÃO
Contribuição - Servidor Ativo (1)	90.230,96	1.173.002,50	14,00%
Contribuição - Aposentado (2)	-	-	14,00%
Contribuição - Pensionista (2)	-	-	14,00%
Contribuição - Ente Público (1)	105.763,58	1.374.926,51	16,41%
Financiamento do Déficit Atuarial (1)	-	-	0,00%
Total	**195.994,54**	**2.547.929,01**	**30,41%**

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

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

DESPESAS	Valor Mensal (R$)	Valor Anual (R$)	% CONSUMIDA SOBRE A FOLHA REMUNERAÇÃO
Folha de Aposentadoria	39.553,96	514.201,48	6,14%
Folha de Pensionistas	9.682,38	125.870,94	1,50%
Folha de Benefícios iminente (3)	4.964,45	64.537,89	0,77%
Orçamento Despesa Administrativa (4)	19.335,21	251.357,68	3,00%
Total	**73.536,00**	**955.967,99**	**11,41%**

(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	**122.458,54**	**1.591.961,02**	**19,00%**