



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
GRANDE, HUMANA E INCLUSIVA

DIÁRIO OFICIAL

Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e)
Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023,
Sexta-Feira.

PODER EXECUTIVO

PREFEITO	JOSÉ CARLOS JUNQUEIRA DE ARAÚJO
VICE-PREFEITO	AYLON GONÇALO DE ARRUDA
SECRETARIA DE GOVERNO	IONE RODRIGUES DOS SANTOS
PROCURADOR GERAL DO MUNICÍPIO	RAFAEL SANTOS DE OLIVEIRA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	LEANDRO JUNQUEIRA DE PÁDUA ARDUINI
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO	RAFAEL MANDRÁCIO ARENHARDT
SECRETARIA DE FINANÇAS	RODRIGO SILVEIRA LOPES
SECRETARIA DE RECEITA	TATIANE BONISSONI
SECRETARIA DE TRANSPORTE E TRÂNSITO	LINDOMAR ALVES DA SILVA
SECRETARIA DE HABITAÇÃO E URBANISMO	HUANI MARIA SANTOS RODRIGUES
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	VINICIUS AMOROSO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	ALEXSANDRO SILVA
SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA	ADILSON NUNES VASCONCELOS
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE	KAMILA DE CARVALHO DOURADO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	MARA GLEIBE RIBEIRO CLARA DA FONSECA
SECRETARIA DE SAÚDE	IZALBA DIVA DE ALBUQUERQUE
SECRETARIA DE PROMOÇÃO E ASSISTÊNCIA SOCIAL	FABIANA FREDERICO RIZATI PEREZ
SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER	SUSAN MEIRE MORETTE BINHA
SECRETARIA DE CULTURA	PEDRO AUGUSTO CARVALHO DE ARAÚJO
SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS	CARLA GONÇALVES DE CARVALHO
SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	NEIVA TEREZINHA DE CÔL
ASSESSOR ESP. DE SEG. PÚBLICA E DEFESA CIVIL	VALDEMIR CASTILHO SOARES
GESTOR DE GABINETE DE COMUNICAÇÃO	RICARDO COSTA PINTO
SECRETARIA DE TRANSP. E CONTROLE INTERNO	EPIFANIO COELHO PORTELA JUNIOR
DIRETORA EXECUTIVA DO SERV SAÚDE	ROZALINA CARVALHO GOMES RUIZ
DIRETOR SANEAR	PAULO JOSÉ CORREIA
DIRETOR CODER	MARCUS VINÍCIUS DAS NEVES LIMA
DIRETOR EXECUTIVO DO IMPRO	ROBERTO CARLOS CORREA DE CARVALHO
EDITOR DO DIORONDON	MESSIAS FERREIRA ALVES

Assinado de forma
digital por MESSIAS
FERREIRA
ALVES:018205031
94
ALVES:01820503194

DIORONDON ELETRÔNICO

FILIADO: ABIO - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE IMPRESAS OFICIAIS - IMPRESSÃO: DISTRIBUIÇÃO E ASSINATURA PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS - AV. DUQUE DE CAIXIAS, 1000 - VILA AURORA - FONE (66) 3411-3500 CEP 78740-022
RONDONÓPOLIS MATO GROSSO
ORGÃO CRIADO PELA LEI 3.366 DE 7 DE DEZEMBRO DE 2000, PELO DECRETO 3239 DE 07 DE DEZEMBRO DE 2000, E PELA LEI 5.213 DE 28 AGOSTO DE 2014, PELO DECRETO 7428 DE 08 DE OUTUBRO DE 2014, ORGÃO DE RESPONSABILIDADE DA PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DIÁRIO OFICIAL
HOME PAGE WWW.RONDONOPOLIS.MT.GOV.BR



**Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.**

LEI Nº 12.884 DE 19 DE MAIO DE 2023.

Dispõe sobre a transferência de custeio dos benefícios provisórios concedidos em favor dos servidores públicos do Poder Legislativo Municipal e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS, ESTADO DE MATO GROSSO, no uso das atribuições legais, conferidas pela Lei Orgânica do Município de Rondonópolis-MT.

**FAÇO SABER QUE A CÂMARA MUNICIPAL APROVOU
E EU PROMULGO SANCIONO A SEGUINTE LEI:**

Art. 1º. A responsabilidade de custeio dos benefícios de afastamentos por incapacidade temporária para o trabalho, salário maternidade, salário família e auxílio reclusão passam a ser do Poder Legislativo Municipal, conforme o vínculo do beneficiário.

§1º - Os benefícios de afastamento por incapacidade temporária para o trabalho e salário maternidade possuem natureza estatutária.

§2º - Os benefícios provisórios de salário família e auxílio reclusão possuem natureza assistencial.

§3º - Os benefícios de que tratam o caput do presente artigo não correrão à conta do regime próprio de previdência social ao qual o servidor se vincula.

Art. 2º. Fica resguardada a validade da transferência de custeio já efetivada desde o ano de 2019, por força das disposições do artigo 9º, parágrafos 2º e 3º, da EC 103/2019.

Art. 3º. O rol de benefícios do regime próprio de previdência social do Município de Rondonópolis – MT fica limitado às aposentadorias e à pensão por morte.

Parágrafo Único. Os critérios estabelecidos em Lei Municipal alusivos aos benefícios de afastamento por incapacidade temporária para o trabalho (auxílio-doença), salário maternidade, salário família e auxílio reclusão deverão ser observados pelos órgãos encarregados do seu custeio.

Art. 4º. Esta Lei Municipal entra em vigor na data de sua publicação, resguardando os efeitos já produzidos em cumprimento da EC 103/2019, revogando-se as disposições em sentido contrário.

GABINETE DO GOVERNO MUNICIPAL

Rondonópolis, 19 de maio de 2023.
107º da Fundação e 69º da Emancipação Política.

JOSÉ CARLOS JUNQUEIRA DE ARAÚJO

Prefeito Municipal

IONE RODRIGUES DOS SANTOS

Secretária Municipal de Governo

Registrada na Coordenadoria
Legislativa e de Atos Oficiais
e Publicada no DIORONDON-e.



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.

LEI Nº 12.885, DE 19 DE MAIO DE 2023.

Dispõe sobre a transferência de custeio dos benefícios provisórios concedidos em favor dos servidores públicos do Poder Executivo Municipal e da Administração Indireta e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS, ESTADO DE MATO GROSSO, no uso das atribuições legais, conferidas pela Lei Orgânica do Município de Rondonópolis-MT.

FAÇO SABER QUE A CÂMARA MUNICIPAL APROVOU
E EU PROMULGO SANCIONO A SEGUINTE LEI:

Art. 1º. A responsabilidade de custeio dos benefícios de afastamentos por incapacidade temporária para o trabalho, salário maternidade, salário família e auxílio reclusão passam a ser do Poder Executivo Municipal e da Administração Indireta, conforme o vínculo do beneficiário.

§1º - Os benefícios de afastamento por incapacidade temporária para o trabalho e salário maternidade possuem natureza estatutária.

§2º - Os benefícios provisórios de salário família e auxílio reclusão possuem natureza assistencial.

§3º - Os benefícios de que tratam o caput do presente artigo não correrão à conta do regime próprio de previdência social ao qual o servidor se vincula.

Art. 2º. Fica resguardada a validade da transferência de custeio já efetivada desde o ano de 2019, por força das disposições do artigo 9º, parágrafos 2º e 3º, da EC 103/2019.

Art. 3º. O rol de benefícios do regime próprio de previdência social do Município de Rondonópolis – MT fica limitado às aposentadorias e à pensão por morte.

Parágrafo Único. Os critérios estabelecidos em Lei Municipal alusivos aos benefícios de afastamento por incapacidade temporária para o trabalho (auxílio doença), salário maternidade, salário família e auxílio reclusão deverão ser observados pelos órgãos encarregados do seu custeio.

Art. 4º. Esta Lei Municipal entra em vigor na data de sua publicação, resguardando os efeitos já produzidos em cumprimento da EC 103/2019, revogando-se as disposições em sentido contrário.

GABINETE DO GOVERNO MUNICIPAL

Rondonópolis, 19 de maio de 2023.
107º da Fundação e 69º da Emancipação Política.

JOSÉ CARLOS JUNQUEIRA DE ARAÚJO
Prefeito Municipal

IONE RODRIGUES DOS SANTOS
Secretária Municipal de Governo

Registrada na Coordenadoria
Legislativa e de Atos Oficiais
e Publicada no DIORONDON-e.



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.

LEI Nº 12.886, DE 19 DE MAIO DE 2023.

Alterar o inciso IV do artigo 47 da Lei Municipal n.º 4.614 de 25 de agosto de 2005, que reestrutura o Regime Próprio de Previdência Social do Município de Rondonópolis/MT e, dá outras providências

O PREFEITO MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS, ESTADO DE MATO GROSSO, no uso de suas atribuições legais.

FAZ SABER QUE A CÂMARA MUNICIPAL APROVOU
E EU PROMULGO E SANCIONO A SEGUINTE LEI:

Art. 1º A redação dos incisos IV do art. 47 da Lei Municipal n.º 4.614 de 25 de agosto de 2005 passa a vigorar com as seguintes alterações:

Art. 47 (...)

IV - de uma contribuição mensal do Município, incluídas suas autarquias e fundações, definida na reavaliação atuarial igual a **47,72% (quarenta e sete inteiros e setenta e dois centésimos por cento)** calculada sobre a remuneração de contribuição dos segurados ativos, compreendendo: **17,72% (dezesete inteiros e setenta e dois centésimos por cento)** relativo ao custo normal, e **30% (trinta inteiros por cento)** referentes à alíquota de custo especial escalonado nos termos do Anexo I desta Lei.

Art. 2º Fica homologado os resultados do Relatório da Reavaliação Atuarial nº 1.922/2023, data focal 31/12/2022, realizada em 05 de abril de 2023, conforme anexo II desta Lei.

Art. 3º A cobrança das contribuições previdenciárias relativas ao Ente Federativo prevista no artigo 1º desta lei será exigida a partir do primeiro dia do mês subsequente, após decorrido o prazo de 90 (noventa) dias da data de publicação desta lei, conforme preceitua o § 6º do artigo 195 da Constituição Federal de 1988.

Art. 4º - Revoga-se neste ato a Lei nº 12.721 de 16 de fevereiro de 2023.

Art. 5º - Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

GABINETE DO GOVERNO MUNICIPAL
Rondonópolis, 19 de maio de 2023.
107º da Fundação e 69º da Emancipação Política.

JOSÉ CARLOS JUNQUEIRA DE ARAÚJO
Prefeito Municipal

IONE RODRIGUES DOS SANTOS
Secretária Municipal de Governo

Registrada na Coordenadoria
Legislativa e de Atos Oficiais
e Publicada no DIORONDON-e.



ANEXO I

TABELA DE EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL

ANO DE AMORTIZAÇÃO	ALÍQUOTA
2023	30,00%
2024	30,60%
2025	39,13%
2026	39,60%
2027	40,07%
2028	40,55%
2029	41,03%
2030	41,52%
2031	42,01%
2032	42,51%
2033	43,02%
2034	43,53%
2035	44,05%
2036	44,57%
2037	45,10%
2038	45,64%
2039	46,18%
2040	46,73%
2041	47,29%
2042	47,85%
2043	48,42%
2044	49,00%
2045	49,58%
2046	50,17%
2047	50,77%
2048	51,37%
2049	51,98%
2050	52,60%
2051	53,23%
2052	53,86%
2053	54,50%
2054	55,15%



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE

RONDONÓPOLIS - MT

REAValiação

ATUARIAL

Nº. 1.922

Ano-Calendário

2.023

Ano-civil

2.022

Data-Focal

31/12/2022

Atuário responsável:

Igor França Garcia
MIBA/RJ 1.659

05 de abril de 2023

(2ª VERSÃO)

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

(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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:	05/04/2023

Ente Federativo:	RONDONÓPOLIS - MT
Unidade Gestora:	IMPRO
Perfil Atuarial:	I
Grupo/ISP:	MÉDIO PORTE
Subgrupo/ISP:	MENOR MATURIDADE
Número da Nota Técnica Atuarial, registrada no CADPREV, utilizada para a realização da avaliação atuarial:	2023.000654.1
Atuário responsável:	Igor França Garcia
Número de registro do Atuário:	MIBA/RJ 1.659
Número da versão do documento:	(2ª VERSÃO)

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

2

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

SUMÁRIO EXECUTIVO

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

PLANO DE CUSTEIO

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 14,00% passando a ser de 17,72% (Plano de Custeio de Equilíbrio).

SITUAÇÃO ATUARIAL (Equilíbrio Atuarial)

	PLANO EQUILÍBRIO	PLANO VIGENTE
Custo Normal (<i>Plano de Benefícios</i>)	28,00%	24,28%
Custo Normal (<i>taxa de administração</i>)	3,72%	3,72%
Custo Normal Total	31,72%	28,00%
	Valores (R\$)	Valores (R\$)
Ativos do Plano (Receita)	314.859.344,69	314.859.344,69
Aplicações em Segmento de Renda Fixa e Renda Variável	314.859.344,69	314.859.344,69
Outras Aplicações e Demais Bens, Direitos e Ativos	-	-
Créditos a Receber	-	-
Reserva Matemática (Despesa)	(1.687.885.704,13)	(1.743.093.336,60)
Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos	(857.536.595,36)	(857.536.595,36)
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(883.895.749,55)	(883.895.749,55)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	26.359.154,19	26.359.154,19
Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder	(830.349.108,77)	(885.556.741,24)
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(1.300.936.956,73)	(1.300.936.956,73)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	470.587.847,96	415.380.215,49
Saldo da Compensação Previdenciária	104.080.620,28	104.080.620,28
Resultado Atuarial	Valores (R\$)	Valores (R\$)
DÉFICIT ATUARIAL	(1.268.945.739,16)	(1.324.153.371,63)

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.franca.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

SITUAÇÃO FINANCEIRA (Equilíbrio Financeiro)

Considerando apenas as receitas previdenciárias do Ente e dos Segurados e o Plano de Amortização do Déficit Atuarial e confrontando com as Despesas Previdenciárias e Administrativas, o IMPRO apresentará um Déficit Financeiro de R\$ (-4.848.998,10) para o exercício de (2023), considerando o Plano de Custeio VIGENTE.

Equilíbrio Financeiro do exercício - Plano de Custeio Vigente *

Descrição	Valor Mensal (R\$)	Valor Anual (R\$)	% SOBRE A FOLHA DE REMUNERAÇÃO
Total Receitas	6.980.590,52	90.747.676,71	54,28%
Total Despesas	7.353.590,37	95.596.674,81	58,64%
Déficit Financeiro	(372.999,85)	(4.848.998,10)	-4,36%

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

O Cenário abaixo, projeta o comportamento das receitas e despesas do IMPRO, baseado no Plano de Custeio Vigente. Assim, para o exercício de 2025 o IMPRO deverá ter um patrimônio de R\$ 411.817.258,87.

RECEITAS PROJETADAS VIGENTES (Geração Atual)							
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 4,97% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA
2023	1.796	21.075.109	21.075.109	42.844.239	15.676.680	4.423.725	105.094.861
2024	1.764	20.873.781	20.873.781	69.420.709	17.700.067	4.423.725	133.292.064
2025	1.689	20.198.789	20.198.789	70.114.916	19.498.255	4.423.725	134.434.473

DESPESAS PROJETADAS VIGENTES (Geração Atual)							PATRIMÔNIO
Ano	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Aposentados	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários *	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	
2023	1.074	73.647.581	9.146.874	-	6.056.916	88.851.371	331.102.835
2024	1.068	76.063.863	9.126.178	-	5.366.612	90.556.653	373.838.246
2025	1.127	81.942.635	9.124.191	-	5.388.635	96.455.461	411.817.259

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.franca.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

SUMÁRIO (ÍNDICE)

1 – INTRODUÇÃO	9
2 – BASE NORMATIVA	10
2.1. Normas Gerais	10
2.2. Normas do Ente Federativo	13
2.2.1 Base Normativa do Ente Municipal e Rol de Benefícios	13
2.2.2 Plano de Custeio vigente	13
2.2.3 Regime de Previdência Complementar	14
3 – PLANO DE BENEFÍCIOS E CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE	16
3.1. Descrição dos Benefícios Previdenciários do RPPS	16
3.2. Elegibilidades	17
3.2.1. Elegibilidades adotadas para a Regra Geral	17
3.2.2. Elegibilidades adotadas para as Regras de Transição (Art. 2º da EC 41/2003)	17
3.2.3. Elegibilidades adotadas para as Regras de Transição (Art. 6º da EC 41/2003)	17
3.2.4. Elegibilidades adotadas para as Regras de Transição (Art. 3º da EC 47/2005)	17
3.3. Contribuições ao Plano (13 vezes ao ano)	18
4 – REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO	18
4.1. Descrição dos Regimes Financeiros Utilizados	18
4.1.1. Capitalização por Método CUP - Crédito Unitário Projetado	18
4.1.2. Repartição de Capital de Cobertura	19
4.1.3. Regime Financeiro de Repartição Simples	19
4.2. Descrição dos Métodos de Financiamentos Utilizados	19
4.3. Resumo dos Regimes Financeiros e Métodos por Benefício	20
5 – HIPÓTESES ATUARIAIS E PREMISSAS	21
5.1. Tábuas Biométricas	21
5.2. Alterações Futuras no Perfil e Composição das massas	22
5.3. Estimativas de Remunerações e Proventos	23
5.3.1. Taxa real de crescimento da remuneração por mérito e produtividade	23
5.3.2. Taxa Real de Crescimento dos Proventos	24
5.4. Taxa de Juros Atuarial	24
5.5. Entrada em algum Regime Previdenciário e em Aposentadoria	28
5.5.1. Idade estimada de ingresso em algum Regime Previdenciário	28
5.5.2. Idade estimada de entrada em aposentadoria programada	28

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.franca.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

5.6. Composição do grupo familiar	29
5.7. Compensação Financeira	29
5.7.1. Compensação Previdenciária dos Benefícios a Conceder	30
5.7.2. Compensação Previdenciária dos Benefícios Concedidos	30
5.8. Demais Premissas e Hipóteses	30
5.8.1. Fator de determinação do valor real ao longo do tempo das remunerações e proventos ...	30
5.8.2. Benefícios a conceder com base na média das remunerações e proventos	31
5.8.3. Estimativa do crescimento real do teto de contribuição do RGPS	31
6 – ANÁLISE DA BASE CADASTRAL	32
6.1. Dados fornecidos e sua descrição	32
6.2. Servidores Afastados ou Cedidos	32
6.3. Análise da qualidade da Base Cadastral	32
6.3.1. Atualização da Base Cadastral	32
6.3.2. Amplitude e Consistência da Base Cadastral	33
6.4. Premissas adotadas para ajuste técnico da Base Cadastral	34
6.5. Recomendações para a Base Cadastral	36
7 – RESULTADO ATUARIAL	37
7.1. Balanço Atuarial	37
7.2. Ativos Garantidores e Créditos a Receber	39
7.3. Provisões Matemáticas ou Passivo Atuarial	40
7.4. Provisão de Benefícios Concedidos	41
7.5. Provisão de Benefícios a Conceder	41
7.6. Compensação Financeira dos Benefícios Concedidos (a Receber e a Pagar)	41
7.7. Compensação Financeira dos Benefícios a Conceder (a Receber e a Pagar)	42
7.8. Resultado Atuarial da Avaliação de Encerramento do Exercício	42
7.9. Valor Atual das Remunerações Futuras	42
8 – CUSTOS E PLANO DE CUSTEIO	43
8.1. Valores das Remunerações e Proventos Atuais	43
8.2. Custos e Alíquotas de Custeio Normal Vigente em Lei	43
8.3. Custos e Alíquotas de Custeio Normal, calculadas por Benefício, e Custeio Administrativo	44
8.4. Custos e Alíquotas de Custeio Normal, calculadas por Regime Financeiro, e Custeio Administrativo	45

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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

8.5. Custos e Alíquotas de Custeio Normal a constarem em Lei (Equilíbrio)	45
9 – EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL	46
9.1. Principais causas do Déficit Atuarial	46
9.2. Cenários com as possibilidades de Equacionamento do Déficit	48
9.2.1. Equacionamento mínimo através de Custo Suplementar ou Aportes	49
9.2.2. Cenários para Equacionamento do Déficit Atuarial	50
9.2.2.1. CENÁRIO 1 - Sem aplicação de LDA e prazo 35 anos	51
9.2.2.2. CENÁRIO 2 - Aplicação de LDA e prazo pela Duração do Passivo	53
9.2.2.3. CENÁRIO 3 - Aplicação de LDA e prazo pela SVM e RAP	54
9.2.3. Plano de Amortização - Cenário Indicado	58
10 – CUSTEIO ADMINISTRATIVO	59
10.1. Levantamento das Despesas Administrativas dos últimos Três anos	59
10.2. Estimativa de Despesas Administrativas para o próximo exercício	59
10.3. Taxa de Administração Corretamente Dimensionada	60
11 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS	61
11.1. Comportamento Demográfico	61
11.2. Comportamento Sócio - Econômico	62
11.3. Comportamento Estatístico	63
11.4. Comportamento entre as Receitas e Despesas do RPPS (Provisões de Equilíbrio)	64
11.5. Comportamento das Alíquotas Puras de Equilíbrio Financeiro e Atuarial	65
11.6. Meta Atuarial	65
12 – AVALIAÇÃO E IMPACTOS DO PERFIL ATUARIAL DO RPPS	66
13 – PARECER ATUARIAL	67
13.1. Situação Financeira e Atuarial do Plano de Benefícios	67
13.2. Adequação da Base Cadastral e Bases Técnicas	68
13.3. Plano de Custeio	70
14 – ANEXOS	71
ANEXO 1 – CONCEITOS E DEFINIÇÕES	72
ANEXO 2 – ESTATÍSTICAS	90

7

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO 3 – PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONTABILIZAR	118
ANEXO 4 – PROJEÇÃO DA EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PARA OS PRÓXIMOS DOZE MESES	120
ANEXO 5 – RESUMO DOS FLUXOS ATUARIAIS E DA POPULAÇÃO COBERTA	123
ANEXO 6 – PROJEÇÕES ATUARIAIS PARA O RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - RREO	140
ANEXO 7 – RESULTADO DA DURAÇÃO DO PASSIVO E ANÁLISE EVOLUTIVA	149
ANEXO 8 – GANHOS E PERDAS ATUARIAIS	151
ANEXO 9 – RESULTADO DA DEMONSTRAÇÃO DE VIABILIDADE DO PLANO DE CUSTEIO	158
ANEXO 10 – TÁBUAS EM GERAL	163
ANEXO EXTRA 11 – PLANO DE EQUILÍBRIO	167
ANEXO EXTRA 12 – EQUILÍBRIO ATUARIAL (PLANO DE CUSTEIO VIGENTE X EQUILÍBRIO)	170
ANEXO EXTRA 13 – EQUILÍBRIO FINANCEIRO (PLANO DE CUSTEIO VIGENTE X EQUILÍBRIO) .	172
ANEXO EXTRA 14 – ANÁLISE DE SENSIBILIDADE	175
ANEXO EXTRA 15 – DURATION PARA ESTUDO DE ALM	183



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

1 – INTRODUÇÃO

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

9

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

2 – BASE NORMATIVA

2.1. NORMAS GERAIS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

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

Art. 11 das Regras transitórias da EC 103/2019: Até que entre em vigor lei que

altere a alíquota da contribuição previdenciária de que tratam os arts. 4º, 5º e 6º

da Lei nº 10.887, de 18 de junho de 2004, esta será de 14 (quatorze por cento).

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

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

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

Dispõe sobre a alteração da Portaria MTP nº 1.467, de 2 de junho de 2022 estabelecendo os ajustes formais e redacionais, além de definir a taxa de juros parâmetro para a avaliação atuarial dos RPPS de 2023, estabelece o prazo de até 180 dias para os entes adequarem a legislação e dos demais documentos encaminhados para formalização do parcelamento especial da EC 113/2021, ou sua complementação e prevê hipótese do cargo de aposentadoria não estar inserido em plano de carreira e desmembra a redação sobre a conversão de tempo especial.

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

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

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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

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

12

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

2.2. NORMAS DO ENTE FEDERATIVO

2.2.1 Base Normativa do Ente Municipal e Rol de Benefícios

Este Relatório de Avaliação Atuarial foi elaborado, considerando como rol de Benefícios custeados pelo RPPS, somente os Benefícios de Aposentadoria e Pensão por Morte, conforme descritos na Lei Municipal 4614, de 25/08/2005, que trata da criação/reestruturação do IMPRO.

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 11274, de 28/01/2021, e estabelece o Custo Normal de 14,00%.

Já o Custo Suplementar do Ente Federativo foi aprovado através da Lei Municipal nº 11274, de 28/01/2021, conforme demonstrado na tabela Plano de Amortização VIGENTE, página 15.

O Custo Normal dos Servidores Ativos e também dos Aposentados e Pensionistas, cujos proventos ultrapassem o Teto de Benefícios do RGPS, foi definido em 14,00%, através da Lei Municipal nº 11063, de 28/09/2020.

2.2.3 Regime de Previdência Complementar - RPC

O município de RONDONÓPOLIS - MT implementou através da Lei Municipal nº 11.847/2021 de 28/10/2021 o Regime de Previdência Complementar aos Servidores Efetivos.

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.franca.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Após a implementação do Regime de Previdência Complementar, o município realizou concurso público e 1 Servidor Ativo recebe remuneração acima do Teto do RGPS e aderiu ao Plano de Benefícios oferecido pela Entidade Fechada de Previdência Complementar. Quanto aos demais Servidores Efetivos nenhum aderiu ao Plano.

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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

PLANO DE AMORTIZAÇÃO VIGENTE

Lei Municipal nº 11274 de 28/01/2021

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

PERIOD	ANO	C.S. 1	FOLHA SALARIAL
0			
1	2021	12,76%	147.860.187,15
2	2022	26,28%	149.338.789,02
3	2023	42,16%	150.832.176,91
4	2024	42,16%	152.340.498,68
5	2025	42,16%	153.863.903,67
6	2026	42,16%	155.402.542,70
7	2027	42,16%	156.956.568,13
8	2028	42,16%	158.526.133,81
9	2029	42,16%	160.111.395,15
10	2030	42,16%	161.712.509,10
11	2031	42,17%	163.329.634,19
12	2032	42,17%	164.962.930,54
13	2033	42,17%	166.612.559,84
14	2034	42,17%	168.278.685,44
15	2035	42,17%	169.961.472,29
16	2036	42,17%	171.661.087,02
17	2037	42,17%	173.377.697,89
18	2038	42,17%	175.111.474,87
19	2039	42,17%	176.862.589,61
20	2040	42,17%	178.631.215,51
21	2041	42,17%	180.417.527,67
22	2042	42,17%	182.221.702,94
23	2043	42,17%	184.043.919,97
24	2044	42,17%	185.884.359,17
25	2045	42,17%	187.743.202,76
26	2046	42,17%	189.620.634,79
27	2047	42,17%	191.516.841,14
28	2048	42,17%	193.432.009,55
29	2049	42,17%	195.366.329,65
30	2050	42,17%	197.319.992,94
31	2051	42,17%	199.293.192,87
32	2052	42,17%	201.286.124,80
33	2053	42,17%	203.298.986,05
34	2054	42,17%	-
35	2055	0,00%	-

1 - CUSTO SUPLEMENTAR.

15

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

3 – PLANO DE BENEFÍCIOS E CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE

3.1. DESCRIÇÃO DOS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS DO RPPS

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

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

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

3.1.4. - Pensão por Morte (**PM**).

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

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

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

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

16

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

3.2. CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE

3.2.1. Elegibilidades adotadas para a Regra Geral (EC 20/1998)

Elegibilidade H/M	Ap. Idade	Ap. Tempo Contrib.	Ap. Especial	Ap. Compuls.	Ap. Invalid.	Pensão Morte
Idade (anos)	65/60	60/55	55/50	75	-	-
Tempo de Contribuição	-	35/30	30/25	-	-	-
Tempo de S. Público	10	10	10	-	-	-
Tempo no Cargo	5	5	5	-	-	-

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

Elegibilidade H/M	Ap. Idade	Ap. Tempo Contrib.	Ap. Especial	Ap. Compuls.	Ap. Invalid.	Pensão Morte
Idade (anos)	-	53/48	53/48	-	-	-
Tempo de Contribuição	-	35/30	30/25*	-	-	-
Tempo de S. Público	-	-	-	-	-	-
Tempo no Cargo	-	5	5	-	-	-

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

Elegibilidade H/M	Ap. Idade	Ap. Tempo Contrib.	Ap. Especial	Ap. Compuls.	Ap. Invalid.	Pensão Morte
Idade (anos)	-	60/55	55/50	-	-	-
Tempo de Contribuição	-	35/30	30/25	-	-	-
Tempo de S. Público	-	20	20	-	-	-
Tempo de Carreira	-	10	10	-	-	-
Tempo no Cargo	-	5	5	-	-	-

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

Elegibilidade H/M	Ap. Idade	Ap. Tempo Contrib.	Ap. Especial	Ap. Compuls.	Ap. Invalid.	Pensão Morte
Idade (anos)	-	60/55	-	-	-	-
Tempo de Contribuição	-	35/30	-	-	-	-
Tempo de S. Público	-	25	-	-	-	-
Tempo de Carreira	-	15	-	-	-	-
Tempo no Cargo	-	5	-	-	-	-

17

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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.

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.

*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.

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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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.

19

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

4.3. RESUMO DOS REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS POR BENEFÍCIO

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

20

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

5 – HIPÓTESES ATUARIAIS E PREMISSAS

5.1. TÁBUAS BIOMÉTRICAS

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

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

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

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

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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

TÁBUAS BIOMÉTRICAS	TÁBUAS UTILIZADAS
Tábua de Mortalidade para Válido - Fase Laborativa	IBGE 2021 - Masculino e IBGE 2021 - Feminino
Tábua de Mortalidade para Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2021 - Masculino e IBGE 2021 - Feminino
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas
Tábua de Mortalidade de Inválido	IAPB-57
Tábua de Morbidez	Não utilizado

O impacto atuarial devido a utilização de Tábuas Biométricas segregadas por sexo, será melhor detalhado no item 7 - Análise de Sensibilidade na página 177.

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.

22

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

5.3. ESTIMATIVAS DE REMUNERAÇÕES E PROVENTOS

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

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

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

REAJUSTE DAS REMUNERAÇÕES E INFLAÇÃO DOS ÚLTIMOS 3 ANOS

ANO	Reajuste da Remuneração	Inflação do período (IPCA)	GANHO REAL (Índice)
2020	4,48%	4,52%	-0,04%
2021	0,00%	10,06%	-9,14%
2022	16,27%	5,78%	9,92%
ACUMULADO	21,48%	21,68%	-0,17%
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.		
Taxa média anual real de crescimento da remuneração nos últimos três anos			-0,06%
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.			

23

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

5.3.2. Taxa Real de Crescimento dos Proventos

REAJUSTE DOS PROVENTOS E INFLAÇÃO DOS ÚLTIMOS 3 ANOS

ANO	Reajuste dos Benefícios	Inflação do período (IPCA)	GANHO REAL (Índice)
2020	4,78%	4,52%	0,25%
2021	2,49%	10,06%	-6,88%
2022	13,19%	5,78%	7,00%
ACUMULADO	21,55%	21,68%	-0,11%
Cálculo da taxa de Crescimento dos Benefícios	A maioria dos Benefícios tiveram reajuste conforme o reajuste dos servidores que estão na “ativa” (pela paridade) e a minoria dos Benefícios reajustados conforme a tabela de reajuste definida pelo RGPS. Nesse caso, utilizamos uma média ponderada entre os dois grupos.		
Taxa média anual real de cresc. dos benefícios verificada na análise dos benefícios			-0,04%
Justificativa Técnica: Foi definido no Cálculo Atuarial, 0,00% a.a. como Taxa de crescimento real dos Benefícios.			

5.4. TAXA DE JUROS ATUARIAL

• Inflação (+)

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

Sugerimos a utilização do Índice de Preços ao Consumidor por Amplo – IPCA, para compor a

Meta Atuarial devido este ser o índice oficial do governo.

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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

• Taxa Pura de Juros (+)

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

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

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

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

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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

A Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média, calculará um índice (pontos), que servirá como parâmetro para a definição da **Taxa de Juros Parâmetro definida em uma escala entre 2,09% a 4,90%**, conforme o artigo 5º, da Portaria MTP nº 1.837 de 30 de junho de 2022.

Conforme o cálculo da Duração do Passivo sobre o Fluxo Atuarial da Avaliação Atuarial/2022 - data focal 31/12/2021, a Duração do Passivo do IMPRO é de 15,5 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 4,67% 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 IMPRO.

RENTABILIDADE X META ATUARIAL NOS ÚLTIMOS 5 ANOS

ANO	RENTABILIDADE DA CARTEIRA	TAXA DE JUROS (a.a.)	META ATUARIAL	RPPS SUPEROU A META ATUARIAL?
2017	11,32%	6,00%	9,11%	SIM
2018	13,19%	6,00%	9,95%	SIM
2019	8,27%	6,00%	10,54%	NÃO
2020	6,08%	5,87%	10,63%	NÃO
2021	0,20%	5,41%	15,97%	NÃO

Conforme o quadro acima, o IMPRO, superou a Meta Atuarial em 2 anos, podendo acrescentar mais 0,30% 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 IMPRO deverão ser aplicados de forma a buscar um retorno real equivalente à 4,97% 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.

26

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

RENTABILIDADE NO ANO DE 2022

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

RENTABILIDADE E META ATUARIAL NO ANO DE 2022

Meta Atuarial (Bruta = juros + inflação) em 2022 - Política de Investimentos	10,88%
Rentabilidade nominal (Bruta = juros + inflação) em 2022	6,38%
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.

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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

5.5. ENTRADA EM ALGUM REGIME PREVIDENCIÁRIO E EM APOSENTADORIA

5.5.1. Idade estimada de ingresso em algum Regime Previdenciário

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

5.5.2. Idade estimada de entrada em aposentadoria programada

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

Idades Projetadas para Aposentadoria (Média)	Idades
DEMAIS ATIVIDADES (NÃO PROFESSORES) - MASCULINO	62,6
DEMAIS ATIVIDADES (NÃO PROFESSORES) - FEMININO	58,6
PROFESSORES - MASCULINO	60,5
PROFESSORES - FEMININO	58,0

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.

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.franca.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

5.7. COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

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

5.7.1. Compensação Previdenciária dos Benefícios a Conceder

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

5.7.1. Compensação Previdenciária dos Benefícios Concedidos

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

Até a data focal desta Reavaliação Atuarial, o IMPRO vem recebendo compensação previdenciária, referente a 204 Beneficiário(s), totalizando uma receita mensal de R\$ 99.272,23 de compensação. Levando em consideração a expectativa de vida destes Beneficiário(s), o RPPS deverá receber o equivalente a R\$ 13.261.034,04 de compensação previdenciária destes Beneficiários.

29

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

5.8. DEMAIS PREMISSAS E HIPÓTESES

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

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

Variável de Impacto	Nossa Hipótese
Expectativa de Inflação na Reavaliação Atuarial	5,31%
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo (sobre Remuneração e Benefícios)	97,67%

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

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

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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

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

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

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

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

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

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

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

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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

6 – ANÁLISE DA BASE CADASTRAL

6.1. DADOS FORNECIDOS E SUA DESCRIÇÃO

Para realização desta Reavaliação Atuarial foram informados os dados cadastrais dos Servidores Ativos titulares de cargos efetivos, dos Aposentados e dos Pensionistas do RPPS do município de RONDONÓPOLIS - MT e as informações financeiras do RPPS. Os dados cadastrais e financeiros foram fornecidos pelo IMPRO e estão posicionados na Data Base de 31/12/2022, e 31/12/2022, respectivamente.

6.2. SERVIDORES AFASTADOS OU CEDIDOS

Para realização desta Reavaliação foram informados 09 Servidores Ativos Cedidos e/ou Afastados.

6.3. ANÁLISE DA QUALIDADE DA BASE CADASTRAL

6.3.1. Atualização da Base Cadastral

A atualização da Base Cadastral foi realizada no último Censo Previdenciário do IMPRO em 02/07/2018 de 100,00% da massa de Segurados.

32

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

6.3.2. Amplitude e Consistência da Base Cadastral

GRUPO	DESCRIÇÃO	CONSISTÊNCIA DA BASE CADASTRAL	COMPLETUDE DA BASE CADASTRAL
SERVIDOR ATIVO	Identificação do Segurado	76%-100%	76%-100%
	Sexo	76%-100%	76%-100%
	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
	Base de Cálculo (Remuner. d Contribuição)	76%-100%	76%-100%
	Tempo de Contribuição para o RGPS	0%-25%	0%-25%
	Tempo de Contribuição para outros RPPS	0%-25%	0%-25%
	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%

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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

6.4. PREMISSAS ADOTADAS PARA AJUSTE TÉCNICO DA BASE CADASTRAL

Tratamento com a Base de Dados - Servidores Ativos

DESCRIÇÃO	DADOS INCONSISTENTES OU INCOMPLETOS	QTDE DE DADOS PADRONIZADOS	PREMISSA UTILIZADA
Identificação do Segurado	Nenhuma	0	Nenhuma
Sexo	Nenhuma	0	Nenhuma
Estado Civil	Nenhuma	0	Nenhuma
Data de Nascimento	Nenhuma	0	Nenhuma
Data de Ingresso no ENTE	Nenhuma	0	Nenhuma
Identificação do Cargo Atual	Nenhuma	0	Nenhuma
Base de Cálculo (Remuner. d Contribuição)	Nenhuma	0	Nenhuma
Tempo de Contribuição para o RGPS	Não Foi informado para essa Reavaliação Atuarial, o TEMPO ANTERIOR DE CONTRIBUIÇÃO AO RPPS de 80% dos Servidores Ativos	1556	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 80% dos Servidores Ativos	1556	Os Servidores ativos que não possuem Tempo Anterior de Contribuição ao RPPS, consideramos uma idade mínima de ingresso no mercado de trabalho aos 25 anos.
Data de Nascimento do Cônjuge	Nenhuma		Nenhuma
Número de Dependentes	Nenhuma	0	Nenhuma

34

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Tratamento com a Base de Dados - Servidores Inativos

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

35

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Tratamento com a Base de Dados - Pensionistas

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

6.5. RECOMENDAÇÕES PARA A BASE CADASTRAL

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

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.franca.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

7 – RESULTADO ATUARIAL

7.1. BALANÇO ATUARIAL

Descrição	Alíquota Normal vigente em Lei	Alíquota Normal de Equilíbrio
Alíquota Normal (patronal + servidor) (A)	28,00%	31,72%
Desconto das alíquotas dos benefícios calculados por RS, RCC e Taxa de Adm. (B)	5,75%	6,52%
Alíquota Normal por regime de capitalização para apuração dos resultados atuariais (C = A - B)	22,25%	25,20%

37

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Descrição	Valores com Alíquotas vigentes	Valores com Alíquotas de Equilíbrio
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	314.859.344,69	314.859.344,69
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	281.916.923,51	281.916.923,51
Aplicações em Segmento de Renda Variável e Investim. Estruturados - RPPS	32.231.552,88	32.231.552,88
Aplicações em Segmento de Investimento no Exterior - RPPS	710.868,30	710.868,30
Aplicações em Equadramentos - RPPS	-	-
Título e Valores não sujeitos ao Enquadramento - RPPS	-	-
Demais Bens, direitos e ativos	-	-
PROVISÃO MATEMÁTICA - TOTAL	1.743.093.336,60	1.687.885.704,13
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos - PMBC	857.536.595,36	857.536.595,36
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Concedidos	883.895.749,55	883.895.749,55
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Ente)	-	-
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Servidores)	(26.359.154,19)	(26.359.154,19)
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - PMBaC	885.556.741,24	830.349.108,77
Valor Atual dos Benefícios Futuros - a Conceder	1.300.936.956,73	1.300.936.956,73
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Ente)	(181.438.078,13)	(235.293.923,98)
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Servidores)	(233.942.137,36)	(235.293.923,98)
AJUSTE DA PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS E A CONCEDER REFERENTE À COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	(104.080.620,28)	(104.080.620,28)
Valor Atual da Compe. Previdenciária a Pagar - Benefícios Concedidos	-	-
(-) Valor Atual da Comp. Previdenciária a Receber-Benefícios Concedidos	(13.261.034,04)	(13.261.034,04)
Valor Atual da Compe. Previdenciária a Pagar - Benefícios a Conceder	25.374.869,76	25.374.869,76
(-) Valor Atual da Comp. Previdenciária a Receber-Benefícios a Conceder	(116.194.456,00)	(116.194.456,00)
RESULTADO ATUARIAL	(1.324.153.371,63)	(1.268.945.739,16)
Superavit	-	-
Reserva de Contingência	-	-
Reserva para Ajuste do Plano	-	-
Déficit	-	-
Déficit Equacionado:	-	-
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido lei	(1.082.065.839,28)	-
Valor Atual da Cobertura da Insuficiência Financeira	-	-
DÉFICIT ATUARIAL A EQUACIONAR	(242.087.532,35)	(1.268.945.739,16)

38

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

7.2. ATIVOS GARANTIDORES E CRÉDITOS A RECEBER

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

ATIVOS GARANTIDORES

SEGMENTO		Valores (R\$)	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS		281.916.923,51	
Aplicações em Segmento de Renda Variável e Investimentos Estruturados - RPPS		32.231.552,88	
Aplicações em Segmento de Investimento no Exterior - RPPS		710.868,30	
Aplicações em Enquadramento		0,00	
Títulos e Valores não Sujeito a Enquadramento		0,00	
Demais Bens, Direitos e Ativos		0,00	
TOTAL (1)		314.859.344,69	
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)	314.859.344,69		

39

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

7.3. PROVISÕES MATEMÁTICAS OU PASSIVO ATUARIAL

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

		Plano de Custeio Vigente	Plano de Custeio Equilíbrio
		31/12/2022	31/12/2022
	ATIVOS DO PLANO	314.859.344,69	314.859.344,69
	(+) Bancos Conta Movimento - RPPS	-	-
	(+) Investimentos e Aplicações (CP e LP)	314.859.344,69	314.859.344,69
	(+) Crédito a Curto Prazo	-	-
	(+) Crédito a Longo Prazo	-	-
	(+) Imobilizado	-	-
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	556.946.877,04	314.859.344,69
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	844.275.561,32	844.275.561,32
2.2.7.2.1.03.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Previdenciário)	883.895.749,55	883.895.749,55
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	(24.786.289,99)	(24.786.289,99)
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	(1.572.864,20)	(1.572.864,20)
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	(13.261.034,04)	(13.261.034,04)
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	794.737.155,00	739.529.522,53
2.2.7.2.1.04.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Previdenciário)	1.300.936.956,73	1.300.936.956,73
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	(181.438.078,13)	(235.293.923,98)
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	(233.942.137,36)	(235.293.923,98)
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	(90.819.586,24)	(90.819.586,24)
2.2.7.2.1.04.06	(-) Aportes para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização	-	-
2.2.7.2.1.05.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	(1.082.065.839,28)	(1.268.945.739,16)
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	(1.082.065.839,28)	(1.268.945.739,16)
2.2.7.2.1.06.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO	-	-
2.2.7.2.1.06.01	(-) Provisão Atuarial para Oscilação de Riscos	-	-
2.2.7.2.1.07.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO	-	-
2.2.7.2.1.07.01	(+) Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário	-	-
2.2.7.2.1.07.02	(+) Provisão Atuarial para Oscilação de Riscos	-	-
2.2.7.2.1.07.03	(+) Provisão Atuarial para Benefícios a Regularizar	-	-
2.2.7.2.1.07.04	(+) Provisão Atuarial para Contingências de Benefícios	-	-
2.2.7.2.1.07.98	(+) Outras Provisões Atuariais para Ajustes do Plano	-	-
RESULTADO ATUARIAL			
Déficit Atuarial a Equacionar		(242.087.532,35)	-

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) igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

7.4. PROVISÃO DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

Descrição	Valores com Aliquotas vigentes	Valores com Aliquotas de Equilíbrio
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos - PMBC	857.536.595,36	857.536.595,36
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Concedidos	883.895.749,55	883.895.749,55
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Ente)	-	-
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos (Servidores)	(26.359.154,19)	(26.359.154,19)

7.5. PROVISÃO DE BENEFÍCIOS A CONCEDER

Descrição	Valores com Aliquotas vigentes	Valores com Aliquotas de Equilíbrio
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - PMBaC	885.556.741,24	830.349.108,77
Valor Atual dos Benefícios Futuros - a Conceder	1.300.936.956,73	1.300.936.956,73
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Ente)	(181.438.078,13)	(235.293.923,98)
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder (Servidores)	(233.942.137,36)	(235.293.923,98)

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

Descrição	Valores com Aliquotas vigentes	Valores com Aliquotas de Equilíbrio
Valor Atual da Compensação Previdenciária a Pagar - Benefícios Concedidos	-	-
(-) Valor Atual da Compensação Previdenciária a Receber - Benefícios Concedidos	(13.261.034,04)	(13.261.034,04)

41

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

Descrição	Valores com Aliquotas vigentes	Valores com Aliquotas de Equilíbrio
Valor Atual da Compensação Previdenciária a Pagar - Benefícios a Conceder	25.374.869,76	25.374.869,76
(-) Valor Atual da Compensação Previdenciária a Receber - Benefícios a Conceder	(116.194.456,00)	(116.194.456,00)

7.8. RESULTADO ATUARIAL DA AVALIAÇÃO DE ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO

Descrição	Valores com Aliquotas vigentes	Valores com Aliquotas de Equilíbrio
RESULTADO ATUARIAL	(1.324.153.371,63)	(1.268.945.739,16)
Superavit	-	-
Reserva de Contingência	-	-
Reserva para Ajuste do Plano	-	-
Déficit	-	-
Déficit Equacionado:	-	-
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	(1.082.065.839,28)	-
Valor Atual da Cobertura da Insuficiência Financeira	-	-
Déficit Atuarial a Equacionar	(242.087.532,35)	(1.268.945.739,16)

7.9. VALOR ATUAL DAS REMUNERAÇÕES FUTURAS

Descrição	Valores com Aliquotas vigentes	Valores com Aliquotas de Equilíbrio
Valor Atual das Remunerações Futuras	1.206.649.786,40	1.206.649.786,40

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.franca.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

8 – CUSTOS E PLANO DE CUSTEIO

8.1. VALORES DAS REMUNERAÇÕES E PROVENTOS ATUAIS

Categorias	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valores Anuais
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	12.540.756,01	163.029.828,11
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superam o Limite Máximo do RGPS*	1.106.649,02	14.386.437,26
Total das Parcelas das Pensões por Morte que Superam o Limite Máximo do RGPS*	82.798,69	1.076.382,97
TOTAL	13.730.203,72	178.492.648,34

* 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	163.029.828,11	10,28%	16.767.259,55
Taxa de Administração	163.029.828,11	3,72%	6.056.916,38
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas	-	-	-
Ente Federativo - Total	163.029.828,11	14,00%	22.824.175,94
Segurados Ativos	163.029.828,11	14,00%	22.824.175,94
Aposentados	14.386.437,26	14,00%	2.014.101,22
Pensionistas	1.076.382,97	14,00%	150.693,62
TOTAL *		28,00%	47.813.146,70

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

43

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

Benefícios	Regime Financeiro	Custo Anual Previsto (R\$) (Alíquota x Base de Contribuição)	Alíquota Normal Calculada
Aposentadoria por Tempo de Contribuição, Idade e Compulsória	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO	37.431.507,36	22,96%
Aposentadoria por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITAIS DE COBERTURA	1.441.689,60	0,88%
Pensão por Morte de Segurado Ativo	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITAIS DE COBERTURA	3.134.217,73	1,92%
Pensão por Morte de Aposentado Válido	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO	3.332.849,91	2,04%
Pensão por Morte de Aposentado Inválido	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO	327.220,66	0,20%
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	6.056.916,38	3,72%
Alíquota Total		51.724.401,64	31,72%

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) igorfrancagarcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caixas - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

Regime Financeiro	Custo Anual Previsto (R\$) (Alíquota x Base de Contribuição)	Alíquota Normal Calculada
Capitalização	41.091.577,93	25,20%
Repartição de Capitais de Cobertura	4.575.907,33	2,80%
Repartição Simples	-	0,00%
Custeio Administrativo	6.056.916,38	3,72%
Alíquota Total	51.724.401,64	31,72%

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	163.029.828,11	14,00%	22.824.175,94
Taxa de Administração	163.029.828,11	3,72%	6.056.916,38
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas	-	-	-
Ente Federativo - Total	163.029.828,11	17,72%	28.881.092,32
Segurados Ativos	163.029.828,11	14,00%	22.824.175,94
Aposentados	14.386.437,26	14,00%	2.014.101,22
Pensionistas	1.076.382,97	14,00%	150.693,62
Alíquota Total		31,72%	53.870.063,09

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



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

9 – EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL

9.1. PRINCIPAIS CAUSAS DO DÉFICIT ATUARIAL

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

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

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

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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

9.2. CENÁRIOS COM AS POSSIBILIDADES DE EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT

Conforme demonstrado na página 38 deste Relatório de Reavaliação Atuarial, o Déficit Atuarial do Plano de Custeio de Equilíbrio é de R\$ (1.268.945.739,16).

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

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

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

Resultado Atuarial e Déficit Relativo as Provisões Matemáticas

ATIVOS GARANTIDORES	314.859.344,69
PMBC PREVIDENCIÁRIO	(1.583.805.083,85)
PMBC (Concedido)	(844.275.561,32)
PMBaC (a Conceder)	(739.529.522,53)
DÉFICIT ATUARIAL	(1.268.945.739,16)

DÉFICIT ATUARIAL A SER EQUACIONADO - RELATIVO PMBC	(529.416.216,63)
DÉFICIT ATUARIAL A SER EQUACIONADO - RELATIVO PMBaC	(739.529.522,53)

48

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

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

9.2.1. Equacionamento mínimo através de Custo Suplementar ou Aportes

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

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

ATENÇÃO - PORTARIA MTP 1.467/2022

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

49

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

9.2.2. Cenários para Equacionamento do Déficit Atuarial

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

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

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

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

A taxa de Juros Atuarial para todos os cenários será de 4,97% conforme demonstrado na página 27 deste Relatório de Reavaliação Atuarial.

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.franca.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

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

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

ATENÇÃO - PORTARIA MTP 1.467/2022

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

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

51

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

	CENÁRIO 1 - SEM LDA
Prazo de Equacionamento do Déficit Atuarial	32
Déficit Atuarial	(1.268.945.739,16)
Limite do Déficit Atuarial - LDA	-
Déficit Atuarial a ser Amortizado	(1.268.945.739,16)

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

Tabela de Financiamento do Déficit Atuarial - CENÁRIO 1

PERÍOD	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	PRESTAÇÃO ANUAL Custo Suplementar	C.S. 1	FOLHA SALARIAL
0		(1.268.945.739,16)					
1	2023	(1.283.103.393,96)	(14.157.654,80)	63.066.603,24	48.908.948,43	30,00%	163.029.828,11
2	2024	(1.296.495.144,09)	(13.391.750,12)	63.770.238,68	50.378.488,56	30,60%	164.660.126,39
3	2025	(1.295.850.786,00)	644.358,09	64.435.808,66	65.080.166,75	39,13%	166.306.727,66
4	2026	(1.293.741.406,09)	2.109.379,91	64.403.784,06	66.513.163,97	39,60%	167.969.794,93
5	2027	(1.290.062.639,67)	3.678.766,42	64.298.947,88	67.977.714,30	40,07%	169.649.492,88
6	2028	(1.284.704.240,37)	5.358.399,30	64.116.113,19	69.474.512,49	40,55%	171.345.987,81
7	2029	(1.277.549.772,49)	7.154.467,87	63.849.800,75	71.004.268,62	41,03%	173.059.447,69
8	2030	(1.268.476.287,81)	9.073.484,68	63.494.223,69	72.567.708,38	41,52%	174.790.042,17
9	2031	(1.257.353.985,88)	11.122.301,94	63.043.271,50	74.165.573,44	42,01%	176.537.942,59
10	2032	(1.244.045.857,15)	13.308.128,72	62.490.493,10	75.798.621,82	42,51%	178.303.322,01
11	2033	(1.228.407.308,03)	15.638.549,12	61.829.079,10	77.467.628,22	43,02%	180.086.355,23
12	2034	(1.210.285.766,84)	18.121.541,19	61.051.843,21	79.173.384,40	43,53%	181.887.218,79
13	2035	(1.189.520.269,91)	20.765.496,93	60.151.202,61	80.916.699,54	44,05%	183.706.090,97
14	2036	(1.165.941.026,67)	23.579.243,25	59.119.157,41	82.698.400,66	44,57%	185.543.151,88
15	2037	(1.139.368.962,72)	26.572.063,95	57.947.269,03	84.519.332,98	45,10%	187.398.583,40
16	2038	(1.109.615.239,84)	29.753.722,87	56.626.637,45	86.380.360,32	45,64%	189.272.569,24
17	2039	(1.076.480.751,73)	33.134.488,12	55.147.877,42	88.282.365,54	46,18%	191.165.294,93
18	2040	(1.039.755.594,17)	36.725.157,56	53.501.093,36	90.226.250,92	46,73%	193.076.947,88
19	2041	(999.218.508,57)	40.537.085,60	51.675.853,03	92.212.938,63	47,29%	195.007.717,36
20	2042	(954.636.297,32)	44.582.211,25	49.661.159,88	94.243.371,12	47,85%	196.957.794,53
21	2043	(905.763.209,68)	48.873.087,64	47.445.423,98	96.318.511,62	48,42%	198.927.372,48
22	2044	(852.340.296,66)	53.422.913,02	45.016.431,52	98.439.344,54	49,00%	200.916.646,20
23	2045	(794.094.733,43)	58.245.563,23	42.361.312,74	100.606.875,98	49,58%	202.925.812,66
24	2046	(730.739.107,48)	63.355.625,95	39.466.508,25	102.822.134,20	50,17%	204.955.070,79
25	2047	(661.970.671,04)	68.768.436,44	36.317.733,64	105.086.170,08	50,77%	207.004.621,50
26	2048	(587.470.555,71)	74.500.115,33	32.899.942,35	107.400.057,68	51,37%	209.074.667,71
27	2049	(506.902.947,68)	80.567.608,03	29.197.286,62	109.764.894,65	51,98%	211.165.414,39
28	2050	(419.914.221,31)	86.988.726,37	25.193.076,50	112.181.802,87	52,60%	213.277.068,53
29	2051	(326.132.029,24)	93.782.192,07	20.869.736,80	114.651.928,87	53,23%	215.409.839,22
30	2052	(225.164.346,62)	100.967.682,62	16.208.761,85	117.176.444,47	53,86%	217.563.937,61
31	2053	(116.598.467,39)	108.565.879,23	11.190.668,03	119.756.547,26	54,50%	219.739.576,99
32	2054	50,00	116.598.517,39	5.794.943,83	122.393.461,22	55,15%	221.936.972,76
33	2055	-	-	-	-	-	-
34	2056	-	-	-	-	-	-
35	2057	-	-	-	-	-	-

1 - CUSTO SUPLEMENTAR.

52

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE) igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

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

CENÁRIO 2 - COM LDA	
Prazo de Equacionamento do Déficit Atuarial	31
Déficit Atuarial	(1.268.945.739,16)
Limite do Déficit Atuarial - LDA	(172.436.794,14)
Déficit Atuarial a ser Amortizado	(1.096.508.945,02)

Tabela de Financiamento do Déficit Atuarial - CENÁRIO 2

PERÍODO	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	PRESTAÇÃO ANUAL Custo Suplementar	C.S. 1	FOLHA SALARIAL
0		(1.096.508.945,02)					
1	2023	(1.102.096.491,16)	(5.587.546,13)	54.496.494,57	48.908.948,43	30,00%	163.029.828,11
2	2024	(1.106.492.198,21)	(4.395.707,05)	54.774.195,61	50.378.488,56	30,60%	164.660.126,39
3	2025	(1.096.404.693,71)	10.087.504,50	54.992.662,25	65.080.166,75	39,13%	166.306.727,66
4	2026	(1.085.807.469,12)	10.597.224,59	54.491.313,28	65.088.537,87	38,75%	167.969.794,93
5	2027	(1.074.675.190,27)	11.132.278,85	53.964.631,22	65.096.910,07	38,37%	169.649.492,88
6	2028	(1.062.981.263,89)	11.693.926,38	53.411.356,96	65.105.283,34	38,00%	171.345.987,81
7	2029	(1.050.697.775,01)	12.283.488,88	52.830.168,82	65.113.657,69	37,63%	173.059.447,69
8	2030	(1.037.795.421,31)	12.902.353,70	52.219.679,42	65.122.033,12	37,26%	174.790.042,17
9	2031	(1.024.243.444,12)	13.551.977,19	51.578.432,44	65.130.409,63	36,89%	176.537.942,59
10	2032	(1.010.009.556,08)	14.233.888,04	50.904.899,17	65.138.787,21	36,53%	178.303.322,01
11	2033	(995.059.865,14)	14.949.690,94	50.197.474,94	65.147.165,87	36,18%	180.086.355,23
12	2034	(979.358.794,83)	15.701.070,31	49.454.475,30	65.155.545,61	35,82%	181.887.218,79
13	2035	(962.869.000,50)	16.489.794,33	48.674.132,10	65.163.926,43	35,47%	183.706.090,97
14	2036	(945.551.281,50)	17.317.719,00	47.854.589,32	65.172.308,32	35,13%	185.543.151,88
15	2037	(927.364.488,90)	18.186.792,61	46.993.898,69	65.180.691,30	34,78%	187.398.583,40
16	2038	(908.265.428,65)	19.099.060,25	46.090.015,10	65.189.075,35	34,44%	189.272.569,24
17	2039	(888.208.759,98)	20.056.668,67	45.140.791,80	65.197.460,48	34,11%	191.165.294,93
18	2040	(867.146.888,66)	21.061.871,31	44.143.975,37	65.205.846,69	33,77%	193.076.947,88
19	2041	(845.029.855,06)	22.117.033,61	43.097.200,37	65.214.233,97	33,44%	195.007.717,36
20	2042	(821.805.216,52)	23.224.638,54	41.997.983,80	65.222.622,34	33,12%	196.957.794,53
21	2043	(797.417.923,99)	24.387.292,52	40.843.719,26	65.231.011,78	32,79%	198.927.372,48
22	2044	(771.810.192,51)	25.607.731,48	39.631.670,82	65.239.402,31	32,47%	200.916.646,20
23	2045	(744.921.365,17)	26.888.827,34	38.358.966,57	65.247.793,91	32,15%	202.925.812,66
24	2046	(716.687.770,42)	28.233.594,74	37.022.591,85	65.256.186,59	31,84%	204.955.070,79
25	2047	(687.042.572,26)	29.645.198,16	35.619.382,19	65.264.580,35	31,53%	207.004.621,50
26	2048	(655.915.612,91)	31.126.959,35	34.146.015,84	65.272.975,20	31,22%	209.074.667,71
27	2049	(623.233.247,75)	32.682.365,16	32.599.005,96	65.281.371,12	30,91%	211.165.414,39
28	2050	(588.918.172,04)	34.315.075,71	30.974.692,41	65.289.768,12	30,61%	213.277.068,53
29	2051	(552.889.238,99)	36.028.933,05	29.269.233,15	65.298.166,20	30,31%	215.409.839,22
30	2052	(515.061.268,81)	37.827.970,18	27.478.595,18	65.306.565,36	30,02%	217.563.937,61
31	2053	(475.344.848,26)	39.716.420,54	25.598.545,06	65.314.965,60	29,72%	219.739.576,99
32	2054	-	-	-	-	-	-
33	2055	-	-	-	-	-	-
34	2056	-	-	-	-	-	-
35	2057	-	-	-	-	-	-
36	2058	-	-	-	-	-	-
37	2059	-	-	-	-	-	-
38	2060	-	-	-	-	-	-
39	2061	-	-	-	-	-	-
40	2062	-	-	-	-	-	-
41	2063	-	-	-	-	-	-

1 - CUSTO SUPLEMENTAR.

53

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE) igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

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

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

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

	CENÁRIO 3.a - COM LDA	CENÁRIO 3.b - COM LDA
	SVM - PMBC	RAP - PMBaC
Prazo de Equacionamento do Déficit Atuarial	32	10
Déficit Atuarial	(529.416.216,63)	(739.529.522,53)
Limite do Déficit Atuarial - LDA	-	(225.556.504,37)
Déficit Atuarial a ser Amortizado	(529.416.216,63)	(513.973.018,16)

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

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

54

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE) igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

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

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

55

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Tabela de Financiamento do Déficit Atuarial - CENÁRIO 3.a - PMBC							Tabela de Financiamento do Déficit Atuarial - CENÁRIO 3.b - PMBaC						
PERÍODO	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	PRESTAÇÃO ANUAL Custo Suplementar	C.S. 1	FOLHA SALARIAL	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	PRESTAÇÃO ANUAL Custo Suplementar	C.S. 1	FOLHA SALARIAL
0		(529.416.216,63)						(513.973.018,16)					
1	2023	(512.883.968,77)	16.532.252,86	26.311.985,97	42.844.238,83	26,28%	163.029.828,11	(480.608.528,79)	23.364.489,43	25.544.459,00	48.908.948,43	30,00%	163.029.828,11
2	2024	(521.040.870,33)	(8.156.908,56)	25.490.333,00	17.333.426,44	10,53%	164.660.126,39	(464.813.284,05)	25.995.244,68	24.383.243,88	50.378.488,56	30,00%	164.660.126,39
3	2025	(520.781.913,02)	258.957,31	25.895.731,26	26.154.688,57	15,73%	166.306.727,66	(422.624.397,52)	41.988.886,53	23.091.280,22	65.080.166,75	39,13%	166.306.727,66
4	2026	(519.934.186,46)	847.726,56	25.882.861,08	26.730.587,64	15,91%	167.969.794,93	(379.879.309,73)	42.745.087,78	21.004.432,56	63.749.520,34	37,95%	167.969.794,93
5	2027	(518.455.748,12)	1.478.438,34	25.840.729,07	27.319.167,40	16,10%	169.649.492,88	(336.313.230,74)	43.566.078,99	18.880.001,69	62.446.080,69	36,81%	169.649.492,88
6	2028	(516.302.291,72)	2.153.456,40	25.767.250,68	27.920.707,08	16,29%	171.345.987,81	(291.858.706,80)	44.454.523,94	16.714.767,57	61.169.291,50	35,70%	171.345.987,81
7	2029	(513.427.023,57)	2.875.268,15	25.660.223,90	28.535.492,05	16,49%	173.059.447,69	(246.445.476,64)	45.413.230,17	14.505.377,73	59.918.607,89	34,62%	173.059.447,69
8	2030	(509.780.532,71)	3.646.490,86	25.517.323,07	29.163.813,93	16,69%	174.790.042,17	(200.000.320,73)	46.445.155,90	12.248.340,19	58.693.496,09	33,58%	174.790.042,17
9	2031	(505.310.654,37)	4.469.878,34	25.336.092,48	29.805.970,81	16,88%	176.537.942,59	(152.446.903,42)	47.553.417,31	9.940.015,94	57.493.433,25	32,57%	176.537.942,59
10	2032	(499.962.326,57)	5.348.327,80	25.113.939,52	30.462.267,32	17,08%	178.303.322,01	(103.705.607,30)	48.741.296,12	7.576.611,10	56.317.907,22	31,59%	178.303.322,01
11	2033	(493.677.439,40)	6.284.887,17	24.848.122,63	31.133.014,80	17,25%	180.086.355,23	-	-	-	-	-	-
12	2034	(486.304.676,70)	7.282.762,70	24.535.768,74	31.818.531,44	17,49%	181.887.218,79	-	-	-	-	-	-
13	2035	(478.049.349,69)	8.345.327,01	24.173.815,43	32.519.142,44	17,70%	183.706.090,97	-	-	-	-	-	-
14	2036	(468.573.222,20)	9.476.127,49	23.759.052,68	33.235.180,17	17,91%	185.543.151,88	-	-	-	-	-	-
15	2037	(457.894.327,03)	10.678.895,17	23.288.089,14	33.966.984,31	18,13%	187.398.583,40	-	-	-	-	-	-
16	2038	(445.936.773,07)	11.957.553,96	22.757.348,65	34.714.902,01	18,34%	189.272.569,24	-	-	-	-	-	-
17	2039	(432.620.542,61)	13.316.230,46	22.163.057,62	35.479.288,09	18,56%	191.165.294,93	-	-	-	-	-	-
18	2040	(417.861.278,43)	14.759.264,18	21.501.240,97	36.260.505,15	18,78%	193.076.947,88	-	-	-	-	-	-
19	2041	(401.570.060,17)	16.291.218,26	20.767.705,54	37.058.923,80	19,00%	195.007.717,36	-	-	-	-	-	-
20	2042	(383.653.169,36)	17.916.890,80	19.958.031,99	37.874.922,79	19,23%	196.957.794,53	-	-	-	-	-	-
21	2043	(364.011.842,64)	19.641.376,73	19.067.562,52	38.708.889,24	19,46%	198.927.372,48	-	-	-	-	-	-
22	2044	(342.542.012,45)	21.469.830,19	18.091.388,58	39.561.218,77	19,69%	200.916.646,20	-	-	-	-	-	-
23	2045	(319.134.034,77)	23.407.977,68	17.024.338,02	40.432.315,70	19,92%	202.925.812,66	-	-	-	-	-	-
24	2046	(293.672.409,03)	25.461.631,75	15.860.961,53	41.322.593,28	20,16%	204.955.070,79	-	-	-	-	-	-
25	2047	(266.036.447,59)	27.636.953,42	14.595.518,43	42.232.473,85	20,40%	207.004.621,50	-	-	-	-	-	-
26	2048	(236.095.020,29)	29.940.427,30	13.221.561,75	43.162.389,05	20,64%	209.074.667,71	-	-	-	-	-	-
27	2049	(203.716.162,79)	32.378.857,50	11.733.922,51	44.112.780,01	20,89%	211.165.414,39	-	-	-	-	-	-
28	2050	(168.756.758,48)	34.959.404,30	10.124.693,29	45.084.097,59	21,14%	213.277.068,53	-	-	-	-	-	-
29	2051	(131.067.166,80)	37.689.591,68	8.387.210,90	46.076.802,58	21,39%	215.409.839,22	-	-	-	-	-	-
30	2052	(90.489.839,09)	40.577.327,71	6.514.038,19	47.091.365,90	21,64%	217.568.937,61	-	-	-	-	-	-
31	2053	(46.858.915,24)	43.630.923,85	4.497.345,00	48.128.268,85	21,90%	219.739.576,99	-	-	-	-	-	-
32	2054	200,00	46.859.115,24	2.328.888,09	49.188.003,33	22,16%	221.936.972,76	-	-	-	-	-	-
33	2055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	2056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	2057	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 - CUSTO SUPLEMENTAR.

56

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE) igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

PERÍOD	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	PRESTAÇÃO ANUAL Custo Suplementar	C.S. 1	FOLHA SALARIAL
0		(1.043.389.234,79)					
1	2023	(1.003.492.492,50)	39.896.742,29	51.856.444,97	91.753.187,26	56,28%	163.029.828,11
2	2024	(985.654.154,38)	17.838.338,12	49.873.576,88	67.711.915,00	41,12%	164.660.126,39
3	2025	(943.406.310,53)	42.247.843,84	48.987.011,47	91.234.855,32	54,86%	166.306.727,66
4	2026	(899.813.496,19)	43.592.814,34	46.887.293,63	90.480.107,98	53,87%	167.969.794,93
5	2027	(854.768.978,86)	45.044.517,33	44.720.730,76	89.765.248,09	52,91%	169.649.492,88
6	2028	(808.160.998,52)	46.607.980,34	42.482.018,25	89.089.998,59	51,99%	171.345.987,81
7	2029	(759.872.500,21)	48.288.498,31	40.165.601,63	88.454.099,94	51,11%	173.059.447,69
8	2030	(709.780.853,44)	50.091.646,77	37.765.663,26	87.857.310,03	50,26%	174.790.042,17
9	2031	(657.757.557,79)	52.023.295,65	35.276.108,42	87.299.404,07	49,45%	176.537.942,59
10	2032	(603.667.933,87)	54.089.623,92	32.690.550,62	86.780.174,54	48,67%	178.303.322,01
11	2033	(493.677.439,40)	6.284.887,17	24.848.127,63	31.133.014,80	17,29%	180.086.355,23
12	2034	(486.394.676,70)	7.282.762,70	24.535.768,74	31.818.531,44	17,49%	181.887.218,79
13	2035	(478.049.349,69)	8.345.327,01	24.173.815,43	32.519.142,44	17,70%	183.706.090,97
14	2036	(468.573.222,20)	9.476.127,49	23.759.052,68	33.235.180,17	17,91%	185.543.151,88
15	2037	(457.894.327,03)	10.678.895,17	23.288.089,14	33.966.984,31	18,13%	187.398.583,40
16	2038	(445.936.773,07)	11.957.553,96	22.757.348,05	34.714.902,01	18,34%	189.272.569,24
17	2039	(432.620.542,61)	13.316.230,46	22.163.057,62	35.479.288,09	18,56%	191.165.294,93
18	2040	(417.861.278,43)	14.759.264,18	21.501.240,97	36.260.505,15	18,78%	193.076.947,88
19	2041	(401.570.060,17)	16.291.218,26	20.767.705,54	37.058.923,80	19,00%	195.007.717,36
20	2042	(383.653.169,36)	17.916.890,80	19.958.031,99	37.874.922,79	19,23%	196.957.794,53
21	2043	(364.011.842,64)	19.641.326,73	19.067.562,52	38.708.889,24	19,46%	198.927.372,48
22	2044	(342.542.012,45)	21.469.830,19	18.091.388,58	39.561.218,77	19,69%	200.916.646,20
23	2045	(319.134.034,77)	23.407.977,68	17.024.338,02	40.432.315,70	19,92%	202.925.812,66
24	2046	(293.672.403,01)	25.461.631,75	15.860.961,53	41.322.593,28	20,16%	204.955.070,79
25	2047	(266.035.447,59)	27.636.955,42	14.595.518,43	42.232.473,85	20,40%	207.004.621,50
26	2048	(236.095.020,29)	29.940.427,30	13.221.961,75	43.162.389,05	20,64%	209.074.667,71
27	2049	(203.716.162,79)	32.378.857,50	11.733.922,51	44.112.780,01	20,89%	211.165.414,39
28	2050	(168.756.758,48)	34.959.404,30	10.124.693,29	45.084.097,59	21,14%	213.277.068,53
29	2051	(131.067.166,80)	37.689.591,68	8.387.210,90	46.076.802,58	21,39%	215.409.839,22
30	2052	(90.489.839,09)	40.577.327,71	6.514.038,19	47.091.365,90	21,64%	217.563.937,61
31	2053	(46.858.915,24)	43.630.923,85	4.497.345,00	48.128.268,85	21,90%	219.739.576,99
32	2054	200,00	46.859.115,24	2.328.888,09	49.188.003,33	22,16%	221.936.972,76
33	2055	-	-	-	-	-	-
34	2056	-	-	-	-	-	-
35	2057	-	-	-	-	-	-

1 - CUSTO SUPLEMENTAR.

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.franca.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

9.2.3. PLANO DE AMORTIZAÇÃO - CENÁRIO INDICADO

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

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

PERÍODO	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	PRESTAÇÃO ANUAL Custo Suplementar	C.S. 1	FOLHA SALARIAL
0		(1.268.945.739,16)					
1	2023	(1.283.103.393,96)	(14.157.654,80)	63.066.603,24	48.908.948,43	30,00%	163.029.828,11
2	2024	(1.296.495.144,09)	(13.391.750,12)	63.770.238,68	50.378.488,56	30,60%	164.660.126,39
3	2025	(1.295.850.786,00)	644.358,09	64.435.808,66	65.080.166,75	39,13%	166.306.727,66
4	2026	(1.293.741.406,09)	2.109.379,91	64.403.784,06	66.513.163,97	39,60%	167.969.794,93
5	2027	(1.290.062.639,67)	3.678.765,42	64.298.947,88	67.977.714,30	40,07%	169.649.492,88
6	2028	(1.284.704.240,37)	5.358.399,30	64.116.113,19	69.474.512,49	40,55%	171.345.987,81
7	2029	(1.277.549.772,49)	7.154.467,87	63.849.800,75	71.004.268,62	41,03%	173.059.447,69
8	2030	(1.268.476.287,81)	9.073.484,68	63.494.223,69	72.567.708,38	41,52%	174.790.042,17
9	2031	(1.257.353.985,88)	11.122.301,94	63.043.271,50	74.165.573,44	42,01%	176.537.942,59
10	2032	(1.244.045.857,15)	13.308.128,72	62.490.493,10	75.798.621,82	42,51%	178.303.322,01
11	2033	(1.228.407.308,03)	15.638.549,12	61.829.079,10	77.467.628,22	43,02%	180.086.355,23
12	2034	(1.210.285.766,84)	18.121.541,19	61.051.843,21	79.173.384,40	43,53%	181.887.218,79
13	2035	(1.189.520.269,91)	20.765.496,93	60.151.202,61	80.916.699,54	44,05%	183.706.090,97
14	2036	(1.165.941.026,67)	23.579.243,25	59.119.157,41	82.698.400,66	44,57%	185.543.151,88
15	2037	(1.139.368.962,72)	26.572.063,95	57.947.269,03	84.519.332,98	45,10%	187.398.583,40
16	2038	(1.109.615.239,84)	29.753.722,87	56.626.637,45	86.380.360,32	45,64%	189.272.569,24
17	2039	(1.076.480.751,73)	33.134.488,12	55.147.877,42	88.282.365,54	46,18%	191.165.294,93
18	2040	(1.039.755.594,17)	36.725.157,56	53.501.093,36	90.226.250,92	46,73%	193.076.947,88
19	2041	(999.218.508,57)	40.537.085,60	51.675.853,03	92.212.938,63	47,29%	195.007.717,36
20	2042	(954.636.297,32)	44.582.211,25	49.661.159,88	94.243.371,12	47,85%	196.957.794,53
21	2043	(905.763.209,68)	48.873.087,64	47.445.423,98	96.318.511,62	48,42%	198.927.372,48
22	2044	(852.340.296,66)	53.422.913,02	45.016.431,52	98.439.344,54	49,00%	200.916.646,20
23	2045	(794.094.733,43)	58.245.563,23	42.361.312,74	100.606.875,98	49,58%	202.925.812,66
24	2046	(730.739.107,48)	63.355.625,95	39.466.508,25	102.822.134,20	50,17%	204.955.070,79
25	2047	(661.970.671,04)	68.768.436,44	36.317.733,64	105.086.170,08	50,77%	207.004.621,50
26	2048	(587.470.555,71)	74.500.115,33	32.899.942,35	107.400.057,68	51,37%	209.074.667,71
27	2049	(506.902.947,68)	80.567.608,03	29.197.286,62	109.764.894,65	51,98%	211.165.414,39
28	2050	(419.914.221,31)	86.988.726,37	25.193.076,50	112.181.802,87	52,60%	213.277.068,53
29	2051	(326.132.029,24)	93.782.192,07	20.869.736,80	114.651.928,87	53,23%	215.409.839,22
30	2052	(225.164.346,62)	100.967.682,62	16.208.761,85	117.176.444,47	53,86%	217.563.937,61
31	2053	(116.598.467,39)	108.565.879,23	11.190.668,03	119.756.547,26	54,50%	219.739.576,99
32	2054	50,00	116.598.517,39	5.794.943,83	122.393.461,22	55,15%	221.936.972,76
33	2055	-	-	-	-	-	-
34	2056	-	-	-	-	-	-
35	2057	-	-	-	-	-	-

1 - CUSTO SUPLEMENTAR.

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.franca.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

10 – CUSTEIO ADMINISTRATIVO

10.1. LEVANTAMENTO DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS

ANO	Valor ORÇADO / LIMITE da Despesa Administrativa	Valor EFETIVAMENTE GASTO da Despesa Administrativa
2020	4.367.521,75	4.284.260,52
2021	4.642.915,22	4.588.172,58
2022	5.078.452,82	5.907.589,03

10.2. ESTIMATIVA DE DESPESAS ADMINISTRATIVAS PARA O PRÓXIMO EXERCÍCIO

A Folha de remuneração de contribuição dos Servidores Ativos é de R\$ 12.540.756,01 (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 BRUTA - SERVIDORES ATIVOS ⁽³⁾	192.686.097,75	2,30%	4.431.780,25
FOLHA ANUAL DE PROVENTOS - APOSENTADOS ⁽³⁾	61.725.546,69		1.419.687,57
FOLHA ANUAL DE PROVENTOS - PENSIONISTAS ⁽³⁾	8.932.546,14		205.448,56
TOTAL DE FOLHA ANUAL DE REMUNERAÇÃO BRUTA DOS SERVIDORES ATIVOS E PROVENTOS ⁽³⁾	263.344.190,58		6.056.916,38
TOTAL DE FOLHA MENSAL DE REMUNERAÇÃO BRUTA DOS SERVIDORES ATIVOS E PROVENTOS ⁽⁴⁾	20.257.245,43		465.916,64

⁽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 12.

59

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE) igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

10.3. TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CORRETAMENTE DIMENSIONADA

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

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO VALOR ORÇADO X VALOR ARRECADADO

RECEITA		DESPESA	
VALOR ARRECADADO PARA A DESPESA ADMINISTRATIVA		LIMITE DE GASTO COM A DESPESA ADMINISTRATIVA	
FOLHA ANUAL DE REMUNERAÇÃO DE CONTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES ATIVOS		FOLHA ANUAL BRUTA DE REMUNERAÇÃO DOS SERVIDORES ATIVOS, APOSENTADOS E PENSIONISTAS	
BASE DE CÁLCULO	163.029.828,11	BASE DE CÁLCULO	263.344.190,58
TAXA DE ADM	2,30%	TAXA DE ADM	2,30%
VALOR ARRECADADO PARA A DESPESA ADMINISTRATIVA	3.749.686,05	LIMITE DE GASTO DA DESPESA ADMINISTRATIVA	6.056.916,38

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

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CORRETAMENTE DIMENSIONADA

RECEITA		DESPESA	
VALOR ARRECADADO PARA A DESPESA ADMINISTRATIVA		LIMITE DE GASTO COM A DESPESA ADMINISTRATIVA	
FOLHA ANUAL DE REMUNERAÇÃO DE CONTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES ATIVOS		FOLHA ANUAL BRUTA DE REMUNERAÇÃO DOS SERVIDORES ATIVOS, APOSENTADOS E PENSIONISTAS	
BASE DE CÁLCULO	163.029.828,11	BASE DE CÁLCULO	263.344.190,58
TAXA DE ADM (Corretamente Dimensionada)	3,72%	TAXA DE ADM	2,30%
VALOR ARRECADADO PARA A DESPESA ADMINISTRATIVA	6.056.916,38	LIMITE DE GASTO DA DESPESA ADMINISTRATIVA	6.056.916,38

60

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

11 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS

11.1. COMPORTAMENTO DEMOGRÁFICO

Exercício	2020	2021	2022	2023
Data Focal	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022
Servidores Ativos	2.168	2.168	2.078	1.947
Servidores Inativos	568	628	697	767
Pensionistas	199	202	196	203
TOTAL	2.935	2.998	2.971	2.917

Movimentação Demográfica

Servidores Ativos	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	Redução	-221	-10,2%
Com relação ano anterior	Redução	-131	-6,3%

Servidores Inativos e Pensionistas	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	Aumento	203	26,5%
Com relação ano anterior	Aumento	77	8,6%

IMPACTO SOBRE O CUSTO

Nos últimos quatro anos, tivemos uma redução de Servidores Ativos, equivalente á -7,5% 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 2,8 Servidores Ativos para cada Beneficiário. Atualmente, essa proporção caiu para 2,0.

61

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

11.2. COMPORTAMENTO SÓCIO - ECONÔMICO

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

Servidores Ativos

Média de Idade	56,5	47,1	47,7	48,5
Média de Remuneração	5.163,0	5.479,8	5.473,5	6.441,1
Idade Média de Aposentadoria	57,2	59,6	60,3	60,4

Servidores Inativos

Média de Idade	64,3	64,6	64,8	64,6
Média do Valor do Benefício	4.513,9	5.409,4	5.566,5	6.542,6
Tempo Médio de Aposentadoria	7,5	5,7	7,3	7,2

Pensionistas

Média de Idade	62,6	64,1	64,9	65,2
Média do Valor do Benefício	2.507,6	2.674,1	2.991,8	3.411,5
Tempo Médio de Pensão	17,1	11,0	11,8	11,8

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 favorável com relação à média de idade dos Pensionistas. É uma média de idade relativamente envelhecida para uma população de Pensionistas, significando que essa massa permanecerá recebendo seu benefício por menos tempo, diminuindo assim, as Reservas Matemáticas do Fundo Previdenciário, diminuindo o custo do plano a longo prazo.

62

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



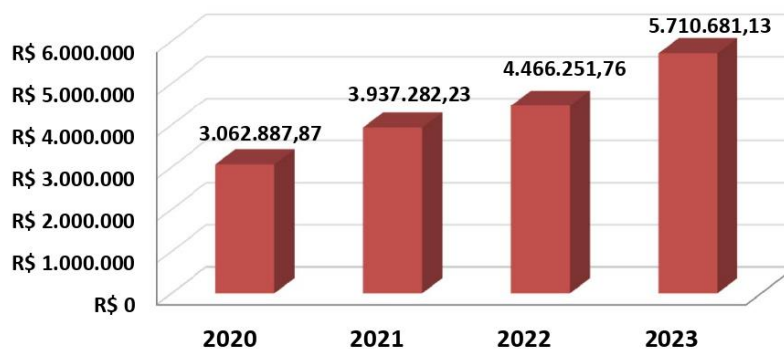
ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

11.3. COMPORTAMENTO ESTATÍSTICO

Exercício	2020	2021	2022	2023
Data Focal	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022
Servidores Ativos (%)	73,9%	72,3%	69,9%	66,7%
Inativos e Pensionistas (%)	26,1%	27,7%	30,1%	33,3%
Proporção de Servidores Ativos por Beneficiário	2,8	2,6	2,3	2,0
Folha Mensal de Remuneração	11.193.355,77	11.880.117,81	11.373.860,55	12.540.756,01
Folha Mensal de Benefícios	3.062.887,87	3.937.282,23	4.466.251,76	5.710.681,13
Mulheres (%)	73,2%	73,2%	72,9%	73,0%
Casados (%)	58,6%	58,3%	58,2%	57,5%
Servidores Ativos até 40 anos (%)	26,2%	25,6%	23,0%	19,9%

Folha Mensal de Benefícios



63

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

Exercício	2020	2021	2022	2023
Data Focal	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022
ATIVOS DO PLANO	250.659.990,12	272.723.453,60	277.495.988,69	314.859.344,69
Ativos Líquidos	250.659.990,12	272.723.453,60	277.495.988,69	314.859.344,69
Créditos á Receber	0,00	0,00	0,00	0,00
RESERVA MATEMÁTICA	(1.323.240.325,91)	(1.316.013.483,18)	(1.457.056.976,00)	(1.687.885.704,13)
(+) Benefícios Concedido	(435.582.816,49)	(558.763.667,38)	(677.001.173,39)	(857.536.595,36)
(+) Benefícios a Conceder	(887.657.509,42)	(757.249.815,80)	(780.055.802,61)	(830.349.108,77)
DÉFICIT/SUPERÁVIT ATUARIAL	(1.072.580.335,79)	(1.043.290.029,58)	(1.179.560.987,31)	(1.373.026.359,44)
(+) Compensação a Receber	155.647.194,98	121.165.191,14	97.495.148,03	129.455.490,04
(-) Compensação a Pagar	(33.588.111,53)	-	-	(25.374.869,76)
DÉFICIT/SUPERÁVIT ATUARIAL (Com Comprev.)	(950.521.252,34)	(922.124.838,44)	(1.082.065.839,28)	(1.268.945.739,16)

Movimentação

Ativos do Plano	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	Aumento	64.199.354,57	25,6%
Com relação ano anterior	Aumento	37.363.356,00	13,5%

Reserva Matemática	Movimentação	QTDE	%
Nos ultimos 4 anos	Aumento	364.645.378,22	27,6%
Com relação ano anterior	Aumento	230.828.728,13	15,8%

64

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

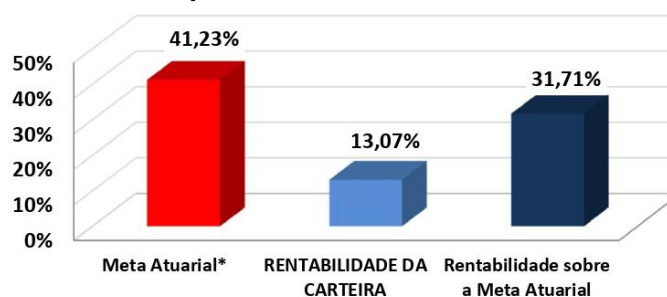
11.5. COMPORTAMENTO DAS ALÍQUOTAS PURAS DE EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL

Exercício	2020	2021	2022	2023
Data Focal	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022
Custo Normal + Taxa ADM	23,59%	30,83%	31,14%	31,72%
Custo Suplementar	11,86%	12,76%	26,28%	30,00%
Custo Mensal	35,45%	43,59%	57,42%	61,72%
Custo Ente Público	24,45%	29,59%	43,42%	47,72%
Custo Segurado	11,00%	14,00%	14,00%	14,00%
Custo Mensal	35,45%	43,59%	57,42%	61,72%

11.6. META ATUARIAL

Exercício	2020	2021	2022	Acumulados dos últimos três anos
Data Focal	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022	
Meta Atuarial*	10,63%	15,13%	10,88%	41,23%
RENTABILIDADE DA CARTEIRA	6,08%	0,20%	6,38%	13,07%
Rentabilidade sobre a Meta Atuarial	57,20%	1,32%	58,64%	31,71%

Cumprimento da Meta Atuarial



65

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE) igorfrancagarcia | (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



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

12 – AVALIAÇÃO E IMPACTOS DO PERFIL ATUARIAL DO RPPS

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

O ISP-RPPS do IMPRO define o RPPS como PERFIL ATUARIAL I e RPPS do Grupo MÉDIO PORTE.

Sobre a sustentabilidade financeira e atuarial, o ISP-RPPS/2022 avaliou da seguinte forma:

AVALIAÇÃO E IMPACTO DO PERFIL ATUARIAL ISP-RPPS

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

O grupo definido no ISP-RPPS do IMPRO 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.

66

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

13 – PARECER ATUARIAL

13.1. SITUAÇÃO FINANCEIRA E ATUARIAL DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Com relação ao Equilíbrio Financeiro, considerando o Plano de Custeio Vigente, IMPRO se encontra em situação de insolvência no curto prazo. Analisando as RECEITAS e DESPESAS do exercício, descritas na Reavaliação Atuarial/2023, o IMPRO apresenta alto risco de liquidez, sendo necessário o consumo imediato dos recursos poupados, para o pagamento das 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\$ 92.038.215,70, enquanto o Total de Despesas Estimadas para o mesmo período é de R\$ 95.596.674,81, resultando em um Déficit Financeiro de R\$ (-3.558.459,11).

Nesse caso, além do RPPS apresentar alto risco de liquidez no curtíssimo prazo, o pagamento dos Benefícios Previdenciários futuros poderá ser comprometido, caso o RPPS não realize uma revisão do Plano de Custeio Vigente.

Com relação ao Déficit Atuarial, os resultados da Reavaliação Atuarial/2023, indicam um desequilíbrio Atuarial do Plano de Equilíbrio, no valor de R\$ (-1.268.945.739,16). 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 2031 e insolvência financeira a partir do ano de 2041, conforme a Projeção Atuarial. Nesse caso, o Déficit Atuarial representa BAIXO RISCO DE LIQUIDEZ para o Plano de Benefícios.

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.franca.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

13.2. ADEQUAÇÃO DA BASE CADASTRAL E BASES TÉCNICAS

Para a realização do Cálculo Atuarial, as inconsistências ou falta de informações contidas na Base Cadastral, essenciais para o resultado atuarial foram devolvidas e solicitadas sua correção junto a Unidade Gestora do RPPS. Entre as informações essenciais para o resultado atuarial, destacamos a informação do tempo anterior de contribuição ao IMPRO, cuja informação representa 20% do total de Servidores Ativos, conforme explicitado na página 34 deste Relatório de Reavaliação Atuarial. A informação do Tempo anterior de Contribuição ao RPPS atual é de suma importância para o correto dimensionamento das Provisões Matemáticas e a Compensação Previdenciária. Mesmo a Base de Dados estando completa, no tocante ao Tempo Anterior de Contribuição, limitamos o valor da compensação previdenciária, dentro dos limites previsto no artigo 34 do Anexo VI da Portaria MTP nº 1.467/2022. Recomendamos ao RPPS, manter a contínua atualização da Base de Dados e estabelecer um recenseamento (recadastramento) periódico dos Segurados e seus dependentes. Será enviado ao RPPS, um documento a parte sobre melhorias na Base de Dados, visando atender o artigo 66, I da Portaria MTP nº 1.467/2022, que exige que a Base Dados utilizada na Reavaliação Atuarial, siga um modelo com estrutura e elementos mínimos de dados disponibilizado no site da SPREV, conforme o artigo 4, § 1º da Instrução Normativa 01/2018.

Com relação as Bases Técnicas, utilizamos as informações e dados ocorridos no município nos últimos anos (reajuste das remunerações, dos benefícios e etc.), visando definir as premissas e hipóteses iguais ou próximas da realidade do município, visando manter a aderência dos resultados. A aderência das premissas e hipóteses será melhor detalhada, após a realização do Relatório de Análise de Hipóteses (Teste de Aderência), que será exigido do IMPRO no exercício de 2025, conforme explicitado na página 68 do Relatório de Reavaliação Atuarial.

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.franca.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

13.3. PLANO DE CUSTEIO

O Custo Normal Total encontrado nesta Reavaliação Atuarial, para fazer frente aos compromissos previdenciários do Plano de Benefícios é de 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 3,72% referente à Taxa de Administração, alterando o Custo Normal Total de 28,00% para 31,72% .

Conforme consta na Lei Municipal nº 11063, de 28/09/2020 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 à 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.

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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

Com relação ao Déficit Atuarial de Equilíbrio de R\$ (1.268.945.739,16), conforme explicitado nesta Reavaliação Atuarial foi proposto um Plano de Amortização, num prazo máximo de 35 anos, conforme permitido pelo art. 6º, I da I.N. SPREV nº 007/2018, com alíquotas crescentes, cuja alíquota para o exercício de 2023 será de 30,00%.

Então, a viabilidade de manutenção do plano será uma alíquota de Custo Mensal de 61,72%, equivalente a 31,72% de Custo Normal, já incluída a taxa de administração, e, 30,00% de Custo Suplementar Equacionado sobre a Folha de remuneração de contribuição dos Servidores Ativos.

O Custo Normal de 31,72%, será rateado entre o Ente Federativo e o Segurado, sendo 14,00% de Custo Normal para os Servidores Ativos e 17,72% de Custo Normal para o Ente, já incluso a Taxa de Administração. O Custo Suplementar de 30,00% deverá ser custeado integralmente pelo Ente.

É o parecer.

Igor França Garcia

Atuário MIBA/RJ 1.659

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

70

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE) igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO 1

Conceitos e Definições

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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

14 – ANEXOS

ANEXO 1 – CONCEITOS E DEFINIÇÕES

1.1. CONCEITOS

- **Alíquota de contribuição normal:** percentual de contribuição, instituído em lei do ente federativo, definido, a cada ano, para cobertura do custo normal e cujos valores são destinados à constituição de reservas com a finalidade de prover o pagamento de benefícios.
- **Alíquota de contribuição suplementar:** percentual de contribuição extraordinária, estabelecido em lei do ente federativo, para cobertura do custo suplementar e equacionamento do deficit atuarial.
- **Análise de sensibilidade:** método que busca mensurar o efeito de uma hipótese ou premissa no resultado final de um estudo ou avaliação atuarial.
- **Ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios:** somatório dos recursos provenientes das contribuições, das disponibilidades decorrentes das receitas correntes e de capital e demais ingressos financeiros auferidos pelo RPPS, e dos bens, direitos, ativos financeiros e ativos de qualquer natureza vinculados, por lei, ao regime, destacados como investimentos, conforme normas contábeis aplicáveis ao setor público, excluídos os recursos relativos ao financiamento das despesas administrativas do regime e aqueles vinculados aos fundos para oscilação de riscos e os valores das provisões para pagamento dos benefícios avaliados em regime de repartição de capitais de cobertura.

72

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

- **Atuário:** profissional técnico especializado, bacharel em Ciências Atuariais e legalmente habilitado para o exercício da profissão nos termos do Decreto-lei nº 806, de 04 de setembro de 1969.
- **Auditoria atuarial:** exame dos aspectos atuariais do plano de benefícios do RPPS realizado por atuária ou empresa de consultoria atuarial certificada, na forma de instrução normativa específica, com o objetivo de verificar e avaliar a coerência e a consistência da base cadastral, das bases técnicas adotadas, da adequação do plano de custeio, dos montantes estimados para as provisões (reservas) matemáticas e fundos de natureza atuarial, bem como de demais aspectos que possam comprometer a liquidez e solvência do plano de benefícios.
- **Avaliação atuarial:** documento elaborado por atuário, em conformidade com as bases técnicas estabelecidas para o plano de benefícios do RPPS, que caracteriza a população segurada e a base cadastral utilizada, discrimina os encargos, estima os recursos necessários e as alíquotas de contribuição normal e suplementar do plano de custeio de equilíbrio para todos os benefícios do plano, que apresenta os montantes dos fundos de natureza atuarial, das reservas técnicas e provisões matemáticas a contabilizar, o fluxo atuarial e as projeções atuariais exigidas pela legislação pertinente e que contem parecer atuarial conclusivo relativo à solvência e liquidez do plano de benefícios.

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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

- **Bases técnicas:** premissas, pressupostos, hipóteses e parâmetros biométricos, demográficos, econômicos e financeiros utilizados e adotados no plano de benefícios pelo atuária, com a concordância dos representantes do RPPS, adequados e aderentes às características da massa de segurados e beneficiários do RPPS e ao seu regramento. Como bases técnicas entendem-se, também, os regimes financeiros adotados para o financiamento dos benefícios, as tábuas biométricas utilizadas, bem como fatores e taxas utilizados para a estimação de receitas e encargos.
- **Custo normal:** o valor correspondente às necessidades de custeio do plano de benefícios do RPPS, atuarialmente calculadas, conforme os regimes financeiros adotados, referentes a períodos compreendidos entre a data da avaliação e a data de início dos benefícios.
- **Custo suplementar:** o valor correspondente às necessidades de custeio, atuarialmente calculadas, destinado à cobertura do tempo de serviço passado, ao equacionamento de deficit gerados pela ausência ou insuficiência de alíquotas de contribuição, inadequação das bases técnicas ou outras causas que ocasionaram a insuficiência de ativos garantidores necessários à cobertura das provisões matemáticas previdenciárias.
- **Data focal da avaliação atuarial:** data na qual foram posicionados, a valor presente, os encargos, as contribuições e aportes relativos ao plano de benefícios, bem como os ativos garantidores, e na qual foram apurados o resultado e a situação atuarial do plano, sendo que nas avaliações atuariais anuais, a data focal é a data do último dia do ano civil, 31 de dezembro.

74

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

- **Deficit atuarial:** resultado negativo apurado por meio do confronto entre o somatório dos ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios e os valores atuais do fluxo de contribuições futuras, do fluxo dos valores líquidos da compensação financeira a receber e do fluxo dos parcelamentos vigentes a receber, menos o somatório dos valores atuais dos fluxos futuros de pagamento dos benefícios do plano de benefícios.
- **Deficit financeiro:** valor da insuficiência financeira, período a período, apurada por meio do confronto entre o fluxo das receitas e o fluxo das despesas do RPPS em cada exercício financeiro.
- **Demonstrativo de Resultado da Avaliação Atuarial (DRAA):** documento exclusivo de cada RPPS, que demonstra, as características gerais do plano de benefícios, da massa segurada pelo plano e os principais resultados da avaliação atuarial, elaborado conforme definido pela Secretaria de Previdência - SPREV do Ministério do Trabalho e Previdência - MTP.
- **Duração do passivo:** a média ponderada dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios de cada plano, líquidos de contribuições incidentes sobre esses pagamentos.
- **Equacionamento de deficit atuarial:** decisão do ente federativo quanto às formas, prazos, valores e condições em que se dará o completo reequilíbrio do plano de benefícios do RPPS, observadas as normas legais e regulamentares.

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 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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

- **Equilíbrio atuarial:** garantia de equivalência, a valor presente, entre o fluxo das receitas estimadas e das obrigações projetadas, ambas estimadas e projetadas atuarialmente, até a extinção da massa de segurados a que se refere; expressão utilizada para denotar a igualdade entre o total dos recursos garantidores do plano de benefícios do RPPS, acrescido das contribuições futuras e direitos, e o total de compromissos atuais e futuros do regime.
- **Equilíbrio financeiro:** garantia de equivalência entre as receitas auferidas e as obrigações do RPPS em cada exercício financeiro.
- **Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média:** a média das Estruturas a Termo de Taxa de Juros diárias embasadas nos títulos públicos federais indexados ao Índice de Preço ao Consumidor Amplo - IPCA.
- **Evento gerador do benefício:** evento que gera o direito e torna o segurado do RPPS ou o seu dependente elegível ao benefício.
- **Fundo em capitalização:** fundo especial, instituído nos termos da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964, com a finalidade de acumulação de recursos para pagamento dos compromissos definidos no plano de benefícios do RPPS, no qual, pelo menos, as aposentadorias programadas e as pensões por morte decorrentes dessas aposentadorias são estruturadas sob o regime financeiro de capitalização.

76

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

- **Fundo em repartição:** fundo especial, instituído nos termos da Lei nº 4.320, de 1964, em caso de segregação da massa, em que as contribuições a serem pagas pelo ente federativo, pelos segurados e beneficiários filiados ao RPPS são fixadas sem objetivo de acumulação de recursos, sendo as insuficiências aportadas pelo ente federativo, admitida a constituição de fundo para oscilação de riscos;
- **Fluxo atuarial:** discriminação dos fluxos de recursos, direitos, receitas e encargos do plano de benefícios do RPPS, benefício a benefício, período a período, que se trazidos a valor presente pela taxa atuarial de juros adotada no plano, convergem para os resultados do Valor Atual dos Benefícios Futuros e do Valor Atual das Contribuições Futuras que deram origem aos montantes dos fundos de natureza atuarial, às provisões matemáticas (reservas) a contabilizar e ao eventual deficit ou superavit apurados da avaliação atuarial.
- **Fundo para oscilação de riscos:** valor destinado à cobertura de riscos decorrentes de desvios das hipóteses adotadas na avaliação atuarial ou com o objetivo de anti-seleção de riscos, cuja finalidade é manter nível de estabilidade do plano de custeio do RPPS e garantir sua solvência.
- **Ganhos e perdas atuariais:** demonstrativo sobre o ajuste entre a realidade e a expectativa que se tinha quando da formulação do plano de custeio, acerca do comportamento das hipóteses ou premissas atuariais.

77

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

- **Método de financiamento atuarial:** metodologia adotada pelo atuário para estabelecer o nível de constituição das reservas necessárias à cobertura dos benefícios estruturados no regime financeiro de capitalização, em face das características biométricas, demográficas, econômicas e financeiras dos segurados e beneficiários do RPPS.
- **Nota técnica atuarial (NTA):** documento técnico elaborado por atuário e exclusivo de cada RPPS, que contém todas as formulações e expressões de cálculo utilizadas nas avaliações atuariais do regime, relativas às alíquotas de contribuição e encargos do plano de benefícios, às provisões (reservas) matemáticas previdenciárias e aos fundos de natureza atuarial, em conformidade com as bases técnicas aderentes à massa de segurados e beneficiários do RPPS, bem como descreve, de forma clara e precisa, as características gerais dos benefícios, as bases técnicas adotadas e metodologias utilizadas nas formulações.
- **Provisão matemática de benefícios a conceder:** corresponde ao valor presente dos encargos (compromissos) com um determinado benefício não concedido, líquidos das contribuições futuras e aportes futuros, ambos também a valor presente.
- **Provisão matemática de benefícios concedidos:** corresponde ao valor presente dos encargos (compromissos) com um determinado benefício já concedido, líquidos das contribuições futuras e aportes futuros, ambos também a valor presente.

78

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

- **Passivo atuarial:** é o valor presente, atuarialmente calculado, dos benefícios referentes aos servidores, dado determinado método de financiamento do plano de benefícios.
- **Parecer atuarial:** documento emitido por atuário que apresenta de forma conclusiva a situação financeira e atuarial do plano de benefícios, no que se refere à sua liquidez de curto prazo e solvência, que certifica a adequação da base cadastral e das bases técnicas utilizadas na avaliação atuarial, a regularidade ou não do repasse de contribuições ao RPPS e a observância do plano de custeio vigente, a discrepância ou não entre o plano de custeio vigente e o plano de custeio de equilíbrio estabelecido na última avaliação atuarial e aponta medidas para a busca e manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial.
- **Plano de benefícios:** o conjunto de benefícios de natureza previdenciária oferecidos aos segurados do RPPS, segundo as regras constitucionais e legais, limitado às aposentadorias e pensões por morte.
- **Plano de custeio de equilíbrio:** conjunto de alíquotas normais e suplementares e de aportes, discriminadas por benefício, para financiamento do Plano de Benefícios e dos custos com a administração desse plano, necessárias para se garantir o equilíbrio financeiro e atuarial do plano de benefícios, proposto na avaliação atuarial.

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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

- **Plano de custeio vigente:** conjunto de alíquotas normais e suplementares e de aportes para financiamento do plano de benefícios e dos custos com a administração desse plano, estabelecido em lei pelo ente federativo e vigente na posição da avaliação atuarial.
- **Projeções atuariais:** compreendem as projeções de todas as receitas e despesas do RPPS, considerando o fluxo atuarial dos benefícios calculados pelo regime financeiro de capitalização, os benefícios calculados por capitais de cobertura e os benefícios calculados por repartição simples, em caso de Fundo em Repartição e benefícios mantidos pelo Tesouro e taxa de administração.
- **Relatório da avaliação atuarial:** documento elaborado por atuário legalmente habilitado que apresenta os resultados do estudo técnico desenvolvido, baseado na NTA e demais bases técnicas, com o objetivo principal de estabelecer, de forma suficiente e adequada, os recursos necessários para a garantia do equilíbrio financeiro e atuarial do plano de previdência.
- **Relatório de análise das hipóteses:** instrumento de responsabilidade da unidade gestora do RPPS, elaborado por atuário legalmente responsável, pelo qual demonstra-se a adequação e aderência das bases técnicas adotadas na avaliação atuarial do regime próprio às características da massa de beneficiários do regime e aos parâmetros gerais estabelecidos neste Anexo.

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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

• **Regime financeiro de capitalização:** regime no qual o valor atual de todo o fluxo de contribuições normais e suplementares futuras acrescido ao patrimônio do plano é igual ao valor atual de todo o fluxo de pagamento de benefícios futuros, fluxo este considerado até sua extinção e para todos os benefícios cujo evento gerador venha a ocorrer no período futuro dos fluxos, requerendo o regime, pelo menos, a constituição:

a) de provisão matemática de benefícios a conceder até a data prevista para início do benefício, apurada de acordo com o método de financiamento estabelecido; e

b) de provisão matemática de benefícios concedidos para cada benefício do plano a partir da data de sua concessão.

• **Regime financeiro de repartição de capitais de cobertura:** regime no qual o valor atual de todo o fluxo de contribuições normais futuras de um único período é igual ao valor atual de todo o fluxo de pagamento de benefícios futuros, considerado até sua extinção, para os benefícios cujo evento gerador venha a ocorrer naquele único período, requerendo o regime, no mínimo, a constituição de provisão matemática de benefícios concedidos para cada benefício a partir da data de concessão do mesmo.

• **Regime financeiro de repartição simples:** regime em que o valor atual do fluxo de contribuições normais futuras de um único exercício é igual ao valor atual de todo o fluxo de benefícios futuros cujo pagamento venha a ocorrer nesse mesmo exercício.

• **Resultado atuarial:** resultado apurado por meio do confronto entre o somatório dos ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios com os valores atuais do fluxo de contribuições futuras, do fluxo dos valores líquidos da compensação financeira a receber, menos o somatório dos valores atuais dos fluxos futuros de pagamento dos benefícios do plano de benefícios, sendo superavitário, caso as receitas superem as despesas, e, deficitário, em caso contrário.

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 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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

- **Segregação da massa:** a separação dos segurados do plano de benefícios do RPPS em grupos distintos que integrarão o Fundo em Capitalização e o Fundo em Repartição.
- **Serviço passado:** parcela do passivo atuarial do segurado correspondente ao período anterior a seu ingresso no RPPS do ente, para a qual não exista compensação financeira integral, e, para os beneficiários, à parcela do passivo atuarial relativa ao período anterior à assunção pelo regime próprio e para o qual não houve contribuição para custear esses benefícios.
- **Sobrevida média dos aposentados e pensionistas:** representa a sobrevida média da tábua de mortalidade na data da avaliação atuarial e expresso em anos dos aposentados, pensionistas vitalícios e da duração do tempo do benefício das pensões temporárias.
- **Superavit atuarial:** resultado positivo apurado por meio do confronto entre o somatório dos ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios com os valores atuais do fluxo de contribuições futuras e do fluxo dos valores líquidos da compensação financeira a receber, menos o somatório dos valores atuais dos fluxos futuros de pagamento dos benefícios do plano de benefícios.
- **Tábuas biométricas:** instrumentos demográficos estatísticos utilizados nas bases técnicas da avaliação atuarial que estimam as probabilidades de ocorrência de eventos relacionados de determinado grupo de pessoas, tais como: sobrevivência, mortalidade, invalidez, morbidade, etc.

82

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

- **Taxa atuarial de juros:** é a taxa anual utilizada no cálculo dos direitos e compromissos do plano de benefícios a valor presente, sem utilização do índice oficial de inflação de referência do plano de benefícios.
- **Taxa de juros parâmetro:** aquela cujo ponto da Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média - ETTJ, divulgado anualmente no Anexo VII desta Portaria, seja o mais próximo à duração do passivo do respectivo plano de benefícios.
- **Valor atual das contribuições futuras - VACF:** valor presente atuarial do fluxo das futuras contribuições de um plano de benefícios, considerando as bases técnicas indicadas na NTA e os preceitos da Ciência Atuarial.
- **Valor atual dos benefícios futuros - VABF:** valor presente atuarial do fluxo de futuros pagamentos de benefícios de um plano de benefícios, considerados as bases técnicas indicadas na NTA e os preceitos da Ciência Atuarial.
- **Viabilidade financeira:** capacidade de o ente federativo dispor de recursos financeiros suficientes para honrar os compromissos previstos no plano de benefícios do RPPS.
- **Viabilidade fiscal:** capacidade de cumprimento dos limites fiscais previstos na Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000.
- **Viabilidade orçamentária:** capacidade de o ente federativo consignar receitas e fixar despesas, em seu orçamento anual, suficientes para honrar os compromissos com o RPPS.

83

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

1.2. DEFINIÇÕES

- **Ente federativo:** a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios.
- **Regime Próprio de Previdência Social - RPPS:** o regime de previdência instituído no âmbito da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios até 13 de novembro de 2019, data de publicação da Emenda Constitucional nº 103, de 2019, que assegure, por lei, aos seus segurados, os benefícios de aposentadorias e pensão por morte previstos no art. 40 da Constituição Federal.
- **Segurados:** os segurados em atividade que sejam servidores públicos titulares de cargo efetivo, membros da magistratura, do Ministério Público, da Defensoria Pública e dos Tribunais de Contas de quaisquer dos poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações.
- **Beneficiários:** os segurados aposentados e os pensionistas amparados em RPPS.
- **RPPS em extinção:** o RPPS do ente federativo que deixou de assegurar em lei os benefícios de aposentadoria e pensão por morte a todos os segurados, mantendo a responsabilidade pelo pagamento dos benefícios concedidos, bem como daqueles cujos requisitos necessários à sua concessão foram implementados anteriormente à vigência da lei.
- **Unidade gestora:** entidade ou órgão único, de natureza pública, de cada ente federativo, abrangendo todos os poderes, órgãos e entidades autárquicas e fundacionais, que tenha por finalidade a administração, o gerenciamento e a operacionalização do RPPS, incluindo a arrecadação e gestão de recursos e fundos previdenciários, a concessão, o pagamento e a manutenção dos benefícios previdenciários.

84

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

- **Dirigentes da unidade gestora:** representante legal ou o detentor da autoridade mais elevada da unidade gestora do RPPS, e os demais integrantes do órgão ou instância superior de direção da unidade imediatamente a ele subordinados, correspondentes aos diretores no caso de diretoria executiva, ou aos cargos com funções de direção assemelhadas, em caso de outra denominação do órgão ou instância superior de direção.
- **Responsável pela gestão das aplicações dos recursos do RPPS:** o dirigente ou servidor da unidade gestora do RPPS formalmente designado para a função, por ato da autoridade competente.
- **Benefícios previdenciários:** aposentadorias e pensão por morte.
- **Cargo efetivo:** o conjunto de atribuições, deveres e responsabilidades específicas definidas em estatutos dos entes federativos cometidas a um servidor aprovado por meio de concurso público de provas ou de provas e títulos.
- **Carreira:** a sucessão de cargos efetivos, estruturados em níveis e graus segundo sua natureza, complexidade e o grau de responsabilidade, de acordo com o plano definido por lei de cada ente federativo.
- **Tempo de efetivo exercício no serviço público:** o tempo de exercício de cargo, inclusive militar, função ou emprego público, ainda que descontínuo, na Administração direta e indireta de qualquer dos entes federativos.
- **Remuneração do cargo efetivo:** o valor constituído pelo subsídio, pelos vencimentos e pelas vantagens pecuniárias permanentes do cargo, estabelecidos em lei de cada ente, acrescido dos adicionais de caráter individual e das vantagens pessoais permanentes.

85

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

- **Recursos previdenciários:** as contribuições e quaisquer valores, bens, ativos e seus rendimentos vinculados ao RPPS ou aos fundos previdenciários, de que trata o art. 6º da Lei nº 9.717, de 28 de novembro 1998, inclusive a totalidade dos créditos do ente instituidor do benefício, reconhecidos pelo regime de origem, relativos à compensação financeira prevista nos §§ 9º e 9º-A do art. 201 da Constituição Federal e os recursos destinados à taxa de administração.
- **Equilíbrio financeiro e atuarial:** a garantia de equivalência, a valor presente, entre o fluxo das receitas estimadas e das despesas projetadas, apuradas atuarialmente, que, juntamente com os bens, direitos e ativos vinculados, comparados às obrigações assumidas, evidenciem a solvência e a liquidez do plano de benefícios.
- **Taxa de administração:** o valor financiado por meio de alíquota de contribuição, a ser somada às alíquotas de cobertura do custo normal do RPPS ou outra forma prevista em lei de cada ente, para custeio das despesas correntes e de capital necessárias à organização, administração e ao funcionamento do regime, inclusive para conservação de seu patrimônio, observados limites anuais de gastos e a sua manutenção de forma segregada dos recursos destinados ao pagamento de benefícios.
- **Base de cálculo:** valor das parcelas da remuneração ou do subsídio adotadas como base para contribuição ao RPPS e para cálculo dos benefícios por meio de média aritmética.
- **Cálculo por integralidade:** regra de definição do valor inicial de proventos de aposentadoria e das pensões por morte, que corresponderão à remuneração do segurado no cargo efetivo, ao subsídio, ou ao provento, conforme previsto na regra vigente para concessão desses benefícios quando da implementação dos requisitos pelo segurado ou beneficiário.

86

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

- **Cálculo por média:** regra de definição dos proventos, que considera a média aritmética simples das bases de cálculo das contribuições aos regimes de previdência a que esteve filiado o segurado ou das bases para contribuições decorrentes das atividades militares de que tratam os arts. 42 e 142 da Constituição Federal, atualizadas monetariamente, correspondentes a todo o período contributivo, ou a parte deste, conforme regra vigente na data do implemento dos requisitos de aposentadoria.
- **Paridade:** forma de revisão dos proventos de aposentadoria e das pensões por morte aos quais foi assegurada a aplicação dessa regra, que ocorrerá na mesma proporção e na mesma data, sempre que se modificar a remuneração ou subsídio dos segurados em atividade, sendo também estendidos aos aposentados e pensionistas quaisquer benefícios ou vantagens posteriormente concedidos aos segurados, inclusive quando decorrentes da transformação ou reclassificação do cargo ou função em que se deu a aposentadoria ou que serviu de referência para a concessão de pensão por morte, desde que tenham natureza permanente e geral e sejam compatíveis com o regime jurídico dos segurados em atividade, na forma da lei.
- **Reajustamento anual:** forma de revisão dos proventos e das pensões por morte aos quais não foi garantida a aplicação da paridade, para preservar, em caráter permanente, o valor real desses benefícios, conforme índice definido na legislação de cada ente federativo.
- **Proventos integrais:** regra de definição do valor inicial de proventos, sem proporcionalização, que corresponderão à 100% (cem por cento) do valor calculado conforme inciso XVIII ou, pelo menos a 100% do valor calculado conforme inciso XIX, de acordo com a regra constitucional ou legal aplicável em cada hipótese.

87

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

- **Proventos proporcionais:** proventos de aposentadoria concedidos ao segurado que não cumpriu os requisitos para obtenção de proventos integrais, calculados conforme fração entre o tempo de contribuição do segurado e o tempo mínimo exigido para concessão de proventos integrais, calculado em dias, fração que será aplicada sobre a integralidade da remuneração do segurado ou sobre o resultado da média aritmética das bases de cálculo de contribuição com os percentuais a ela acrescidos, conforme regra constitucional ou legal aplicável em cada hipótese.
- **Contribuições normais:** as contribuições do ente e dos segurados e beneficiários destinadas à cobertura do custo normal do plano de benefícios, e as contribuições dos aposentados e pensionistas, inclusive em decorrência da ampliação da base de cálculo para o valor dos proventos de aposentadoria e de pensões por morte que supere o valor a partir do salário mínimo.
- **Contribuições suplementares:** as contribuições a cargo do ente destinadas à cobertura do custo suplementar, que corresponde às necessidades de custeio, atuarialmente calculadas, referentes ao tempo de serviço passado, ao equacionamento de déficit e outras finalidades para o equilíbrio do regime não incluídas nas contribuições normais.
- **Notificação de Ação Fiscal - NAF:** documento que instaura o Processo Administrativo Previdenciário - PAP, emitido por Auditor-Fiscal da Receita Federal do Brasil - AFRFB credenciado pela Secretaria de Previdência - SPREV do Ministério do Trabalho e Previdência - MTP.
- **Decisão-Notificação - DN:** ato pelo qual AFRFB designado pela SPREV decide sobre impugnação apresentada no PAP.

88

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

- **Decisão de Recurso - DR:** ato pelo qual a autoridade competente decide sobre o recurso administrativo no PAP.
- **Despacho-Justificativa:** ato praticado no PAP por AFRFB designado pela SPREV, homologado pela autoridade imediatamente superior e que não constitua DN ou DR.
- **Certificado de Regularidade Previdenciária - CRP:** documento instituído pelo Decreto no 3.788, de 11 de abril de 2001, que atesta, para os fins do disposto no art. 7º da Lei nº 9.717, de 1998, o cumprimento, pelos Estados, Distrito Federal e Municípios, dos critérios e exigências aplicáveis aos RPPS e aos seus fundos previdenciários, conforme previsão do inciso IV do art. 9º dessa Lei.

89

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO 2

Estatísticas

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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO 2 – ESTATÍSTICAS

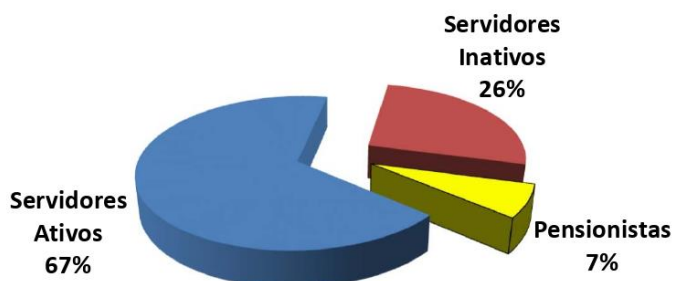
Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2022.

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

• DISTRIBUIÇÃO ESTATÍSTICA DOS SEGURADOS

Tipo de Segurado	Quantidade	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média
Servidores Ativos	1.947	66,7%	6.441,07	48,5
Servidores Inativos	767	26,3%	6.542,57	64,6
Pensionistas	203	7,0%	3.411,46	65,2
GERAL	2.917	100,0%		

Distribuição por Tipo de Segurado





Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

• SERVIDORES ATIVOS

Folha de Remuneração

Sevidore Ativos	Quantidade	Folha de Remuneração
População Masculina	526	3.899.296,75
População Feminina	1.421	8.641.459,26
GERAL	1.947	12.540.756,01

Distribuição de Média de Idades dos Servidores Ativos

Discrição	Média de Idade	Idade Projetada para Aposentadoria
Mais Novo	24,0	51,0
Média Idade	48,5	60,4
Mais Velho	74,0	75,0
Idade Mediana *	49,0	58,0
Idade Moda **	50,0	58,0
Desvio Padrão ***	9,4	4,0

* **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.

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)igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

• SERVIDORES INATIVOS e PENSIONISTAS

		APOSENTADOS
QUANTIDADE APOSENTADOS		767
FOLHA COM APOSENTADOS		5.018.154,60
	IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
MÍNIMO	39	1.212,00
MÉDIO	65	6.542,57
MÁXIMO	97	28.137,35
DESVIO PADRÃO	9	4.446,71
MODA	64	1.212,00
MEDIANA	64	6.343,48

		IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE APOSENTADOS POR TEMPO CONTRIBUIÇÃO		262	
FOLHA COM APOSENTADOS TEMPO CONTRIBUIÇÃO		2.220.810,85	
MÍNIMO	53		1.212,00
MÉDIO	66		8.476,38
MÁXIMO	88		28.137,35
DESVIO PADRÃO	7		5.624,32
MODA	61		1.212,00
MEDIANA	65		7.200,21

		IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE APOSENTADOS POR IDADE		80	
FOLHA COM APOSENTADOS POR IDADE		167.783,93	
MÍNIMO	56		1.212,00
MÉDIO	73		2.097,30
MÁXIMO	97		8.807,54
DESVIO PADRÃO	8		1.589,63
MODA	66		1.212,00
MEDIANA	71		1.320,81

		IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE APOSENTADOS COMPULSÓRIOS		22	
FOLHA COM APOSENTADOS COMPULSÓRIOS		52.284,17	
MÍNIMO	75		1.212,00
MÉDIO	82		2.376,55
MÁXIMO	92		10.944,58
DESVIO PADRÃO	5		2.280,18
MODA	79		1.212,00
MEDIANA	80		1.342,09

93

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Continuação (...)

	IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE APOSENTADOS POR INVALIDEZ	154	
FOLHA COM APOSENTADOS POR INVALIDEZ	618.821,11	
MÍNIMO	39	1.212,00
MÉDIO	65	4.018,32
MÁXIMO	90	25.357,26
DESVIO PADRÃO	11	3.332,66
MODA	65	1.212,00
MEDIANA	65	3.069,91

	IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE APOSENTADOS ESPECIAIS (Professores)	237	
FOLHA COM APOSENTADOS ESPECIAIS (Professores)	1.864.392,45	
MÍNIMO	50	3.121,88
MÉDIO	59	7.866,63
MÁXIMO	83	12.743,29
DESVIO PADRÃO	6	1.358,88
MODA	56	8.266,43
MEDIANA	58	8.048,88

	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)	12	
FOLHA COM APOSENTADOS ESPECIAIS (Ativ. Prej. a Saude)	94.062,09	
MÍNIMO	51	2.782,17
MÉDIO	63	7.838,51
MÁXIMO	72	10.430,16
DESVIO PADRÃO	6	2.809,55
MODA	64	-
MEDIANA	64	9.143,63

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.franca.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

		PENSIONISTAS	
QUANTIDADE PENSIONISTAS		203	
FOLHA COM PENSIONISTAS		692.526,53	
		IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
MÍNIMO		7	782,86
MÉDIO		65	3.411,46
MÁXIMO		102	16.367,32
DESVIO PADRÃO		19	3.135,84
MODA		74	1.212,00
MEDIANA		68	2.091,98

		IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE PENSIONISTAS VITALÍCIOS		190	
FOLHA COM PENSIONISTAS VITALÍCIOS		649.587,39	
MÍNIMO		28	782,89
MÉDIO		69	3.418,88
MÁXIMO		102	16.367,32
DESVIO PADRÃO		13	3.156,09
MODA		74	1.212,00
MEDIANA		69	2.081,80

		IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE PENSIONISTAS TEMPORÁRIOS		13	
FOLHA COM PENSIONISTAS TEMPORÁRIOS		42.939,14	
MÍNIMO		7	782,86
MÉDIO		14	3.303,01
MÁXIMO		20	10.859,58
DESVIO PADRÃO		5	2.938,16
MODA		17	782,86
MEDIANA		15	2.462,47

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



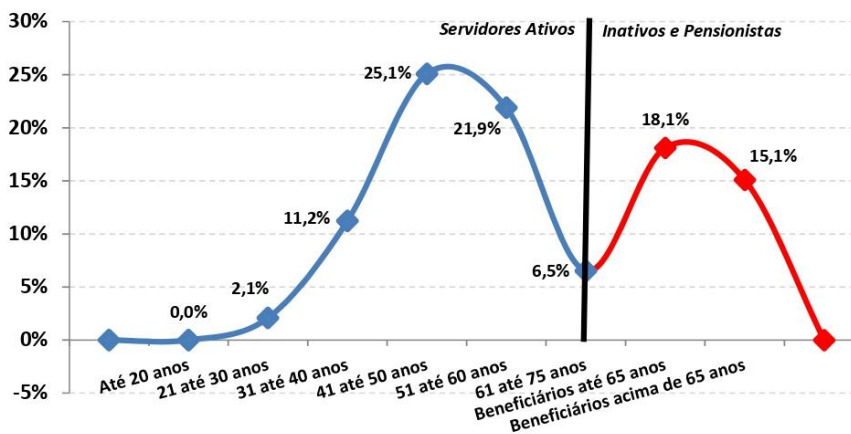
ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

• DISTRIBUIÇÃO DEMOGRÁFICA DOS SEGURADOS

Faixa Etária	Qtde	% de Servidores
Até 20 anos	0	0,0%
21 até 30 anos	61	2,1%
31 até 40 anos	327	11,2%
41 até 50 anos	731	25,1%
51 até 60 anos	638	21,9%
61 até 75 anos	190	6,5%
<i>Beneficiários até 65 anos</i>	<i>528</i>	<i>18,1%</i>
<i>Beneficiários acima de 65 anos</i>	<i>440</i>	<i>15,1%</i>
GERAL	2.915	100,0%

Distribuição Demográfica dos Segurados





Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

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

Com a possibilidade praticamente certa de ocorrer novos entrados nesta população, ou seja, novos Servidores efetivos durante ao longo dos anos, a tendência é que o comportamento da Distribuição Demográfica puxe mais a onda para 'trás', aumentando ainda mais a receita do fundo. Esse tipo de gráfico nos mostra também como está à proporção dos 1947 Servidores Ativos em relação aos 970 INATIVOS e PENSIONISTAS e o resultado é PREOCUPANTE, tendo em vista que são 2,0 Servidores Ativos para cada Servidor Inativo, possibilitando assim, que os custos com aposentadorias e pensões, possam ser custeadas por regimes de capitalização.

97

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



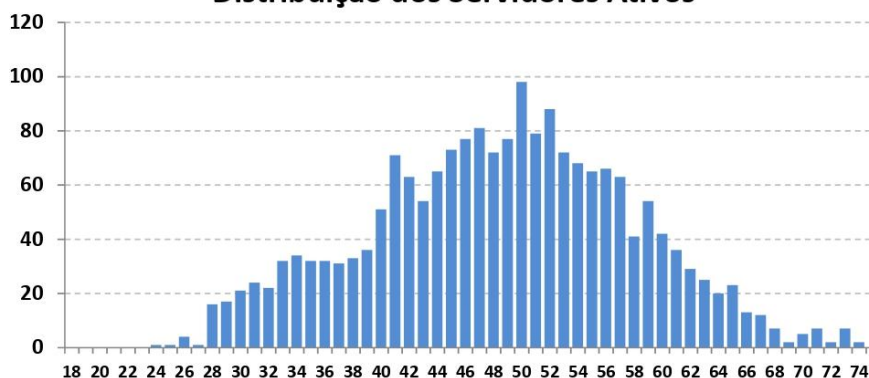
ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

• DISTRIBUIÇÃO DEMOGRÁFICA DOS SERVIDORES ATIVOS

Distribuição dos Servidores Ativos



Este gráfico distribuiu os 1947 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 50 anos, com aproximadamente 98 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.

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)igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



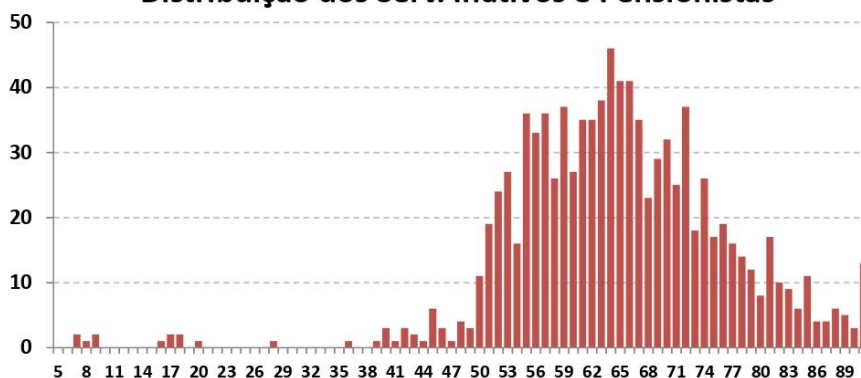
ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

• DISTRIBUIÇÃO DEMOGRÁFICA DOS SERVIDORES INATIVOS e PENSIONISTAS

Distribuição dos Serv. Inativos e Pensionistas



Este gráfico distribuiu os 970 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 13 pensionistas com menos de 20 anos recebendo Pensão por morte Temporária.

Há uma pequena desvantagem no plano, pois existem muito Inativos e Pensionistas com menos de 70 anos (688 pessoas ao todo, representando 70,9% 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.

99

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

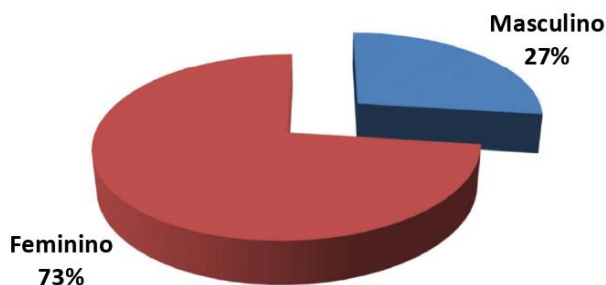
www.atuarialconsultoria.com.br

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

• DISTRIBUIÇÃO POR SEXO

Sexo	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Tempo de Casa Médio
Masculino	526	27,0%	7.413,11	48,8	17,7
Feminino	1.421	73,0%	6.081,25	48,3	15,4
GERAL	1.947	100,0%	6.441,07	48,5	16,0

Distribuição por Sexo



Exemplo de Leitura (cor vermelha)

Existem 1421 Servidores Ativos do Sexo Feminino, que correspondem á 73,0% dos Servidores Ativos.

Essas servidoras recebem em média R\$ 6.081,25 e tem idade média de 48,3 anos.

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)igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

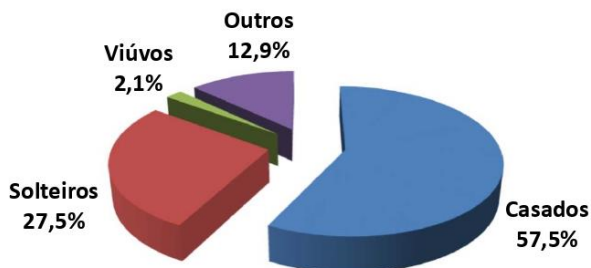
www.atuarialconsultoria.com.br

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

• DISTRIBUIÇÃO POR ESTADO CIVIL

Estado Civil	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Tempo de Casa Médio
Casados	1.120	57,5%	6.790,03	49,0	16,5
Solteiros	536	27,5%	5.906,43	44,9	14,4
Viúvos	40	2,1%	5.295,00	56,2	18,2
Outros	251	12,9%	6.208,30	52,2	17,3
GERAL	1.947	100,0%	6.441,07	48,5	16,0

Distribuição por Estado Civil



Exemplo de Leitura (cor azul)

Existem 1120 Servidores Ativos Casados, que correspondem á 57,5% dos Servidores Ativos.

Esses servidores recebem em média R\$ 6.790,03 e tem idade média de 49,0 anos.

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)igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

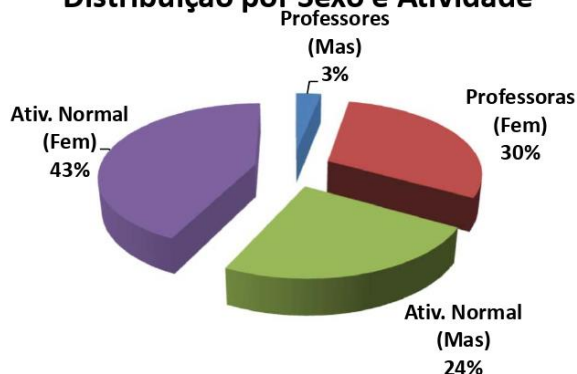
www.atuarialconsultoria.com.br

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

• DISTRIBUIÇÃO POR SEXO E ATIVIDADE

Atividade e Sexo	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Idade Média Aposentadoria
Professores (Mas)	60	3,1%	6.971,10	49,6	61,5
Professoras (Fem)	586	30,1%	6.012,71	47,5	59,0
Ativ. Normal (Mas)	466	23,9%	7.470,02	48,7	63,6
Ativ. Normal (Fem)	835	42,9%	6.129,36	48,9	59,6
GERAL	1.947	100,0%	6.441,07	48,5	60,4

Distribuição por Sexo e Atividade



Exemplo de Leitura (cor azul)

Existem 60 Professores do sexo Masculino, que correspondem a 3,1% dos Servidores Ativos.

Esses servidores recebem em média R\$ 6.971,10 e tem idade média de 49,6 anos.

102

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

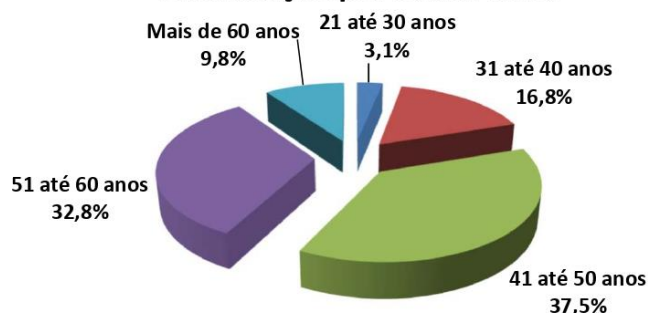
www.atuarialconsultoria.com.br

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

• DISTRIBUIÇÃO POR FAIXA ETÁRIA

Faixa Etária	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Tempo de Casa Médio
Até 20 anos	0	0,0%	-	0,0	0,0
21 até 30 anos	61	3,1%	4.617,75	28,7	5,3
31 até 40 anos	327	16,8%	5.441,94	36,0	8,1
41 até 50 anos	731	37,5%	6.635,63	45,8	15,7
51 até 60 anos	638	32,8%	6.921,94	54,9	20,0
Mais de 60 anos	190	9,8%	6.382,71	64,6	21,2
GERAL	1.947	100,0%	6.441,07	48,5	16,0

Distribuição por Faixa Etária



Exemplo de Leitura (cor azul)

Entre a Faixa Etária de 21 até 30 anos, existem 61 pessoas, ou 3,1% dos Servidores Ativos.

Esses servidores recebem em média R\$ 4.617,75 e tem idade média de 28,7 anos.

103

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igorfrancagarcia | (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



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

IMPACTO SOBRE O CUSTO

16,8% 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 48,5 anos e a idade média de aposentadoria da massa é de 60,4 anos, temos em média 12,0 anos de Contribuição.

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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

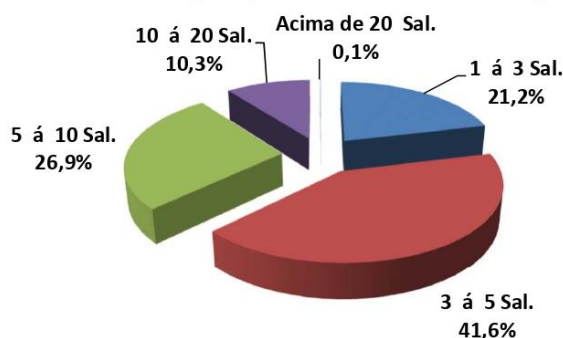
www.atuarialconsultoria.com.br

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

• DISTRIBUIÇÃO POR FAIXA DE REMUNERAÇÃO

Salário Mínimo	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Idade Média Aposentadoria
Até 1 Salário Mínimo	0	0,0%	-	0,0	0,0
De 1 a 3 Salários M.	413	21,2%	3.013,81	50,5	60,9
De 3 a 5 Salários M.	809	41,6%	4.813,53	46,0	60,2
De 5 a 10 Salários M.	523	26,9%	8.217,95	48,9	59,9
De 10 a 20 Salários M.	201	10,3%	15.300,51	52,7	62,0
Acima de 20 Salários M.	1	0,1%	28.516,23	57,0	61,0
GERAL	1.947	100,0%	6.441,07	48,5	60,4

Distribuição por Faixa Remuneração



Exemplo de Leitura (cor vermelho)

Existe 413 Servidores Ativos, ou 21,2%, que recebem de 1 a 3 Salários Mínimos.

Esses servidores recebem em média R\$ 3.013,81 e tem idade média de 50,5 anos.

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

105

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE) igorfrancagarcia | (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

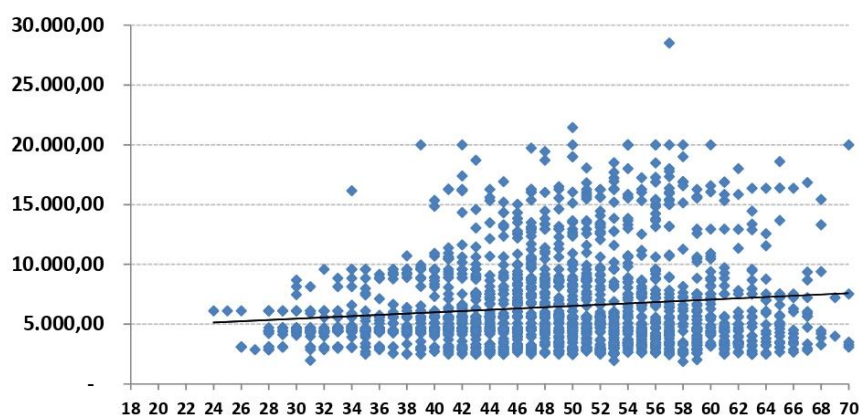


ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

Dispersão das Remunerações por Idade



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

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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

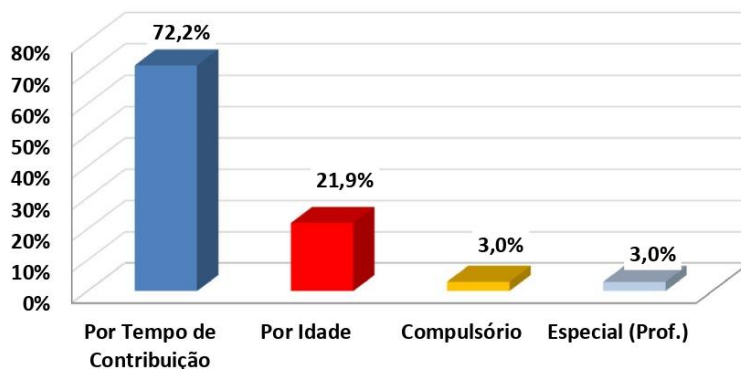
www.atuarialconsultoria.com.br

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

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

Tipo de Aposentadoria (Futura)	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Idade Média Aposentadoria
Por Tempo de Contribuição	1.405	72,2%	6.229,13	45,0	59,1
Por Idade	426	21,9%	7.068,82	57,8	64,1
Compulsório	58	3,0%	5.989,79	64,8	72,4
Especial (Prof.)	58	3,0%	7.415,59	46,5	53,8
GERAL	1.947	100,0%	6.441,07	48,5	60,4

Distribuição por Tipo de Aposentadoria (Futura)



Exemplo de Leitura (cor azul)

Existem 1405 pessoas que Aposentarão por Tempo de Contribuição, ou 72,2% dos Servidores Ativos.

Esses servidores recebem em média R\$ 6.229,13 e tem idade média de 45,0 anos.

107

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

IMPACTO SOBRE O CUSTO

Devido o fato de que a maioria dos Servidores Ativos (72,2%) deverão se aposentar por Aposentadoria por Tempo de Contribuição, com uma média de idade de aposentadoria relativamente jovem (59,1 anos), temos um tempo médio de contribuição menor (14,1 anos,) tendo em vista que a idade média destes Servidores é 45,0 anos.

Este fato causa impacto sobre as Despesas do plano, devido o valor do Benefício ser maior e a maioria dos Servidores aposentarem com uma idade relativamente jovem.

108

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

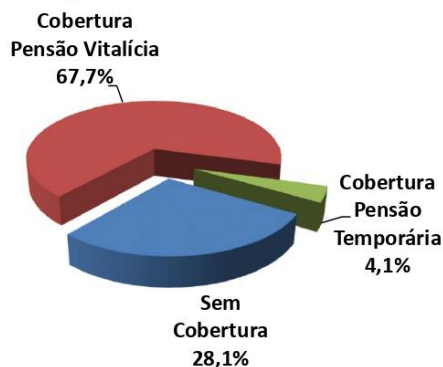
www.atuarialconsultoria.com.br

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

• DISTRIBUIÇÃO DAS COBERTURAS DE PENSÃO POR MORTE (FUTURA)

Tipo de Cobertura / Aposentadoria	Número de Servidores	% de Servidores	Benefício Médio	Idade Média	Idade média do Dependente
Sem Cobertura	548	28,1%	-	0,0	0,0
Cobertura Pensão Vitalícia	1.319	67,7%	7.193,68	48,6	18,7
Cobertura Pensão Temporária	80	4,1%	6.601,73	47,0	11,1
GERAL	1.947	100,0%	7.374,62	48,5	18,2

Distribuição das Coberturas de Pensão



Exemplo de Leitura (cor vermelha)

Existem 1319 ou 67,7% das Aposentadorias com cobertura revertida em Pensão por Morte Vitalícia.

Esses servidores receberão um Benefício médio de R\$ 7.193,68 referente a Aposentadoria.

109

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

IMPACTO SOBRE O CUSTO

71,9% dos Servidores Ativos possuem algum tipo de cobertura de pensão por Morte.

Essa cobertura elevada de Pensão, principalmente as Pensões por Morte Vitalícias (67,7%) geram impacto sobre o custo de Pensão por Morte, dos Servidores Ativos.

110

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

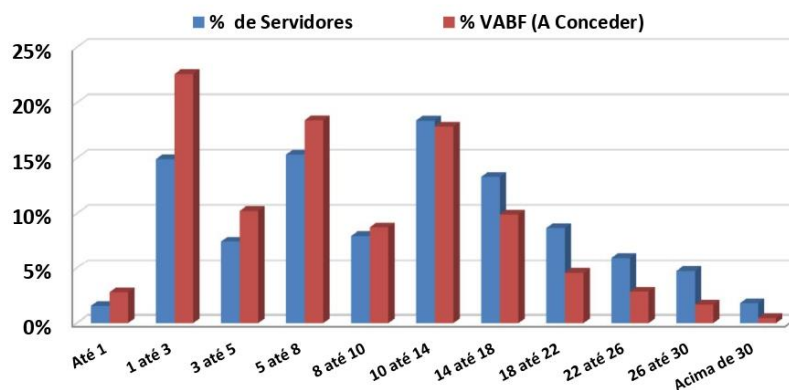
www.atuarialconsultoria.com.br

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

• DISTRIBUIÇÃO DA RESPONSABILIDADE ATUARIAL POR TEMPO DE APOSENTADORIA
A CONCEDER

Tempo para Aposentadoria (ANOS)	Número de Servidores	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média	Tempo de Casa Médio	Responsabilidade Atuarial	% VABF (A Conceder)
Até 1	30	1,5%	7.472,50	60,5	22,2	32.551.642,34	2,8%
1 até 3	290	14,9%	6.320,83	60,6	21,3	264.448.723,28	22,6%
3 até 5	145	7,4%	6.998,74	55,9	21,0	119.686.181,77	10,2%
5 até 8	298	15,3%	6.596,84	52,6	18,6	215.458.247,25	18,4%
8 até 10	155	8,0%	6.854,01	50,2	17,6	102.327.581,75	8,7%
10 até 14	358	18,4%	7.020,10	48,3	16,9	208.871.933,65	17,8%
14 até 18	259	13,3%	6.643,04	43,8	13,3	115.862.514,84	9,9%
18 até 22	169	8,7%	5.574,35	40,0	11,7	53.317.766,86	4,6%
22 até 26	116	6,0%	5.603,90	35,0	7,4	33.281.159,91	2,8%
26 até 30	92	4,7%	4.880,79	31,5	6,3	19.529.236,89	1,7%
Acima de 30	35	1,8%	4.731,40	29,3	4,7	5.354.297,78	0,5%
GERAL	1.947	100,0%	6.441,07	48,5	16,0	1.170.689.286,31	100,0%

Distribuição da Responsabilidade Atuarial



111

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

Na faixa de 18 até 22 anos para a aposentadoria, existem 169 Servidores Ativos que correspondem a 8,7% dos Servidores, cujo VABF - VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS a Conceder, correspondem a R\$ 53.317.766,86, ou 4,6% das Aposentadorias futuras do plano de Benefícios.

Na faixa acima de 30 anos para a aposentadoria, existem 35 Servidores Ativos que correspondem a 1,8% dos Servidores, cujo VABF - VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS a Conceder, correspondem a R\$ 5.354.297,78, ou 0,5% das Aposentadorias futuras do plano de Benefícios.

112

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

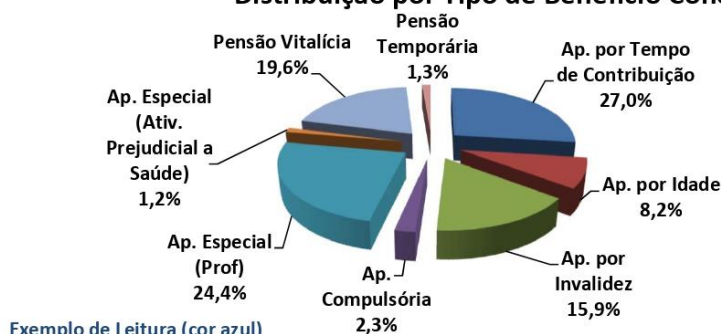
www.atuarialconsultoria.com.br

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

• DISTRIBUIÇÃO POR TIPO DE BENEFÍCIO CONCEDIDO

Tipo de Benefício Concedido	Número de Benefícios	% de Benefícios	Valor Médio do Benefício	Idade Média	Tempo Médio Benefício
Ap. por Tempo de Contribuição	262	27,0%	8.476,38	65,6	6,0
Ap. por Idade	80	8,2%	2.097,30	73,1	9,7
Ap. por Invalidez	154	15,9%	4.018,32	64,7	11,7
Ap. Compulsória	22	2,3%	2.376,55	81,8	12,0
Ap. Especial (Prof)	237	24,4%	7.866,63	59,0	4,6
Ap. Especial (Ativ. de risco)	0	0,0%	-	0,0	0,0
Ap. Especial (Ativ. Prejudicial a Saúde)	12	1,2%	7.838,51	62,6	1,2
Pensão Vitalícia	190	19,6%	3.418,88	68,7	12,2
Pensão Temporária	13	1,3%	3.303,01	13,5	6,2
GERAL	970	100,0%	5.887,30	64,7	8,2

Distribuição por Tipo de Benefício Concedido



Exemplo de Leitura (cor azul)

Existem 262 Aposentadorias por Tempo de Contribuição (27,0% dos Benefícios Concedidos).
Esses Aposentados recebem um Benefício médio de R\$ 8.476,38 e tem idade média de 65,6 anos.

113

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE) igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

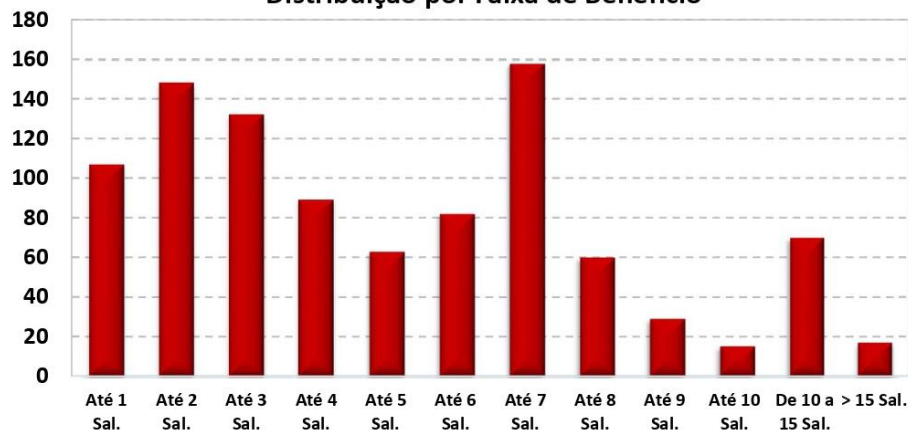
www.atuarialconsultoria.com.br

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

• DISTRIBUIÇÃO POR FAIXA DE VALOR DE BENEFÍCIO CONCEDIDO

Salário Mínimo	Número de Benefícios	% de Benefícios	Valor Médio do Benefício	Idade Média	Tempo Médio de Benefício
Até 1 salário mínimo	107	11,0%	1.173,28	69,8	11,3
Acima de 1 até 2 Salários M.	148	15,3%	1.743,45	70,0	13,3
Acima de 2 até 3 Salários M.	132	13,6%	3.047,80	67,1	9,8
Acima de 3 até 4 Salários M.	89	9,2%	4.162,35	64,4	8,7
Acima de 4 até 5 Salários M.	63	6,5%	5.360,91	64,4	8,3
Acima de 5 até 6 Salários M.	82	8,5%	6.787,69	62,8	7,9
Acima de 6 até 7 Salários M.	158	16,3%	7.981,09	59,1	4,2
Acima de 7 até 8 Salários M.	60	6,2%	8.977,72	60,3	3,5
Acima de 8 até 9 Salários M.	29	3,0%	10.188,56	58,9	3,7
Acima de 9 até 10 Salários M.	15	1,5%	11.519,52	63,4	4,3
Acima de 10 até 15 Salários M.	70	7,2%	14.530,71	63,6	5,6
Acima de 15 Salários M.	17	1,8%	22.055,16	62,5	3,1
GERAL	970	100,0%	5.887,30	64,7	8,2

Distribuição por Faixa de Benefício



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

114

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



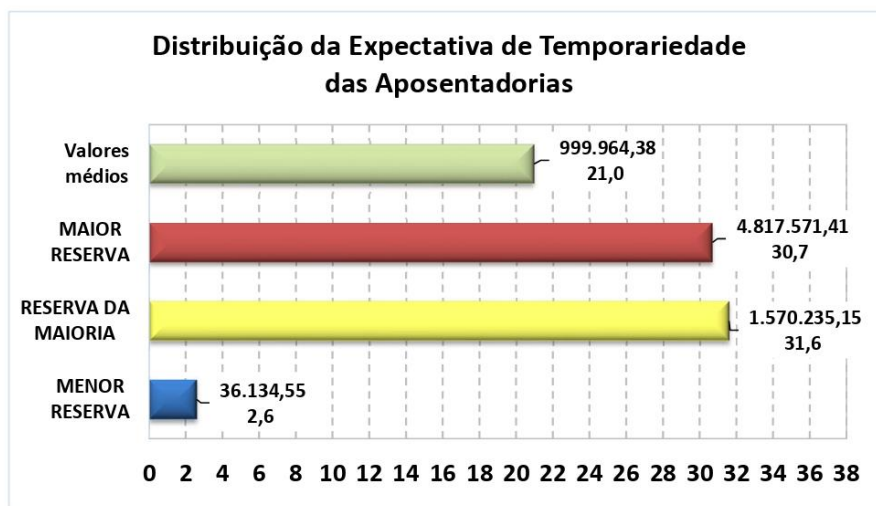
ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

• DISTRIBUIÇÃO DA EXPECTATIVA DE TEMPORARIEDADE DAS APOSENTADORIAS

TIPO DE RESERVA	Qtde	Idade Atual	Expectativa de vida do Aposentado (anos)	Valor do Benefício	Expectativa do Fim do Benefício (Idade)	RESERVA MATEMÁTICA DE BENEFÍCIO CONCEDIDO
MENOR RESERVA	1	97,0	2,6	1.222,40	99,6	36.134,55
RESERVA DA MAIORIA	9	52,0	31,6	8.266,43	83,6	1.570.235,15
MAIOR RESERVA	1	53,0	30,7	28.137,35	83,7	4.817.571,41
Valores médios		64,6	21,0	6.542,57	85,5	999.964,38



Exemplo de Leitura (Menor Reserva)

Existe 1 Aposentadoria Concedida no valor de R\$ 1.222,40, para uma pessoa com 97 anos, cuja

expectativa de vida é atingir 99,6 anos, gerando uma Reserva Matemática no valor de R\$ 36.134,55.

115

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE) igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

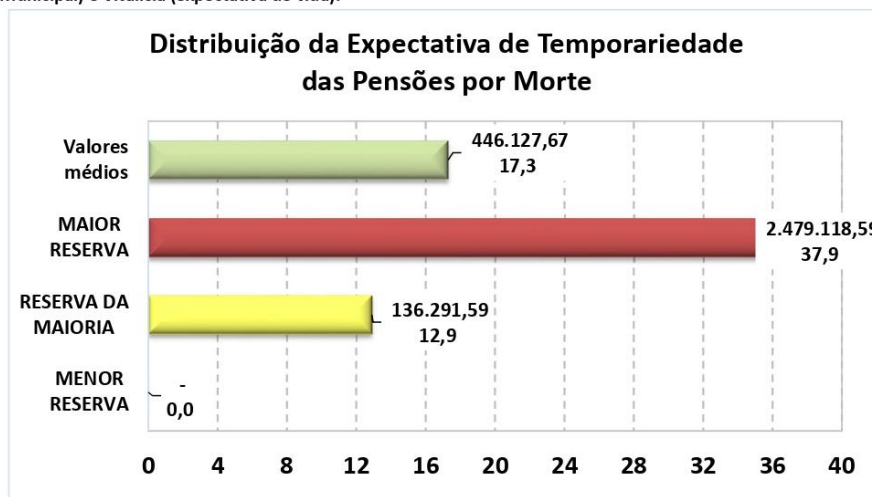
www.atuarialconsultoria.com.br

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

• DISTRIBUIÇÃO DA EXPECTATIVA DE TEMPORARIEDADE DAS PENSÕES POR MORTE

TIPO DE RESERVA	Qtde	Idade Atual	Expectativa de duração da pensão (anos)*	Valor do Benefício	Expectativa do Fim do Benefício (Idade) *	RESERVA MATEMÁTICA DE BENEFÍCIO CONCEDIDO
MENOR RESERVA	3	18,0	0,0	-	18,0	-
RESERVA DA MAIORIA	5	76,0	12,9	1.212,00	88,9	136.291,59
MAIOR RESERVA	1	45,0	37,9	12.585,14	82,9	2.479.118,59
Valores médios		65,2	17,3	3.411,46	82,5	446.127,67

* 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\$ 12.585,14, para uma pessoa com 45 anos, cuja

expectativa de vida é atingir 82,9 anos, gerando uma Reserva Matemática no valor de R\$ 2.479.118,59.

116

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE) igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

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

• DISTRIBUIÇÃO DE RISCO IMINENTE DE APOSENTADORIA

Abaixo, segue a estimativa da quantidade de Servidores Ativos Efetivos que estão em risco iminente de aposentadoria no exercício de 2023 e nos próximos três anos. Nesse caso, teremos um aumento das Obrigações Previdenciárias da ordem de R\$ 2.047.581,68 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	181	R\$ 1.176.992,60
2	2024	75	R\$ 476.369,76
3	2025	64	R\$ 394.219,33
4	2026	65	R\$ 435.443,23

** 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.

117

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE) igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO 3

Provisões Matemáticas a Contabilizar

118

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO 3 – PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONTABILIZAR

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

Plano de Custeio
Vigente

	Data Focal	31/12/2022
ATIVOS DO PLANO		314.859.344,69
(+) Bancos Conta Movimento - RPPS		-
(+) Investimentos e Aplicações (CP e LP)		314.859.344,69
(+) Crédito a Curto Prazo		-
(+) Crédito a Longo Prazo		-
(+) Imobilizado		-
2.2.7.2.1.00.00 PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO		556.946.877,04
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		844.275.561,32
2.2.7.2.1.03.01 (+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Previdenciário)		883.895.749,55
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		(24.786.289,99)
2.2.7.2.1.03.04 (-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS		(1.572.864,20)
2.2.7.2.1.03.05 (-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS		(13.261.034,04)
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		794.737.155,00
2.2.7.2.1.04.01 (+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Previdenciário)		1.300.936.956,73
2.2.7.2.1.04.02 (-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS		(181.438.078,13)
2.2.7.2.1.04.03 (-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS		(233.942.137,36)
2.2.7.2.1.04.04 (-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS		(90.819.586,24)
2.2.7.2.1.04.06 (-) Aportes para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização		-
2.2.7.2.1.05.00 PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO		(1.082.065.839,28)
2.2.7.2.1.05.98 (-) Outros Créditos do Plano de Amortização		(1.082.065.839,28)
2.2.7.2.1.06.00 PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO		-
2.2.7.2.1.06.01 (-) Provisão Atuarial para Oscilação de Riscos		-
2.2.7.2.1.07.00 PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO		-
2.2.7.2.1.07.01 (+) Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário		-
2.2.7.2.1.07.02 (+) Provisão Atuarial para Oscilação de Riscos		-
2.2.7.2.1.07.03 (+) Provisão Atuarial para Benefícios a Regularizar		-
2.2.7.2.1.07.04 (+) Provisão Atuarial para Contingências de Benefícios		-
2.2.7.2.1.07.98 (+) Outras Provisões Atuariais para Ajustes do Plano		-
RESULTADO ATUARIAL		-
Déficit Atuarial a Equacionar		(242.087.532,35)

119

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE) igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO 4

Projeção da Evolução das Provisões Matemáticas para os próximos doze meses

120

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

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

Mês	2.2.7.2.1.03.00	2.2.7.2.1.03.01	2.2.7.2.1.03.02	2.2.7.2.1.03.03	2.2.7.2.1.03.04	2.2.7.2.1.03.05	2.2.7.2.1.03.06
	PMBC	VABF – Concedidos	VACF – Ente Público	VACF – Serv. Inativo	VACF – Pensionista	Compensação Previdenciária	Parcelamento de Débitos
0	923.515.937,78	883.895.749,55	-	(24.786.289,99)	(1.572.864,20)	(13.261.034,04)	-
1	931.893.646,87	891.935.075,13	-	(25.008.054,79)	(1.586.190,69)	(13.364.326,27)	-
2	940.271.355,97	899.974.400,72	-	(25.229.819,58)	(1.599.517,18)	(13.467.618,49)	-
3	948.649.065,06	908.013.726,30	-	(25.451.584,38)	(1.612.843,67)	(13.570.910,72)	-
4	957.026.774,15	916.053.051,88	-	(25.673.349,17)	(1.626.170,15)	(13.674.202,95)	-
5	965.404.483,24	924.092.377,46	-	(25.895.113,97)	(1.639.496,64)	(13.777.495,17)	-
6	973.782.192,34	932.131.703,05	-	(26.116.878,76)	(1.652.823,13)	(13.880.787,40)	-
7	982.159.901,43	940.171.028,63	-	(26.338.643,56)	(1.666.149,62)	(13.984.079,63)	-
8	990.537.610,52	948.210.354,21	-	(26.560.408,35)	(1.679.476,11)	(14.087.371,85)	-
9	998.915.319,61	956.249.679,79	-	(26.782.173,15)	(1.692.802,60)	(14.190.664,08)	-
10	1.007.293.028,71	964.289.005,38	-	(27.003.937,94)	(1.706.129,08)	(14.293.956,31)	-
11	1.015.670.737,80	972.328.330,96	-	(27.225.702,74)	(1.719.455,57)	(14.397.248,53)	-
12	1.024.048.446,89	980.367.656,54	-	(27.447.467,53)	(1.732.782,06)	(14.500.540,76)	-

121

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

Mês	2.2.7.2.1.04.00	2.2.7.2.1.04.01	2.2.7.2.1.04.02	2.2.7.2.1.04.03	2.2.7.2.1.04.04	2.2.7.2.1.04.05	2.2.7.2.1.05.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS, AMORTIZADAS PELO PLANO DE AMORTIZAÇÃO
	PMBAC	VABF – A Conceder	VACF – Ente Público	VACF – Servidores Ativos	Compensação Previdenciária	Parcelamento de Débitos	Plano de Amortização		
0	1.807.136.758,46	1.300.936.956,73	(181.438.078,13)	(233.942.137,36)	(90.819.586,24)	-	(1.082.065.839,28)	2.730.652.696,24	1.648.586.856,96
1	1.859.269.531,38	1.339.812.385,10	(186.034.029,45)	(239.868.052,61)	(93.555.064,22)	-	(1.098.818.968,84)	2.791.163.178,26	1.692.344.209,42
2	1.911.402.304,31	1.378.687.813,47	(190.629.980,77)	(245.793.967,87)	(96.290.542,21)	-	(1.115.572.098,39)	2.851.673.660,27	1.736.101.561,88
3	1.963.535.077,23	1.417.563.241,84	(195.225.932,08)	(251.719.883,12)	(99.026.020,19)	-	(1.132.325.227,95)	2.912.184.142,29	1.779.858.914,34
4	2.015.667.850,16	1.456.438.670,21	(199.821.883,40)	(257.645.798,37)	(101.761.498,18)	-	(1.149.078.357,51)	2.972.694.624,31	1.823.616.266,80
5	2.067.800.623,08	1.495.314.098,58	(204.417.834,72)	(263.571.713,62)	(104.496.976,16)	-	(1.165.831.487,06)	3.033.205.106,32	1.867.373.619,26
6	2.119.933.396,01	1.534.189.526,95	(209.013.786,04)	(269.497.628,88)	(107.232.454,15)	-	(1.182.584.616,62)	3.093.715.588,34	1.911.130.971,72
7	2.172.066.168,93	1.573.064.955,32	(213.609.737,35)	(275.423.544,13)	(109.967.932,13)	-	(1.199.337.746,18)	3.154.226.070,36	1.954.888.324,18
8	2.224.198.941,85	1.611.940.383,69	(218.205.688,67)	(281.349.459,38)	(112.703.410,11)	-	(1.216.090.875,74)	3.214.736.552,37	1.998.645.676,64
9	2.276.331.714,78	1.650.815.812,06	(222.801.639,99)	(287.275.374,63)	(115.438.888,10)	-	(1.232.844.005,29)	3.275.247.034,39	2.042.403.029,10
10	2.328.464.487,70	1.689.691.240,43	(227.397.591,31)	(293.201.289,89)	(118.174.366,08)	-	(1.249.597.134,85)	3.335.757.516,41	2.086.160.381,56
11	2.380.597.260,63	1.728.566.668,80	(231.993.542,62)	(299.127.205,14)	(120.909.844,07)	-	(1.266.350.264,41)	3.396.267.998,42	2.129.917.734,02
12	2.432.730.033,55	1.767.442.097,17	(236.589.493,94)	(305.053.120,39)	(123.645.322,05)	-	(1.283.103.393,96)	3.456.778.480,44	2.173.675.086,48

122

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO 5

Resumo dos Fluxos Atuariais e da População Coberta

123

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO 5 – 5.1 - PROJEÇÃO ATUARIAL - PLANO DE CUSTEIO VIGENTE 31/12/2022 - GERAÇÃO ATUAL

	RECEITAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual)						1 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 4,97% a.s.	Compensação, Créditos e Parcelamento s	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionista s	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2023	1.796	21.075.109	21.075.109	42.844.239	15.676.680	4.423.725	105.094.861	1.074	73.647.581	9.146.874	-	6.056.916	88.851.371	331.102.834,60
2024	1.764	20.873.781	20.873.781	69.420.709	17.700.067	4.423.725	133.292.064	1.068	76.063.863	9.126.178	-	5.366.612	90.556.653	373.838.246,36
2025	1.689	20.198.789	20.198.789	70.114.916	19.498.255	4.423.725	134.434.473	1.127	81.942.635	9.124.191	-	5.388.635	96.455.461	411.817.258,87
2026	1.625	19.658.190	19.658.190	70.816.066	21.108.794	4.423.725	135.664.965	1.177	87.033.043	9.203.248	-	5.412.909	101.649.200	445.833.023,42
2027	1.560	19.028.709	19.028.709	71.524.226	22.496.718	4.423.725	136.502.087	1.225	92.480.771	9.264.364	-	5.442.995	107.188.129	475.146.981,71
2028	1.480	18.112.138	18.112.138	72.239.468	23.524.849	4.423.725	136.412.319	1.292	99.872.769	9.358.399	-	5.466.283	114.697.451	496.861.849,11
2029	1.369	16.910.683	16.910.683	72.961.863	24.132.865	4.423.725	135.339.819	1.373	107.557.425	9.452.763	-	5.487.882	122.498.070	509.703.597,71
2030	1.275	15.847.016	15.847.016	73.691.482	24.330.903	4.423.725	134.140.140	1.436	115.004.647	9.483.389	-	5.469.418	129.957.453	513.886.284,96
2031	1.182	14.786.641	14.786.641	74.428.397	24.113.707	4.423.725	132.539.110	1.496	122.076.859	9.582.908	-	5.466.663	137.126.430	509.298.964,55
2032	1.123	14.182.821	14.182.821	75.190.511	23.625.667	4.423.725	131.605.545	1.529	126.851.830	9.604.062	-	5.457.408	141.913.301	498.991.208,65
2033	1.027	12.948.048	12.948.048	75.942.416	22.592.946	4.423.725	128.855.183	1.600	135.812.010	9.385.472	-	5.468.520	150.667.003	477.179.388,85
2034	932	11.631.893	11.631.893	76.701.840	20.985.035	4.423.725	125.374.386	1.658	144.699.218	9.168.673	-	5.466.744	159.334.636	443.219.139,42
2035	832	10.292.618	10.292.618	77.468.859	18.793.606	4.423.725	121.271.426	1.713	153.358.318	8.747.752	-	5.449.915	167.555.985	396.934.580,25
2036	732	8.929.696	8.929.696	78.243.547	15.999.413	4.423.725	116.526.076	1.763	161.603.967	8.518.122	-	5.419.370	175.541.458	337.919.197,84
2037	670	8.216.074	8.216.074	79.025.983	12.823.518	4.423.725	112.705.373	1.783	166.544.977	7.857.777	-	5.379.829	179.782.584	270.841.986,10
2038	617	7.524.811	7.524.811	79.816.242	9.244.355	4.423.725	108.533.945	1.803	170.940.933	7.826.477	-	5.361.047	184.128.457	195.247.474,40
2039	549	6.591.748	6.591.748	80.614.405	5.201.656	4.423.725	103.423.282	1.831	175.991.125	7.469.011	-	5.347.869	188.808.006	109.862.750,33
2040	472	5.663.589	5.663.589	81.420.549	651.344	4.423.725	97.822.795	1.862	181.458.709	7.167.474	-	5.302.513	193.928.696	13.756.848,46
2041	411	4.804.067	4.804.067	82.234.754	-	4.423.725	96.266.612	1.867	184.585.325	6.569.381	-	5.268.849	196.423.556	(86.400.094,77)

.....

124

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Curitiba - MT CEP - 78043-300



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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 4,97% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamento s	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionista s	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2042	364	4.340.884	4.340.884	83.057.102	-	4.423.725	96.162.594	1.872	186.398.905	6.550.772	-	5.185.798	198.135.474	(188.372.974,60)
2043	323	3.835.481	3.835.481	83.887.673	-	4.423.725	95.982.359	1.853	186.003.211	6.347.705	-	5.150.988	197.501.903	(289.892.518,82)
2044	287	3.438.329	3.438.329	84.726.550	-	4.423.725	96.026.933	1.830	184.757.104	5.924.899	-	5.054.186	195.736.189	(389.601.774,99)
2045	243	2.864.994	2.864.994	85.573.815	-	4.423.725	95.727.529	1.799	183.798.485	5.662.959	-	4.950.554	194.411.998	(488.286.244,59)
2046	208	2.411.123	2.411.123	86.429.553	-	4.423.725	95.675.523	1.776	183.410.960	5.419.887	-	4.828.291	193.659.137	(586.269.858,55)
2047	179	2.069.491	2.069.491	87.293.849	-	4.423.725	95.856.556	1.755	183.606.922	5.234.007	-	4.739.222	193.580.151	(683.993.453,59)
2048	148	1.707.009	1.707.009	88.166.787	-	4.423.725	96.004.530	1.726	181.926.033	4.954.704	-	4.683.329	191.564.066	(779.552.989,95)
2049	127	1.448.912	1.448.912	89.048.455	-	4.423.725	96.370.005	1.638	174.130.969	3.860.157	-	4.578.694	182.569.820	(865.752.805,60)
2050	100	1.152.435	1.152.435	89.938.940	-	4.423.725	96.667.534	1.610	171.847.559	3.734.190	-	4.331.832	179.913.581	(948.998.852,60)
2051	77	907.876	907.876	90.838.329	-	4.423.725	97.077.806	1.560	166.822.597	3.673.047	-	4.227.709	174.723.353	(1.026.644.399,16)
2052	52	584.541	584.541	91.746.712	-	4.423.725	97.339.519	1.522	162.256.045	3.570.994	-	4.070.551	169.897.590	(1.099.202.469,81)
2053	35	406.228	406.228	92.664.180	-	4.423.725	97.900.361	1.409	150.454.529	3.219.468	-	3.910.054	157.584.050	(1.158.886.159,30)
2054	26	318.614	318.614	93.590.821	-	4.423.725	98.651.773	1.356	144.394.980	3.115.611	-	3.601.239	151.111.830	(1.211.346.216,17)
2055	19	250.279	250.279	-	-	4.423.725	4.924.283	1.272	134.081.631	3.044.218	-	3.445.087	140.570.936	(1.346.992.868,83)
2056	12	142.002	142.002	-	-	4.423.725	4.707.728	1.186	124.635.910	3.108.178	-	3.195.012	130.939.100	(1.473.224.240,66)
2057	7	81.763	81.763	-	-	4.423.725	4.587.251	1.123	118.145.519	2.910.014	-	2.961.443	124.016.976	(1.592.653.965,35)
2058	2	15.963	15.963	-	-	-	31.925	1.033	109.054.691	2.686.572	-	2.797.710	114.538.973	(1.707.161.013,09)
2059	2	16.122	16.122	-	-	-	32.245	917	95.513.736	2.600.755	-	2.572.672	100.687.162	(1.807.815.930,54)
2060	-	-	-	-	-	-	-	856	89.195.577	2.529.896	-	2.259.282	93.984.755	(1.901.800.685,91)

.....

125

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Curitiba - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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 4,97% 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	-	-	-	-	-	-	-	788	81.661.505	2.481.864	-	2.109.686	86.253.055	(1.988.053.741,14)
2062	-	-	-	-	-	-	-	727	75.148.403	2.357.527	-	1.935.297	79.441.227	(2.067.494.968,60)
2063	-	-	-	-	-	-	-	661	67.752.553	2.317.473	-	1.782.636	71.852.662	(2.139.347.631,07)
2064	-	-	-	-	-	-	-	592	59.189.779	2.227.021	-	1.611.611	63.028.411	(2.202.376.041,89)
2065	-	-	-	-	-	-	-	518	51.688.323	1.620.228	-	1.412.586	54.721.137	(2.257.097.179,30)
2066	-	-	-	-	-	-	-	467	46.190.132	1.544.310	-	1.226.097	48.960.539	(2.306.057.717,92)
2067	-	-	-	-	-	-	-	420	41.600.193	1.512.352	-	1.097.892	44.210.437	(2.350.268.155,10)
2068	-	-	-	-	-	-	-	380	37.397.891	1.462.238	-	991.589	39.851.717	(2.390.119.872,51)
2069	-	-	-	-	-	-	-	340	33.124.832	1.358.524	-	893.783	35.377.139	(2.425.497.011,31)
2070	-	-	-	-	-	-	-	284	27.229.082	1.318.273	-	793.117	29.340.472	(2.454.837.483,24)
2071	-	-	-	-	-	-	-	248	23.183.530	1.328.949	-	656.589	25.169.068	(2.480.006.551,70)
2072	-	-	-	-	-	-	-	222	20.513.841	1.345.787	-	563.787	22.423.415	(2.502.429.966,98)
2073	-	-	-	-	-	-	-	192	17.935.431	1.343.817	-	502.771	19.782.020	(2.522.211.986,64)
2074	-	-	-	-	-	-	-	166	15.575.592	1.365.217	-	443.423	17.384.231	(2.539.596.217,80)
2075	-	-	-	-	-	-	-	140	13.164.416	1.353.693	-	389.639	14.907.748	(2.554.503.965,48)
2076	-	-	-	-	-	-	-	118	11.267.096	1.375.146	-	333.917	12.976.159	(2.567.480.124,85)
2077	-	-	-	-	-	-	-	97	9.310.653	1.378.182	-	290.772	10.979.607	(2.578.459.731,37)
2078	-	-	-	-	-	-	-	73	7.071.898	1.393.742	-	245.843	8.711.484	(2.587.171.215,23)
2079	-	-	-	-	-	-	-	58	5.622.440	1.413.656	-	194.710	7.230.806	(2.594.402.020,97)

.....

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.franca.garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caxias - Curitiba - MT CEP - 78043-300



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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 4,97% 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	-	-	-	-	-	-	-	38	3.688.278	1.438.452	-	161.830	5.288.561	(2.599.690.581,69)
2081	-	-	-	-	-	-	-	25	2.430.172	1.379.139	-	117.915	3.927.226	(2.603.617.807,67)
2082	-	-	-	-	-	-	-	15	1.475.421	1.473.785	-	87.614	3.036.820	(2.606.654.627,99)
2083	-	-	-	-	-	-	-	5	490.928	8.013	-	67.832	566.772	(2.607.221.399,93)
2084	-	-	-	-	-	-	-	4	395.576	6.793	-	11.476	413.845	(2.607.635.244,80)
2085	-	-	-	-	-	-	-	2	199.312	3.468	-	9.254	212.035	(2.607.847.279,88)
2086	-	-	-	-	-	-	-	1	100.387	1.815	-	4.664	106.866	(2.607.954.146,18)
2087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.351	2.351	(2.607.956.496,83)
2088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.607.956.496,83)
2089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.607.956.496,83)
2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.607.956.496,83)
2091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.607.956.496,83)
2092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.607.956.496,83)
2093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.607.956.496,83)
2094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.607.956.496,83)
2095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.607.956.496,83)
2096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.607.956.496,83)
2097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.607.956.496,83)
2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.607.956.496,83)

127

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Curitiba - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

RECEITAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual + Geração Futura)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual + Geração Futura)							1 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 4,97% 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	1.947	22.805.615	22.805.615	42.844.239	15.848.288	4.423.725	108.727.481	1.074	73.652.104	9.150.480	-	6.056.916	88.859.501	334.727.324,40
2024	1.947	23.020.669	23.020.669	69.420.709	18.078.943	4.423.725	137.964.714	1.068	76.069.440	9.131.135	-	5.651.096	90.851.671	381.840.367,31
2025	1.947	23.240.487	23.240.487	70.114.916	20.179.958	4.423.725	141.199.572	1.127	81.950.320	9.132.704	-	5.741.580	96.824.605	426.215.335,02
2026	1.947	23.461.757	23.461.757	70.816.066	22.176.528	4.423.725	144.339.832	1.177	87.043.213	9.214.629	-	5.912.990	102.170.831	468.384.336,55
2027	1.947	23.651.072	23.651.072	71.524.226	24.044.597	4.423.725	147.294.692	1.225	92.492.853	9.278.509	-	6.068.362	107.839.724	507.839.304,34
2028	1.947	23.811.468	23.811.468	72.239.468	25.676.745	4.423.725	149.962.874	1.292	99.887.669	9.376.784	-	6.226.275	115.490.727	542.311.450,92
2029	1.947	23.982.427	23.982.427	72.961.863	27.045.965	4.423.725	152.396.408	1.374	107.576.110	9.476.408	-	6.424.966	123.477.484	571.230.374,58
2030	1.947	24.163.534	24.163.534	73.691.482	28.155.134	4.423.725	154.597.409	1.436	115.026.282	9.512.495	-	6.632.178	131.170.956	594.656.827,77
2031	1.947	24.347.894	24.347.894	74.428.397	29.007.540	4.423.725	156.555.450	1.496	122.100.956	9.616.944	-	6.834.115	138.552.015	612.660.262,63
2032	1.947	24.557.292	24.557.292	75.190.511	29.712.588	4.423.725	158.441.408	1.530	126.878.350	9.642.417	-	7.029.523	143.550.289	627.551.381,64
2033	1.947	24.733.552	24.733.552	75.942.416	30.065.139	4.423.725	159.898.385	1.601	135.841.818	9.436.041	-	7.174.390	152.452.249	634.997.517,05
2034	1.947	24.903.394	24.903.394	76.701.840	30.047.072	4.423.725	160.979.424	1.659	144.732.556	9.223.170	-	7.404.760	161.361.026	634.615.915,60
2035	1.947	25.108.671	25.108.671	77.468.859	29.665.581	4.423.725	161.775.506	1.714	153.394.528	8.806.067	-	7.632.266	169.832.861	626.558.560,20
2036	1.947	25.318.458	25.318.458	78.243.547	28.914.510	4.423.725	162.218.698	1.764	161.643.974	8.582.275	-	7.855.610	178.081.859	610.695.399,34
2037	1.947	25.565.155	25.565.155	79.025.983	27.965.489	4.423.725	162.545.507	1.784	166.587.178	7.927.678	-	8.074.665	182.589.521	590.651.385,93
2038	1.947	25.800.709	25.800.709	79.816.242	26.807.651	4.423.725	162.649.036	1.805	170.986.869	7.902.718	-	8.213.832	187.103.418	566.197.009,77
2039	1.947	25.986.322	25.986.322	80.614.405	25.409.480	4.423.725	162.420.254	1.832	176.040.728	7.556.749	-	8.353.148	191.950.626	536.666.632,13
2040	1.947	26.214.584	26.214.584	81.420.549	23.740.540	4.423.725	162.013.981	1.863	181.512.092	7.259.195	-	8.491.923	197.263.211	501.417.402,17
2041	1.947	26.407.187	26.407.187	82.234.754	21.914.277	4.423.725	161.387.129	1.868	184.643.303	6.667.401	-	8.648.421	199.959.126	462.845.405,72

128

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Curitiba - MT CEP - 78043-300



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

RECEITAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual + Geração Futura)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual + Geração Futura)							2 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 4,97% 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	1.947	26.686.144	26.686.144	83.057.102	19.971.674	4.423.725	160.824.789	1.873	186.459.916	6.655.582	-	8.738.470	201.853.968	421.816.227,13
2043	1.947	26.941.290	26.941.290	83.887.673	18.023.982	4.423.725	160.217.960	1.854	186.068.015	6.460.813	-	8.825.809	201.354.637	380.679.550,36
2044	1.947	27.214.441	27.214.441	84.726.550	16.129.362	4.423.725	159.708.518	1.831	184.824.799	6.045.222	-	8.854.232	199.724.253	340.663.815,56
2045	1.947	27.471.145	27.471.145	85.573.815	14.267.515	4.423.725	159.207.345	1.801	183.869.667	5.800.290	-	8.860.954	198.530.911	301.340.249,49
2046	1.947	27.731.687	27.731.687	86.429.553	12.411.821	4.423.725	158.728.472	1.778	183.484.719	5.561.836	-	8.875.526	197.922.081	262.146.640,76
2047	1.947	28.006.782	28.006.782	87.293.849	10.532.075	4.423.725	158.263.213	1.757	183.682.906	5.377.895	-	8.903.991	197.964.792	222.445.061,51
2048	1.947	28.286.284	28.286.284	88.166.787	8.724.931	4.423.725	157.888.011	1.728	182.004.180	5.102.523	-	8.949.513	196.056.216	184.276.856,73
2049	1.947	28.566.061	28.566.061	89.048.455	7.340.956	4.423.725	157.945.258	1.640	174.211.047	4.014.276	-	8.950.487	187.175.809	155.046.305,88
2050	1.947	28.853.611	28.853.611	89.938.940	5.962.957	4.423.725	158.032.844	1.644	174.446.449	3.898.543	-	8.792.178	187.137.170	125.941.980,28
2051	1.947	29.146.360	29.146.360	90.838.329	4.772.344	4.423.725	158.327.117	1.609	170.788.837	3.842.733	-	8.842.171	183.473.741	100.795.356,44
2052	1.947	29.469.491	29.469.491	91.746.712	3.744.606	4.423.725	158.854.025	1.594	168.009.589	3.746.139	-	8.804.857	180.560.585	79.088.796,83
2053	1.947	29.794.663	29.794.663	92.664.180	3.174.726	4.423.725	159.851.955	1.523	159.692.126	3.404.314	-	8.791.798	171.888.238	67.052.513,98
2054	1.947	30.090.234	30.090.234	93.590.821	2.802.877	4.423.725	160.997.890	1.507	156.894.646	3.310.915	-	8.646.056	168.851.617	59.198.786,62
2055	1.947	30.421.561	30.421.561	-	-	4.423.725	65.266.847	1.468	150.335.533	3.252.808	-	8.628.123	162.216.464	(37.750.830,42)
2056	1.947	30.858.183	30.858.183	-	-	4.423.725	66.140.090	1.432	144.584.733	3.326.964	-	8.530.360	156.442.056	(128.052.796,61)
2057	1.947	31.279.732	31.279.732	-	-	4.423.725	66.983.189	1.419	142.113.818	3.137.778	-	8.471.528	153.723.124	(214.792.731,96)
2058	1.947	31.674.934	31.674.934	-	-	-	63.349.868	1.381	137.277.936	2.924.705	-	8.479.600	148.682.241	(300.125.105,19)
2059	1.947	31.945.402	31.945.402	-	-	-	63.890.804	1.316	128.635.567	2.854.673	-	8.428.400	139.918.641	(376.152.941,78)
2060	1.947	32.188.165	32.188.165	-	-	-	64.376.330	1.302	127.126.197	2.805.111	-	8.272.449	138.203.757	(449.980.369,58)

129

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Curitiba - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



www.atuarialconsultoria.com.br

RECEITAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual + Geração Futura)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual + Geração Futura)							3 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 4,97% 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	1.947	32.457.177	32.457.177	-	-	-	64.914.354	1.291	125.097.922	2.774.746	-	8.276.476	136.149.144	(521.215.159,10)
2062	1.947	32.927.026	32.927.026	-	-	-	65.854.051	1.278	122.517.838	2.669.594	-	8.273.322	133.460.754	(588.821.861,54)
2063	1.947	33.298.004	33.298.004	-	-	-	66.596.007	1.265	120.098.603	2.650.299	-	8.288.751	131.037.654	(653.263.507,88)
2064	1.947	33.805.639	33.805.639	-	-	-	67.611.277	1.236	114.707.794	2.577.463	-	8.293.611	125.578.868	(711.231.098,39)
2065	1.947	34.173.488	34.173.488	-	-	-	68.346.976	1.201	111.194.499	1.994.168	-	8.251.344	121.440.011	(764.324.133,49)
2066	1.947	34.577.867	34.577.867	-	-	-	69.155.735	1.192	109.671.910	1.940.543	-	8.217.555	119.830.008	(814.998.406,84)
2067	1.947	34.809.138	34.809.138	-	-	-	69.618.276	1.193	110.652.402	1.941.054	-	8.247.736	120.841.192	(866.221.322,61)
2068	1.947	35.127.210	35.127.210	-	-	-	70.254.420	1.209	112.429.037	1.922.329	-	8.308.294	122.659.659	(918.626.562,20)
2069	1.947	35.389.033	35.389.033	-	-	-	70.778.065	1.215	113.555.163	1.850.844	-	8.400.980	123.806.987	(971.655.483,51)
2070	1.947	35.763.845	35.763.845	-	-	-	71.527.689	1.194	111.574.882	1.847.743	-	8.468.251	121.890.875	(1.022.018.669,25)
2071	1.947	36.012.049	36.012.049	-	-	-	72.024.098	1.208	113.570.338	1.905.804	-	8.484.209	123.960.352	(1.073.954.922,64)
2072	1.947	36.311.402	36.311.402	-	-	-	72.622.805	1.224	116.020.460	1.973.400	-	8.572.216	126.566.077	(1.127.898.194,62)
2073	1.947	36.559.568	36.559.568	-	-	-	73.119.137	1.243	119.537.069	2.019.910	-	8.679.303	130.236.282	(1.185.015.340,34)
2074	1.947	36.843.513	36.843.513	-	-	-	73.687.027	1.252	121.869.463	2.101.514	-	8.802.025	132.773.003	(1.244.101.316,10)
2075	1.947	37.160.185	37.160.185	-	-	-	74.320.370	1.256	123.598.530	2.151.488	-	8.904.195	134.654.214	(1.304.435.159,28)
2076	1.947	37.435.693	37.435.693	-	-	-	74.871.387	1.274	126.824.893	2.247.536	-	8.997.138	138.069.567	(1.367.633.340,18)
2077	1.947	37.806.769	37.806.769	-	-	-	75.613.539	1.298	130.285.658	2.330.659	-	9.118.815	141.735.132	(1.433.754.933,95)
2078	1.947	38.164.705	38.164.705	-	-	-	76.329.411	1.293	131.094.611	2.428.399	-	9.261.287	142.784.298	(1.500.209.821,05)
2079	1.947	38.556.183	38.556.183	-	-	-	77.112.365	1.293	132.152.278	2.537.050	-	9.340.945	144.030.273	(1.567.127.728,95)

130

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Curitiba - MT CEP - 78043-300



www.atuarialconsultoria.com.br

RECEITAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual + Geração Futura)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO VIGENTE (Geração Atual + Geração Futura)							4 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 4,97% 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	1.947	38.889.446	38.889.446	-	-	-	77.778.892	1.295	133.870.462	2.656.366	-	9.432.085	145.958.913	(1.635.307.749,40)
2081	1.947	39.311.861	39.311.861	-	-	-	78.623.722	1.311	136.449.576	2.710.956	-	9.529.097	148.689.629	(1.705.373.656,46)
2082	1.947	39.699.320	39.699.320	-	-	-	79.398.640	1.319	138.689.743	2.909.777	-	9.659.069	151.258.588	(1.777.233.604,59)
2083	1.947	40.140.192	40.140.192	-	-	-	80.280.384	1.315	139.260.355	1.501.509	-	9.778.820	150.540.684	(1.847.493.904,33)
2084	1.947	40.488.507	40.488.507	-	-	-	80.977.014	1.304	139.684.789	1.538.635	-	9.831.983	151.055.407	(1.917.572.297,68)
2085	1.947	40.866.364	40.866.364	-	-	-	81.732.729	1.279	137.404.923	1.538.931	-	9.899.822	148.843.677	(1.984.683.245,50)
2086	1.947	41.306.001	41.306.001	-	-	-	82.612.001	1.249	135.232.757	1.536.039	-	9.909.469	146.678.265	(2.048.749.509,00)
2087	1.947	41.792.090	41.792.090	-	-	-	83.584.180	1.230	133.030.906	1.549.253	-	9.931.668	144.511.827	(2.109.677.156,24)
2088	1.947	42.236.137	42.236.137	-	-	-	84.472.275	1.191	129.264.257	1.490.248	-	9.961.187	140.715.691	(2.165.920.572,83)
2089	1.947	42.678.400	42.678.400	-	-	-	85.356.800	1.161	126.542.854	1.481.868	-	9.946.148	137.970.869	(2.218.534.642,19)
2090	1.947	43.079.450	43.079.450	-	-	-	86.158.901	1.138	124.851.517	1.486.695	-	9.956.020	136.294.232	(2.268.669.973,28)
2091	1.947	43.546.916	43.546.916	-	-	-	87.093.831	1.097	121.512.109	1.467.787	-	9.983.117	132.963.014	(2.314.539.155,57)
2092	1.947	44.025.768	44.025.768	-	-	-	88.051.535	1.057	118.537.403	1.444.967	-	9.982.674	129.965.044	(2.356.452.663,87)
2093	1.947	44.529.221	44.529.221	-	-	-	89.058.442	1.030	116.062.636	1.446.576	-	9.992.399	127.501.611	(2.394.895.833,25)
2094	1.947	44.975.053	44.975.053	-	-	-	89.950.106	989	112.433.415	1.416.325	-	10.018.227	123.867.967	(2.428.813.694,25)
2095	1.947	45.462.869	45.462.869	-	-	-	90.925.739	963	110.110.386	1.437.396	-	10.007.303	121.555.085	(2.459.443.040,24)
2096	1.947	45.950.361	45.950.361	-	-	-	91.900.722	917	105.651.161	1.388.819	-	10.034.499	117.074.479	(2.484.616.796,90)
2097	1.947	46.416.307	46.416.307	-	-	-	92.832.614	885	102.915.710	1.415.148	-	10.010.907	114.341.766	(2.506.125.949,11)
2098	1.947	46.880.239	46.880.239	-	-	-	93.760.477	833	98.700.581	1.372.060	-	10.025.146	110.097.787	(2.522.463.259,22)

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.franca.garcia | (65) 3621.8267
Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401
Bairro: Duque de Caxias - Curitiba - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



www.atuarialconsultoria.com.br

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

RECEITAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)						1 de 4	
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 4,97% 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	1.796	21.075.109	26.667.870	48.908.948	16.256.056	4.423.725	117.331.708	1.074	73.647.581	9.146.874	-	6.056.916	88.851.371	343.339.682,00
2024	1.764	20.873.781	26.413.116	50.378.489	17.637.145	4.423.725	119.726.256	1.068	76.063.863	9.126.178	-	5.366.612	90.556.653	372.509.285,59
2025	1.689	20.198.789	25.558.999	55.080.167	19.448.381	4.423.725	134.710.059	1.127	81.942.635	9.124.191	-	5.388.635	96.455.461	410.763.884,45
2026	1.625	19.658.190	24.874.940	66.513.164	21.101.860	4.423.725	136.571.879	1.177	87.033.043	9.203.248	-	5.412.909	101.649.200	445.686.562,77
2027	1.560	19.028.709	24.078.412	67.977.714	22.564.148	4.423.725	138.072.707	1.225	92.480.771	9.264.364	-	5.442.995	107.188.129	476.571.141,24
2028	1.480	18.112.138	22.918.608	69.474.512	23.697.093	4.423.725	138.626.077	1.292	99.872.769	9.358.399	-	5.466.283	114.697.451	500.499.766,25
2029	1.369	16.910.683	21.398.319	71.004.269	24.439.413	4.423.725	138.176.408	1.373	107.557.425	9.452.763	-	5.487.882	122.498.070	516.178.103,80
2030	1.275	15.847.016	20.052.383	72.567.708	24.805.841	4.423.725	137.696.673	1.436	115.004.647	9.483.389	-	5.469.418	129.957.453	523.917.323,42
2031	1.182	14.786.641	18.710.613	74.165.573	24.794.209	4.423.725	136.880.761	1.496	122.076.859	9.582.908	-	5.466.663	137.126.430	523.671.654,41
2032	1.123	14.182.821	17.946.556	75.798.622	24.557.271	4.423.725	136.908.994	1.529	126.851.830	9.604.062	-	5.457.408	141.913.301	518.667.348,35
2033	1.027	12.948.048	16.384.108	77.467.628	23.817.426	4.423.725	135.040.935	1.600	135.812.010	9.386.472	-	5.468.520	150.667.003	503.041.280,42
2034	932	11.631.893	14.718.682	79.173.384	22.546.620	4.423.725	132.494.304	1.658	144.699.218	9.168.673	-	5.466.744	159.334.636	476.200.948,90
2035	832	10.292.618	13.024.000	80.916.700	20.739.910	4.423.725	129.396.952	1.713	153.358.318	8.747.752	-	5.449.915	167.555.985	438.041.915,34
2036	732	8.929.696	11.299.394	82.698.401	18.381.628	4.423.725	125.732.843	1.763	161.603.967	8.518.122	-	5.419.370	175.541.458	388.233.299,89
2037	670	8.216.074	10.396.397	84.519.333	15.705.510	4.423.725	123.261.038	1.783	166.544.977	7.857.778	-	5.379.829	179.782.584	331.711.753,78
2038	617	7.524.811	9.521.692	86.380.360	12.695.064	4.423.725	120.545.652	1.803	170.940.933	7.826.477	-	5.361.047	184.128.457	268.128.949,59
2039	549	6.591.748	8.341.019	88.282.366	9.291.902	4.423.725	116.930.759	1.831	175.991.125	7.469.011	-	5.347.869	188.808.006	196.251.702,79
2040	472	5.663.589	7.166.551	90.226.251	5.457.215	4.423.725	112.937.331	1.862	181.458.709	7.167.474	-	5.302.513	193.928.696	115.260.337,13
2041	411	4.804.067	6.078.936	92.212.939	1.309.915	4.423.725	108.829.581	1.867	184.585.325	6.569.381	-	5.268.849	196.423.556	27.666.362,37

132

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Curitiba - MT CEP - 78043-300



www.atuarialconsultoria.com.br

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 4,97% 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	364	4.340.884	5.492.837	94.243.371	-	4.423.725	108.500.816	1.872	186.398.905	6.550.772	-	5.185.798	198.135.474	(61.968.295,61)
2043	323	3.835.481	4.853.313	96.318.512	-	4.423.725	109.431.030	1.853	186.003.211	6.347.705	-	5.150.988	197.501.903	(150.039.168,77)
2044	287	3.438.329	4.350.769	98.439.345	-	4.423.725	110.652.167	1.830	184.757.104	5.924.899	-	5.054.186	195.736.189	(235.123.190,87)
2045	243	2.864.994	3.625.286	100.606.876	-	4.423.725	111.520.881	1.799	183.798.485	5.662.959	-	4.950.554	194.411.998	(318.014.307,96)
2046	208	2.411.123	3.050.969	102.822.134	-	4.423.725	112.707.951	1.776	183.410.960	5.419.887	-	4.828.291	193.659.137	(398.965.494,59)
2047	179	2.069.491	2.618.678	105.086.170	-	4.423.725	114.198.064	1.755	183.606.922	5.234.007	-	4.739.222	193.580.151	(478.347.581,62)
2048	148	1.707.009	2.160.003	107.400.058	-	4.423.725	115.690.794	1.726	181.926.033	4.954.704	-	4.683.329	191.564.066	(554.220.853,86)
2049	127	1.448.912	1.833.414	109.764.895	-	4.423.725	117.470.946	1.638	174.130.969	3.860.157	-	4.578.694	182.569.820	(619.319.728,10)
2050	100	1.152.435	1.458.260	112.181.803	-	4.423.725	119.216.222	1.610	171.847.559	3.734.190	-	4.331.832	179.913.581	(680.017.087,18)
2051	77	907.876	1.148.802	114.651.929	-	4.423.725	121.132.331	1.560	166.822.597	3.673.047	-	4.227.709	174.723.353	(733.608.108,40)
2052	52	584.541	739.662	117.176.444	-	4.423.725	122.924.373	1.522	162.256.045	3.570.994	-	4.070.551	169.897.590	(780.581.325,73)
2053	35	406.228	514.030	119.756.547	-	4.423.725	125.100.531	1.409	150.454.529	3.219.468	-	3.910.054	157.584.050	(813.064.845,60)
2054	26	318.614	403.165	122.393.461	-	4.423.725	127.538.964	1.356	144.394.980	3.115.611	-	3.601.239	151.111.830	(836.637.711,28)
2055	19	250.279	316.697	-	-	4.423.725	4.990.700	1.272	134.081.631	3.044.218	-	3.445.087	140.570.936	(972.217.946,62)
2056	12	142.002	179.685	-	-	4.423.725	4.745.412	1.186	124.635.910	3.108.178	-	3.195.012	130.939.100	(1.098.411.635,00)
2057	7	81.763	103.461	-	-	4.423.725	4.608.949	1.123	118.145.519	2.910.014	-	2.961.443	124.016.976	(1.217.819.661,93)
2058	2	15.963	20.199	-	-	-	36.162	1.033	109.054.691	2.686.572	-	2.797.710	114.538.973	(1.332.322.473,60)
2059	2	16.122	20.401	-	-	-	36.523	917	95.513.736	2.600.755	-	2.572.672	100.687.162	(1.432.973.112,61)
2060	-	-	-	-	-	-	-	856	89.195.577	2.529.896	-	2.259.282	93.984.755	(1.526.957.867,98)

133

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Curitiba - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



www.atuarialconsultoria.com.br

	RECEITAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)						3 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 4,97% 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	-	-	-	-	-	-	-	788	81.661.505	2.481.864	-	2.109.686	86.253.055	(1.613.210.923,21)
2062	-	-	-	-	-	-	-	727	75.148.403	2.357.527	-	1.935.297	79.441.227	(1.692.652.150,68)
2063	-	-	-	-	-	-	-	661	67.752.553	2.317.473	-	1.782.636	71.852.662	(1.764.504.813,15)
2064	-	-	-	-	-	-	-	592	59.189.779	2.227.021	-	1.611.611	63.028.411	(1.827.533.223,97)
2065	-	-	-	-	-	-	-	518	51.688.323	1.620.228	-	1.412.586	54.721.137	(1.882.254.361,38)
2066	-	-	-	-	-	-	-	467	46.190.132	1.544.310	-	1.226.097	48.960.539	(1.931.214.899,99)
2067	-	-	-	-	-	-	-	420	41.600.193	1.512.352	-	1.097.892	44.210.437	(1.975.425.337,17)
2068	-	-	-	-	-	-	-	380	37.397.891	1.462.238	-	991.589	39.851.717	(2.015.277.054,58)
2069	-	-	-	-	-	-	-	340	33.124.832	1.358.524	-	893.783	35.377.139	(2.050.654.193,39)
2070	-	-	-	-	-	-	-	284	27.229.082	1.318.273	-	793.117	29.340.472	(2.079.994.665,32)
2071	-	-	-	-	-	-	-	248	23.183.530	1.328.949	-	656.589	25.169.068	(2.105.163.733,77)
2072	-	-	-	-	-	-	-	222	20.513.841	1.345.787	-	563.787	22.423.415	(2.127.587.149,06)
2073	-	-	-	-	-	-	-	192	17.935.431	1.343.817	-	502.771	19.782.020	(2.147.369.168,71)
2074	-	-	-	-	-	-	-	166	15.575.592	1.365.217	-	443.423	17.384.231	(2.164.753.399,87)
2075	-	-	-	-	-	-	-	140	13.164.416	1.353.693	-	389.639	14.907.748	(2.179.661.147,56)
2076	-	-	-	-	-	-	-	118	11.267.096	1.375.146	-	333.917	12.976.159	(2.192.637.306,92)
2077	-	-	-	-	-	-	-	97	9.310.653	1.378.182	-	290.772	10.979.607	(2.203.616.913,45)
2078	-	-	-	-	-	-	-	73	7.071.898	1.393.742	-	245.843	8.711.484	(2.212.328.397,30)
2079	-	-	-	-	-	-	-	58	5.622.440	1.413.656	-	194.710	7.230.806	(2.219.559.203,05)

134

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



www.atuarialconsultoria.com.br

RECEITAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)								DESPESAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual)						4 de 4	
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 4,97% 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	-	-	-	-	-	-	-	38	3.688.278	1.438.452	-	161.830	5.288.561	(2.224.847.763,77)	
2081	-	-	-	-	-	-	-	25	2.430.172	1.379.139	-	117.915	3.927.226	(2.228.774.989,75)	
2082	-	-	-	-	-	-	-	15	1.475.421	1.473.785	-	87.614	3.036.820	(2.231.811.810,07)	
2083	-	-	-	-	-	-	-	5	490.928	8.013	-	67.832	566.772	(2.232.378.582,00)	
2084	-	-	-	-	-	-	-	4	395.576	6.793	-	11.476	413.845	(2.232.792.426,87)	
2085	-	-	-	-	-	-	-	2	199.312	3.468	-	9.254	212.035	(2.233.004.461,95)	
2086	-	-	-	-	-	-	-	1	100.387	1.815	-	4.664	106.866	(2.233.111.328,25)	
2087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.351	2.351	(2.233.113.678,91)	
2088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.233.113.678,91)	
2089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.233.113.678,91)	
2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.233.113.678,91)	
2091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.233.113.678,91)	
2092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.233.113.678,91)	
2093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.233.113.678,91)	
2094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.233.113.678,91)	
2095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.233.113.678,91)	
2096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.233.113.678,91)	
2097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.233.113.678,91)	
2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.233.113.678,91)	

135

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

RECEITAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)						1 de 4	
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 4,97% 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	1.947	22.805.615	28.857.605	48.908.948	16.450.488	4.423.725	121.446.381	1.074	73.652.104	9.150.480	-	6.056.916	88.859.501	347.446.224,74
2024	1.947	23.020.669	29.129.729	50.378.489	18.068.294	4.423.725	125.020.905	1.068	76.069.440	9.131.135	-	5.651.096	90.851.671	381.615.458,46
2025	1.947	23.240.487	29.407.881	55.080.167	20.225.073	4.423.725	142.377.331	1.127	81.950.320	9.132.704	-	5.741.580	96.824.605	427.168.184,92
2026	1.947	23.461.757	29.687.870	66.513.164	22.319.468	4.423.725	146.405.984	1.177	87.043.213	9.214.629	-	5.912.990	102.170.831	471.403.338,21
2027	1.947	23.651.072	29.927.424	67.977.714	24.330.314	4.423.725	150.310.249	1.225	92.492.853	9.278.509	-	6.068.362	107.839.724	513.873.863,67
2028	1.947	23.811.468	30.130.385	69.474.512	26.153.294	4.423.725	153.993.384	1.292	99.887.669	9.376.784	-	6.226.275	115.490.727	552.376.520,64
2029	1.947	23.982.427	30.346.712	71.004.269	27.765.212	4.423.725	157.522.344	1.374	107.576.110	9.476.408	-	6.424.966	123.477.484	586.421.381,11
2030	1.947	24.163.534	30.575.880	72.567.708	29.172.969	4.423.725	160.903.816	1.436	115.026.282	9.512.495	-	6.632.178	131.170.956	616.154.241,67
2031	1.947	24.347.894	30.809.164	74.165.573	30.384.025	4.423.725	164.130.381	1.496	122.100.956	9.616.944	-	6.834.115	138.552.015	641.732.607,52
2032	1.947	24.557.292	31.074.131	75.798.622	31.511.594	4.423.725	167.365.363	1.530	126.878.350	9.642.417	-	7.029.523	143.550.289	665.547.681,43
2033	1.947	24.733.552	31.297.165	77.467.628	32.355.570	4.423.725	170.277.641	1.601	135.841.818	9.436.041	-	7.174.390	152.452.249	683.373.072,82
2034	1.947	24.903.394	31.512.078	79.173.384	32.902.624	4.423.725	172.915.205	1.659	144.732.556	9.223.710	-	7.404.760	161.361.026	694.927.252,47
2035	1.947	25.108.671	31.771.830	80.916.700	33.165.571	4.423.725	175.386.496	1.714	153.394.528	8.806.067	-	7.632.266	169.832.861	700.480.887,44
2036	1.947	25.318.458	32.037.289	82.698.401	33.143.782	4.423.725	177.621.655	1.764	161.643.974	8.582.275	-	7.855.610	178.081.859	700.020.683,04
2037	1.947	25.565.155	32.349.453	84.519.333	33.015.155	4.423.725	179.872.821	1.784	166.587.178	7.927.678	-	8.074.665	182.589.521	697.303.983,60
2038	1.947	25.800.709	32.647.517	86.380.360	32.774.808	4.423.725	182.027.119	1.805	170.986.869	7.902.718	-	8.213.832	187.103.418	692.227.683,85
2039	1.947	25.986.322	32.882.386	88.282.366	32.397.037	4.423.725	183.971.836	1.832	176.040.728	7.556.749	-	8.353.148	191.950.626	684.248.893,82
2040	1.947	26.214.584	33.171.222	90.226.251	31.858.767	4.423.725	185.894.548	1.863	181.512.092	7.259.195	-	8.491.923	197.263.211	672.880.231,13
2041	1.947	26.407.187	33.414.937	92.212.939	31.280.181	4.423.725	187.738.967	1.868	184.643.303	6.667.401	-	8.648.421	199.959.126	660.660.072,51

136

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Curitiba - MT CEP - 78043-300



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

RECEITAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)								DESPESAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)						2 de 4
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 4,97% 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	1.947	26.686.144	33.767.922	94.243.371	30.710.985	4.423.725	189.832.147	1.873	186.459.916	6.655.582	-	8.738.470	201.853.968	648.638.251,83
2043	1.947	26.941.290	34.090.777	96.318.512	30.270.179	4.423.725	192.044.482	1.854	186.068.015	6.460.813	-	8.825.809	201.354.637	639.328.097,21
2044	1.947	27.214.441	34.436.414	98.439.345	30.024.653	4.423.725	194.538.577	1.831	184.824.799	6.045.222	-	8.854.232	199.724.253	634.142.421,41
2045	1.947	27.471.145	34.761.241	100.606.876	29.962.863	4.423.725	197.225.849	1.801	183.869.667	5.800.290	-	8.860.954	198.530.911	632.837.359,55
2046	1.947	27.731.687	35.090.923	102.822.134	30.067.692	4.423.725	200.136.161	1.778	183.484.719	5.561.836	-	8.875.526	197.922.081	635.051.439,86
2047	1.947	28.006.782	35.439.021	105.086.170	30.319.105	4.423.725	203.274.803	1.757	183.682.906	5.377.895	-	8.903.991	197.964.792	640.361.450,28
2048	1.947	28.286.284	35.792.696	107.400.058	30.824.337	4.423.725	206.727.100	1.728	182.004.180	5.102.523	-	8.949.513	196.056.216	651.032.334,14
2049	1.947	28.566.061	36.146.718	109.764.895	31.945.069	4.423.725	210.846.467	1.640	174.211.047	4.014.276	-	8.950.487	187.175.809	674.702.992,38
2050	1.947	28.853.611	36.510.576	112.181.803	33.275.916	4.423.725	215.245.631	1.644	174.446.449	3.898.543	-	8.792.178	187.137.170	702.811.453,31
2051	1.947	29.146.360	36.881.012	114.651.929	35.010.705	4.423.725	220.113.730	1.609	170.788.837	3.842.733	-	8.842.171	183.473.741	739.451.442,36
2052	1.947	29.469.491	37.289.894	117.176.444	37.138.345	4.423.725	225.497.899	1.594	168.009.589	3.746.139	-	8.804.857	180.560.585	784.388.756,41
2053	1.947	29.794.663	37.701.357	119.756.547	39.967.587	4.423.725	231.643.878	1.523	159.692.126	3.404.314	-	8.791.798	171.888.238	844.144.396,77
2054	1.947	30.090.234	38.075.364	122.393.461	43.252.695	4.423.725	238.235.479	1.507	156.894.646	3.310.915	-	8.646.056	168.851.617	913.528.258,73
2055	1.947	30.421.561	38.494.618	-	40.985.189	4.423.725	114.325.093	1.468	150.335.533	3.252.808	-	8.628.123	162.216.464	865.636.887,21
2056	1.947	30.858.183	39.047.106	-	38.941.135	4.423.725	113.270.149	1.432	144.584.733	3.326.964	-	8.530.360	156.442.056	822.464.979,72
2057	1.947	31.279.732	39.580.524	-	36.978.084	4.423.725	112.262.064	1.419	142.113.818	3.137.778	-	8.471.528	153.723.124	781.009.919,76
2058	1.947	31.674.934	40.080.601	-	34.992.638	-	106.748.173	1.381	137.277.936	2.924.705	-	8.479.600	148.682.241	739.069.851,23
2059	1.947	31.945.402	40.422.844	-	33.374.517	-	105.742.763	1.316	128.635.567	2.854.673	-	8.428.400	139.918.641	704.893.973,69
2060	1.947	32.188.165	40.730.030	-	31.788.538	-	104.706.732	1.302	127.126.197	2.805.111	-	8.272.449	138.203.757	671.396.948,60

137

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Curitiba - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

	RECEITAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)						DESPESAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)						3 de 4	
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 4,97% 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	1.947	32.457.177	41.070.430	-	30.256.138	-	103.783.746	1.291	125.097.922	2.774.746	-	8.276.476	136.149.144	639.031.550,35
2062	1.947	32.927.026	41.664.964	-	28.834.090	-	103.426.080	1.278	122.517.838	2.669.594	-	8.273.322	133.460.754	608.996.876,70
2063	1.947	33.298.004	42.134.389	-	27.503.563	-	102.935.956	1.265	120.098.603	2.650.299	-	8.288.751	131.037.654	580.895.179,48
2064	1.947	33.805.639	42.776.737	-	26.435.365	-	103.017.740	1.236	114.707.794	2.577.463	-	8.293.611	125.578.868	558.334.052,04
2065	1.947	34.173.488	43.242.203	-	25.561.194	-	102.976.885	1.201	111.194.499	1.994.168	-	8.251.344	121.440.011	539.870.926,18
2066	1.947	34.577.867	43.753.894	-	24.769.122	-	103.100.884	1.192	109.671.910	1.940.543	-	8.217.555	119.830.008	523.141.801,90
2067	1.947	34.809.138	44.046.538	-	23.913.467	-	102.769.144	1.193	110.652.402	1.941.054	-	8.247.736	120.841.192	505.069.753,41
2068	1.947	35.127.210	44.449.017	-	22.960.720	-	102.536.948	1.209	112.429.037	1.922.329	-	8.308.294	122.659.659	484.947.041,45
2069	1.947	35.389.033	44.780.321	-	21.933.078	-	102.102.431	1.215	113.555.163	1.850.844	-	8.400.980	123.806.987	463.242.485,83
2070	1.947	35.763.845	45.254.598	-	20.991.792	-	102.010.234	1.194	111.574.882	1.847.743	-	8.468.251	121.890.875	443.361.844,74
2071	1.947	36.012.049	45.568.669	-	19.928.816	-	101.509.534	1.208	113.570.338	1.905.804	-	8.484.209	123.960.352	420.911.026,98
2072	1.947	36.311.402	45.947.462	-	18.717.210	-	100.976.074	1.224	116.020.460	1.973.400	-	8.572.216	126.566.077	395.321.024,57
2073	1.947	36.559.568	46.261.485	-	17.290.918	-	100.111.971	1.243	119.537.069	2.019.910	-	8.679.303	130.236.282	365.196.713,36
2074	1.947	36.843.513	46.620.781	-	15.699.634	-	99.163.928	1.252	121.869.463	2.101.514	-	8.802.025	132.773.003	331.587.639,24
2075	1.947	37.160.185	47.021.489	-	13.971.420	-	98.153.095	1.256	123.598.530	2.151.488	-	8.904.195	134.654.214	295.086.520,40
2076	1.947	37.435.693	47.370.110	-	12.018.591	-	96.824.394	1.274	126.824.893	2.247.536	-	8.997.138	138.069.567	253.841.346,70
2077	1.947	37.806.769	47.839.659	-	9.828.306	-	95.474.735	1.298	130.285.658	2.330.659	-	9.118.815	141.735.132	207.580.948,99
2078	1.947	38.164.705	48.292.582	-	7.517.321	-	93.974.608	1.293	131.094.611	2.428.399	-	9.261.287	142.784.298	158.771.258,87
2079	1.947	38.556.183	48.787.946	-	5.073.630	-	92.417.759	1.293	132.152.278	2.537.050	-	9.340.945	144.030.273	107.158.744,84

138

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Curitiba - MT CEP - 78043-300



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

RECEITAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)							DESPESAS PROJETADAS - PLANO DE EQUILÍBRIO (Geração Atual + Geração Futura)						4 de 4	
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Aporte Financeiro	Rentabilidade 4,97% 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	1.947	38.889.446	49.209.649	-	2.450.157	-	90.549.252	1.295	133.870.462	2.656.366	-	9.432.085	145.958.913	51.749.083,82
2081	1.947	39.311.861	49.744.161	-	-	-	89.056.022	1.311	136.449.576	2.710.956	-	9.529.097	148.689.629	(7.884.523,03)
2082	1.947	39.699.320	50.234.441	-	-	-	89.933.762	1.319	138.689.743	2.909.777	-	9.659.069	151.258.588	(69.209.349,83)
2083	1.947	40.140.192	50.792.309	-	-	-	90.932.501	1.315	139.260.355	1.501.509	-	9.778.820	150.540.684	(128.817.532,83)
2084	1.947	40.488.507	51.233.057	-	-	-	91.721.564	1.304	139.684.789	1.538.635	-	9.831.983	151.055.407	(188.151.376,13)
2085	1.947	40.866.364	51.711.188	-	-	-	92.577.552	1.279	137.404.923	1.538.931	-	9.899.822	148.843.677	(244.417.500,77)
2086	1.947	41.306.001	52.267.491	-	-	-	93.573.492	1.249	135.232.757	1.536.039	-	9.909.469	146.678.265	(297.522.273,56)
2087	1.947	41.792.090	52.882.575	-	-	-	94.674.665	1.230	133.030.906	1.549.253	-	9.931.668	144.511.827	(347.359.435,26)
2088	1.947	42.236.137	53.444.461	-	-	-	95.680.599	1.191	129.264.257	1.490.248	-	9.961.187	140.715.691	(392.394.528,12)
2089	1.947	42.678.400	54.004.088	-	-	-	96.682.488	1.161	126.542.854	1.481.868	-	9.946.148	137.970.869	(433.682.909,32)
2090	1.947	43.079.450	54.511.566	-	-	-	97.591.017	1.138	124.851.517	1.486.695	-	9.956.020	136.294.232	(472.386.124,36)
2091	1.947	43.546.916	55.103.084	-	-	-	98.650.000	1.097	121.512.109	1.467.787	-	9.983.117	132.963.014	(506.699.137,98)
2092	1.947	44.025.768	55.709.011	-	-	-	99.734.778	1.057	118.537.403	1.444.967	-	9.982.674	129.965.044	(536.929.403,29)
2093	1.947	44.529.221	56.346.067	-	-	-	100.875.288	1.030	116.062.636	1.446.576	-	9.992.399	127.501.611	(563.555.726,83)
2094	1.947	44.975.053	56.910.211	-	-	-	101.885.264	989	112.433.415	1.416.325	-	10.018.227	123.867.967	(585.538.430,24)
2095	1.947	45.462.869	57.527.480	-	-	-	102.990.350	963	110.110.386	1.437.396	-	10.007.303	121.555.085	(604.109.165,47)
2096	1.947	45.950.361	58.144.339	-	-	-	104.094.700	917	105.651.161	1.388.819	-	10.034.499	117.074.479	(617.082.944,33)
2097	1.947	46.416.307	58.733.934	-	-	-	105.150.241	885	102.915.710	1.415.148	-	10.010.907	114.341.766	(626.274.469,40)
2098	1.947	46.880.239	59.320.981	-	-	-	106.201.219	833	98.700.581	1.372.060	-	10.025.146	110.097.787	(630.171.037,48)

139

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Curitiba - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO 6

Projeções Atuariais para o Relatório Resumido da Execução Orçamentária - RREO

140

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

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

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a - b)	Valor (d) = Saldo Financeiro do exercício anterior + (c)
2022				314.859.344,69
2023	105.094.860,99	88.851.371,08	16.243.489,91	331.102.834,60
2024	133.292.064,33	90.556.652,56	42.735.411,77	373.838.246,36
2025	134.434.473,14	96.455.460,63	37.979.012,51	411.817.258,87
2026	135.664.965,03	101.649.200,48	34.015.764,54	445.833.023,42
2027	136.502.087,23	107.188.128,94	29.313.958,29	475.146.981,71
2028	136.412.318,90	114.697.451,50	21.714.867,40	496.861.849,11
2029	135.339.818,80	122.498.070,19	12.841.748,61	509.703.597,71
2030	134.140.140,50	129.957.453,25	4.182.687,25	513.886.284,96
2031	132.539.109,65	137.126.430,06	(4.587.320,41)	509.298.964,55
2032	131.605.544,63	141.913.300,52	(10.307.755,89)	498.991.208,65
2033	128.855.182,81	150.667.002,62	(21.811.819,81)	477.179.388,85
2034	125.374.386,12	159.334.635,55	(33.960.249,43)	443.219.139,42
2035	121.271.426,07	167.555.985,23	(46.284.559,16)	396.934.580,25
2036	116.526.076,06	175.541.458,48	(59.015.382,41)	337.919.197,84
2037	112.705.372,70	179.782.584,44	(67.077.211,74)	270.841.986,10
2038	108.533.944,81	184.128.456,51	(75.594.511,70)	195.247.474,40
2039	103.423.281,80	188.808.005,87	(85.384.724,07)	109.862.750,33
2040	97.822.794,57	193.928.696,44	(96.105.901,87)	13.756.848,46
2041	96.266.612,48	196.423.555,71	(100.156.943,23)	(86.400.094,77)
2042	96.162.594,28	198.135.474,11	(101.972.879,83)	(188.372.974,60)
2043	95.982.358,99	197.501.903,21	(101.519.544,22)	(289.892.518,82)
2044	96.026.933,08	195.736.189,25	(99.709.256,17)	(389.601.774,99)
2045	95.727.528,76	194.411.998,36	(98.684.469,60)	(488.286.244,59)
2046	95.675.523,41	193.659.137,37	(97.983.613,97)	(586.269.858,55)
2047	95.856.556,28	193.580.151,32	(97.723.595,04)	(683.993.453,59)
2048	96.004.529,84	191.564.066,19	(95.559.536,35)	(779.552.989,95)
2049	96.370.004,65	182.569.820,30	(86.199.815,65)	(865.752.805,60)
2050	96.667.533,74	179.913.580,74	(83.246.047,00)	(948.998.852,60)
2051	97.077.806,01	174.723.352,57	(77.645.546,56)	(1.026.644.399,16)
2052	97.339.519,28	169.897.589,93	(72.558.070,64)	(1.099.202.469,81)
2053	97.900.360,94	157.584.050,43	(59.683.689,49)	(1.158.886.159,30)
2054	98.651.773,12	151.111.830,00	(52.460.056,87)	(1.211.346.216,17)
2055	4.924.283,05	140.570.935,70	(135.646.652,65)	(1.346.992.868,83)
2056	4.707.728,38	130.939.100,21	(126.231.371,84)	(1.473.224.240,66)
2057	4.587.251,17	124.016.975,85	(119.429.724,68)	(1.592.653.965,35)
2058	31.925,44	114.538.973,19	(114.507.047,74)	(1.707.161.013,09)
2059	32.244,70	100.687.162,14	(100.654.917,45)	(1.807.815.930,54)

Continua na próxima página

141

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Continuação (...)

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

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a - b)	Valor (d) = Saldo Financeiro do exercício anterior + (c)
2060	-	93.984.755,37	(93.984.755,37)	(1.901.800.685,91)
2061	-	86.253.055,23	(86.253.055,23)	(1.988.053.741,14)
2062	-	79.441.227,47	(79.441.227,47)	(2.067.494.968,60)
2063	-	71.852.662,47	(71.852.662,47)	(2.139.347.631,07)
2064	-	63.028.410,82	(63.028.410,82)	(2.202.376.041,89)
2065	-	54.721.137,41	(54.721.137,41)	(2.257.097.179,30)
2066	-	48.960.538,62	(48.960.538,62)	(2.306.057.717,92)
2067	-	44.210.437,18	(44.210.437,18)	(2.350.268.155,10)
2068	-	39.851.717,41	(39.851.717,41)	(2.390.119.872,51)
2069	-	35.377.138,81	(35.377.138,81)	(2.425.497.011,31)
2070	-	29.340.471,93	(29.340.471,93)	(2.454.837.483,24)
2071	-	25.169.068,46	(25.169.068,46)	(2.480.006.551,70)
2072	-	22.423.415,29	(22.423.415,29)	(2.502.429.966,98)
2073	-	19.782.019,65	(19.782.019,65)	(2.522.211.986,64)
2074	-	17.384.231,16	(17.384.231,16)	(2.539.596.217,80)
2075	-	14.907.747,68	(14.907.747,68)	(2.554.503.965,48)
2076	-	12.976.159,36	(12.976.159,36)	(2.567.480.124,85)
2077	-	10.979.606,52	(10.979.606,52)	(2.578.459.731,37)
2078	-	8.711.483,86	(8.711.483,86)	(2.587.171.215,23)
2079	-	7.230.805,75	(7.230.805,75)	(2.594.402.020,97)
2080	-	5.288.560,72	(5.288.560,72)	(2.599.690.581,69)
2081	-	3.927.225,98	(3.927.225,98)	(2.603.617.807,67)
2082	-	3.036.820,32	(3.036.820,32)	(2.606.654.627,99)
2083	-	566.771,93	(566.771,93)	(2.607.221.399,93)
2084	-	413.844,87	(413.844,87)	(2.607.635.244,80)
2085	-	212.035,08	(212.035,08)	(2.607.847.279,88)
2086	-	106.866,30	(106.866,30)	(2.607.954.146,18)
2087	-	2.350,65	(2.350,65)	(2.607.956.496,83)
2088	-	-	-	(2.607.956.496,83)
2089	-	-	-	(2.607.956.496,83)
2090	-	-	-	(2.607.956.496,83)
2091	-	-	-	(2.607.956.496,83)
2092	-	-	-	(2.607.956.496,83)
2093	-	-	-	(2.607.956.496,83)
2094	-	-	-	(2.607.956.496,83)
2095	-	-	-	(2.607.956.496,83)
2096	-	-	-	(2.607.956.496,83)
2097	-	-	-	(2.607.956.496,83)
2098	-	-	-	(2.607.956.496,83)

142

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a - b)	Valor (d) = Saldo Financeiro do exercício anterior + (c)
2022				314.859.344,69
2023	108.727.480,83	88.859.501,12	19.867.979,71	334.727.324,40
2024	137.964.714,38	90.851.671,47	47.113.042,90	381.840.367,31
2025	141.199.572,40	96.824.604,69	44.374.967,71	426.215.335,02
2026	144.339.832,18	102.170.830,65	42.169.001,53	468.384.336,55
2027	147.294.691,58	107.839.723,79	39.454.967,80	507.839.304,34
2028	149.962.874,05	115.490.727,47	34.472.146,58	542.311.450,92
2029	152.396.407,66	123.477.484,00	28.918.923,66	571.230.374,58
2030	154.597.409,03	131.170.955,85	23.426.453,18	594.656.827,77
2031	156.555.450,20	138.552.015,34	18.003.434,86	612.660.262,63
2032	158.441.408,47	143.550.289,46	14.891.119,01	627.551.381,64
2033	159.898.384,61	152.452.249,21	7.446.135,41	634.997.517,05
2034	160.979.424,25	161.361.025,70	(381.601,45)	634.615.915,60
2035	161.775.505,55	169.832.860,96	(8.057.355,40)	626.558.560,20
2036	162.218.698,28	178.081.859,14	(15.863.160,86)	610.695.399,34
2037	162.545.507,15	182.589.520,57	(20.044.013,41)	590.651.385,93
2038	162.649.036,12	187.103.418,29	(24.454.382,16)	566.197.003,77
2039	162.420.254,19	191.950.625,83	(29.530.371,63)	536.666.632,13
2040	162.013.981,07	197.263.211,03	(35.249.229,96)	501.417.402,17
2041	161.387.129,16	199.959.125,62	(38.571.996,46)	462.845.405,72
2042	160.824.789,12	201.853.967,72	(41.029.178,59)	421.816.227,13
2043	160.217.959,83	201.354.636,59	(41.136.676,76)	380.679.550,36
2044	159.708.518,01	199.724.252,82	(40.015.734,81)	340.663.815,56
2045	159.207.345,22	198.530.911,29	(39.323.566,07)	301.340.249,49
2046	158.728.472,26	197.922.080,99	(39.193.608,73)	262.146.640,76
2047	158.263.213,09	197.964.792,34	(39.701.579,25)	222.445.061,51
2048	157.888.011,46	196.056.216,24	(38.168.204,78)	184.276.856,73
2049	157.945.258,08	187.175.808,92	(29.230.550,84)	155.046.305,88
2050	158.032.844,01	187.137.169,62	(29.104.325,61)	125.941.980,28
2051	158.327.117,10	183.473.740,93	(25.146.623,83)	100.795.356,44
2052	158.854.025,47	180.560.585,08	(21.706.559,61)	79.088.796,83
2053	159.851.955,26	171.888.238,10	(12.036.282,85)	67.052.513,98
2054	160.997.889,88	168.851.617,25	(7.853.727,36)	59.198.786,62
2055	65.266.847,39	162.216.464,43	(96.949.617,04)	(37.750.830,42)
2056	66.140.090,30	156.442.056,49	(90.301.966,19)	(128.052.796,61)
2057	66.983.188,92	153.723.124,27	(86.739.935,35)	(214.792.731,96)
2058	63.349.867,97	148.682.241,21	(85.332.373,23)	(300.125.105,19)
2059	63.890.804,05	139.918.640,64	(76.027.836,59)	(376.152.941,78)

Continua na próxima página



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Continuação (...)

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

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a - b)	Valor (d) = Saldo Financeiro do exercício anterior + (c)
2060	64.376.329,62	138.203.757,42	(73.827.427,81)	(449.980.369,58)
2061	64.914.354,35	136.149.143,86	(71.234.789,51)	(521.215.159,10)
2062	65.854.051,43	133.460.753,88	(67.606.702,45)	(588.821.861,54)
2063	66.596.007,33	131.037.653,67	(64.441.646,34)	(653.263.507,88)
2064	67.611.277,16	125.578.867,67	(57.967.590,51)	(711.231.098,39)
2065	68.346.975,91	121.440.011,01	(53.093.035,10)	(764.324.133,49)
2066	69.155.734,98	119.830.008,33	(50.674.273,35)	(814.998.406,84)
2067	69.618.276,44	120.841.192,21	(51.222.915,77)	(866.221.322,61)
2068	70.254.419,91	122.659.659,50	(52.405.239,59)	(918.626.562,20)
2069	70.778.065,38	123.806.986,69	(53.028.921,31)	(971.655.483,51)
2070	71.527.689,28	121.890.875,02	(50.363.185,74)	(1.022.018.669,25)
2071	72.024.098,23	123.960.351,63	(51.936.253,39)	(1.073.954.922,64)
2072	72.622.804,79	126.566.076,78	(53.943.271,98)	(1.127.898.194,62)
2073	73.119.136,76	130.236.282,48	(57.117.145,71)	(1.185.015.340,34)
2074	73.687.026,75	132.773.002,52	(59.085.975,76)	(1.244.101.316,10)
2075	74.320.370,38	134.654.213,55	(60.333.843,17)	(1.304.435.159,28)
2076	74.871.386,56	138.069.567,45	(63.198.180,90)	(1.367.633.340,18)
2077	75.613.538,63	141.735.132,40	(66.121.593,78)	(1.433.754.933,95)
2078	76.329.410,83	142.784.297,92	(66.454.887,10)	(1.500.209.821,05)
2079	77.112.365,21	144.030.273,11	(66.917.907,90)	(1.567.127.728,95)
2080	77.778.892,17	145.958.912,62	(68.180.020,45)	(1.635.307.749,40)
2081	78.623.722,17	148.689.629,23	(70.065.907,06)	(1.705.373.656,46)
2082	79.398.640,32	151.258.588,45	(71.859.948,13)	(1.777.233.604,59)
2083	80.280.384,01	150.540.683,75	(70.260.299,74)	(1.847.493.904,33)
2084	80.977.013,83	151.055.407,19	(70.078.393,36)	(1.917.572.297,68)
2085	81.732.728,82	148.843.676,63	(67.110.947,82)	(1.984.683.245,50)
2086	82.612.001,41	146.678.264,91	(64.066.263,50)	(2.048.749.509,00)
2087	83.584.179,61	144.511.826,85	(60.927.647,24)	(2.109.677.156,24)
2088	84.472.274,82	140.715.691,41	(56.243.416,59)	(2.165.920.572,83)
2089	85.356.799,59	137.970.868,95	(52.614.069,36)	(2.218.534.642,19)
2090	86.158.900,54	136.294.231,63	(50.135.331,09)	(2.268.669.973,28)
2091	87.093.831,36	132.963.013,65	(45.869.182,29)	(2.314.539.155,57)
2092	88.051.535,39	129.965.043,69	(41.913.508,30)	(2.356.452.663,87)
2093	89.058.441,96	127.501.611,33	(38.443.169,37)	(2.394.895.833,25)
2094	89.950.106,44	123.867.967,45	(33.917.861,00)	(2.428.813.694,25)
2095	90.925.738,87	121.555.084,87	(30.629.346,00)	(2.459.443.040,24)
2096	91.900.722,06	117.074.478,71	(25.173.756,66)	(2.484.616.796,90)
2097	92.832.613,56	114.341.765,77	(21.509.152,21)	(2.506.125.949,11)
2098	93.760.477,10	110.097.787,21	(16.337.310,11)	(2.522.463.259,22)



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a - b)	Valor (d) = Saldo Financeiro do exercício anterior + (c)
2022				-
2023	117.331.708,39	88.851.371,08	28.480.337,31	343.339.682,00
2024	119.726.256,15	90.556.652,56	29.169.603,59	372.509.285,59
2025	134.710.059,49	96.455.460,63	38.254.598,86	410.763.884,45
2026	136.571.878,80	101.649.200,48	34.922.678,32	445.686.562,77
2027	138.072.707,41	107.188.128,94	30.884.578,47	476.571.141,24
2028	138.626.076,51	114.697.451,50	23.928.625,01	500.499.766,25
2029	138.176.407,74	122.498.070,19	15.678.337,55	516.178.103,80
2030	137.696.672,87	129.957.453,25	7.739.219,62	523.917.323,42
2031	136.880.761,05	137.126.430,06	(245.669,01)	523.671.654,41
2032	136.908.994,46	141.913.300,52	(5.004.306,06)	518.667.348,35
2033	135.040.934,69	150.667.002,62	(15.626.067,93)	503.041.280,42
2034	132.494.304,03	159.334.635,55	(26.840.331,51)	476.200.948,90
2035	129.396.951,66	167.555.985,23	(38.159.033,57)	438.041.915,34
2036	125.732.843,03	175.541.458,48	(49.808.615,44)	388.233.299,89
2037	123.261.038,32	179.782.584,44	(56.521.546,11)	331.711.753,78
2038	120.545.652,32	184.128.456,51	(63.582.804,19)	268.128.949,59
2039	116.930.759,07	188.808.005,87	(71.877.246,80)	196.251.702,79
2040	112.937.330,77	193.928.696,44	(80.991.365,67)	115.260.337,13
2041	108.829.580,95	196.423.555,71	(87.593.974,76)	27.666.362,37
2042	108.500.816,14	198.135.474,11	(89.634.657,98)	(61.968.295,61)
2043	109.431.030,05	197.501.903,21	(88.070.873,16)	(150.039.168,77)
2044	110.652.167,15	195.736.189,25	(85.084.022,10)	(235.123.190,87)
2045	111.520.881,27	194.411.998,36	(82.891.117,09)	(318.014.307,96)
2046	112.707.950,74	193.659.137,37	(80.951.186,63)	(398.965.494,59)
2047	114.198.064,29	193.580.151,32	(79.382.087,03)	(478.347.581,62)
2048	115.690.793,95	191.564.066,19	(75.873.272,24)	(554.220.853,86)
2049	117.470.946,06	182.569.820,30	(65.098.874,25)	(619.319.728,10)
2050	119.216.221,67	179.913.580,74	(60.697.359,07)	(680.017.087,18)
2051	121.132.331,35	174.723.352,57	(53.591.021,22)	(733.608.108,40)
2052	122.924.372,60	169.897.589,93	(46.973.217,33)	(780.581.325,73)
2053	125.100.530,56	157.584.050,43	(32.483.519,87)	(813.064.845,60)
2054	127.538.964,32	151.111.830,00	(23.572.865,68)	(836.637.711,28)
2055	4.990.700,36	140.570.935,70	(135.580.235,34)	(972.217.946,62)
2056	4.745.411,82	130.939.100,21	(126.193.688,39)	(1.098.411.635,00)
2057	4.608.948,93	124.016.975,85	(119.408.026,92)	(1.217.819.661,93)
2058	36.161,52	114.538.973,19	(114.502.811,67)	(1.332.322.473,60)
2059	36.523,13	100.687.162,14	(100.650.639,01)	(1.432.973.112,61)

Continua na próxima página



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Continuação (...)

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

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a - b)	Valor (d) = Saldo Financeiro do exercício anterior + (c)
2060	-	93.984.755,37	(93.984.755,37)	(1.526.957.867,98)
2061	-	86.253.055,23	(86.253.055,23)	(1.613.210.923,21)
2062	-	79.441.227,47	(79.441.227,47)	(1.692.652.150,68)
2063	-	71.852.662,47	(71.852.662,47)	(1.764.504.813,15)
2064	-	63.028.410,82	(63.028.410,82)	(1.827.533.223,97)
2065	-	54.721.137,41	(54.721.137,41)	(1.882.254.361,38)
2066	-	48.960.538,62	(48.960.538,62)	(1.931.214.899,99)
2067	-	44.210.437,18	(44.210.437,18)	(1.975.425.337,17)
2068	-	39.851.717,41	(39.851.717,41)	(2.015.277.054,58)
2069	-	35.377.138,81	(35.377.138,81)	(2.050.654.193,39)
2070	-	29.340.471,93	(29.340.471,93)	(2.079.994.665,32)
2071	-	25.169.068,46	(25.169.068,46)	(2.105.163.733,77)
2072	-	22.423.415,29	(22.423.415,29)	(2.127.587.149,06)
2073	-	19.782.019,65	(19.782.019,65)	(2.147.369.168,71)
2074	-	17.384.231,16	(17.384.231,16)	(2.164.753.399,87)
2075	-	14.907.747,68	(14.907.747,68)	(2.179.661.147,56)
2076	-	12.976.159,36	(12.976.159,36)	(2.192.637.306,92)
2077	-	10.979.606,52	(10.979.606,52)	(2.203.616.913,45)
2078	-	8.711.483,86	(8.711.483,86)	(2.212.328.397,30)
2079	-	7.230.805,75	(7.230.805,75)	(2.219.559.203,05)
2080	-	5.288.560,72	(5.288.560,72)	(2.224.847.763,77)
2081	-	3.927.225,98	(3.927.225,98)	(2.228.774.989,75)
2082	-	3.036.820,32	(3.036.820,32)	(2.231.811.810,07)
2083	-	566.771,93	(566.771,93)	(2.232.378.582,00)
2084	-	413.844,87	(413.844,87)	(2.232.792.426,87)
2085	-	212.035,08	(212.035,08)	(2.233.004.461,95)
2086	-	106.866,30	(106.866,30)	(2.233.111.328,25)
2087	-	2.350,65	(2.350,65)	(2.233.113.678,91)
2088	-	-	-	(2.233.113.678,91)
2089	-	-	-	(2.233.113.678,91)
2090	-	-	-	(2.233.113.678,91)
2091	-	-	-	(2.233.113.678,91)
2092	-	-	-	(2.233.113.678,91)
2093	-	-	-	(2.233.113.678,91)
2094	-	-	-	(2.233.113.678,91)
2095	-	-	-	(2.233.113.678,91)
2096	-	-	-	(2.233.113.678,91)
2097	-	-	-	(2.233.113.678,91)
2098	-	-	-	(2.233.113.678,91)

146

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a - b)	Valor (d) = Saldo Financeiro do exercício anterior + (c)
2022				314.859.344,69
2023	121.446.381,17	88.859.501,12	32.586.880,05	347.446.224,74
2024	125.020.905,19	90.851.671,47	34.169.233,72	381.615.458,46
2025	142.377.331,15	96.824.604,69	45.552.726,46	427.168.184,92
2026	146.405.983,95	102.170.830,65	44.235.153,29	471.403.338,21
2027	150.310.249,25	107.839.723,79	42.470.525,46	513.873.863,67
2028	153.993.384,44	115.490.727,47	38.502.656,97	552.376.520,64
2029	157.522.344,48	123.477.484,00	34.044.860,48	586.421.381,11
2030	160.903.816,40	131.170.955,85	29.732.860,56	616.154.241,67
2031	164.130.381,19	138.552.015,34	25.578.365,85	641.732.607,52
2032	167.365.363,36	143.550.289,46	23.815.073,91	665.547.681,43
2033	170.277.640,60	152.452.249,21	17.825.391,39	683.373.072,82
2034	172.915.205,35	161.361.025,70	11.554.179,65	694.927.252,47
2035	175.386.495,93	169.832.860,96	5.553.634,97	700.480.887,44
2036	177.621.654,74	178.081.859,14	(460.204,41)	700.020.683,04
2037	179.872.821,13	182.589.520,57	(2.716.699,44)	697.303.983,60
2038	182.027.118,54	187.103.418,29	(5.076.299,75)	692.227.683,85
2039	183.971.835,80	191.950.625,83	(7.978.790,03)	684.248.893,82
2040	185.894.548,34	197.263.211,03	(11.368.662,69)	672.880.231,13
2041	187.738.967,00	199.959.125,62	(12.220.158,62)	660.660.072,51
2042	189.832.147,03	201.853.967,72	(12.021.820,69)	648.638.251,83
2043	192.044.481,98	201.354.636,59	(9.310.154,62)	639.328.097,21
2044	194.538.577,02	199.724.252,82	(5.185.675,80)	634.142.421,41
2045	197.225.849,43	198.530.911,29	(1.305.061,86)	632.837.359,55
2046	200.136.161,30	197.922.080,99	2.214.080,31	635.051.439,86
2047	203.274.802,76	197.964.792,34	5.310.010,42	640.361.450,28
2048	206.727.100,09	196.056.216,24	10.670.883,85	651.032.334,14
2049	210.846.467,16	187.175.808,92	23.670.658,25	674.702.992,38
2050	215.245.630,56	187.137.169,62	28.108.460,93	702.811.453,31
2051	220.113.729,98	183.473.740,93	36.639.989,04	739.451.442,36
2052	225.497.899,13	180.560.585,08	44.937.314,05	784.388.756,41
2053	231.643.878,47	171.888.238,10	59.755.640,36	844.144.396,77
2054	238.235.479,20	168.851.617,25	69.383.861,95	913.528.258,73
2055	114.325.092,92	162.216.464,43	(47.891.371,51)	865.636.887,21
2056	113.270.148,99	156.442.056,49	(43.171.907,50)	822.464.979,72
2057	112.262.064,31	153.723.124,27	(41.461.059,96)	781.003.919,76
2058	106.748.172,68	148.682.241,21	(41.934.068,53)	739.069.851,23
2059	105.742.763,10	139.918.640,64	(34.175.877,54)	704.893.973,69

Continua na próxima página



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Continuação (...)

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

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a - b)	Valor (d) = Saldo Financeiro do exercício anterior + (c)
2060	104.706.732,33	138.203.757,42	(33.497.025,10)	671.396.948,60
2061	103.783.745,62	136.149.143,86	(32.365.398,24)	639.031.550,35
2062	103.426.080,22	133.460.753,88	(30.034.673,65)	608.996.876,70
2063	102.935.956,45	131.037.653,67	(28.101.697,22)	580.895.179,48
2064	103.017.740,23	125.578.867,67	(22.561.127,44)	558.334.052,04
2065	102.976.885,16	121.440.011,01	(18.463.125,85)	539.870.926,18
2066	103.100.884,05	119.830.008,33	(16.729.124,28)	523.141.801,90
2067	102.769.143,71	120.841.192,21	(18.072.048,49)	505.069.753,41
2068	102.536.947,54	122.659.659,50	(20.122.711,96)	484.947.041,45
2069	102.102.431,07	123.806.986,69	(21.704.555,62)	463.242.485,83
2070	102.010.233,93	121.890.875,02	(19.880.641,09)	443.361.844,74
2071	101.509.533,87	123.960.351,63	(22.450.817,76)	420.911.026,98
2072	100.976.074,37	126.566.076,78	(25.590.002,41)	395.321.024,57
2073	100.111.971,27	130.236.282,48	(30.124.311,20)	365.196.713,36
2074	99.163.928,39	132.773.002,52	(33.609.074,13)	331.587.639,24
2075	98.153.094,72	134.654.213,55	(36.501.118,84)	295.086.520,40
2076	96.824.393,75	138.069.567,45	(41.245.173,70)	253.841.346,70
2077	95.474.734,70	141.735.132,40	(46.260.397,70)	207.580.948,99
2078	93.974.607,81	142.784.297,92	(48.809.690,12)	158.771.258,87
2079	92.417.759,08	144.030.273,11	(51.612.514,03)	107.158.744,84
2080	90.549.251,60	145.958.912,62	(55.409.661,03)	51.749.083,82
2081	89.056.022,38	148.689.629,23	(59.633.606,85)	(7.884.523,03)
2082	89.933.761,65	151.258.588,45	(61.324.826,80)	(69.209.349,83)
2083	90.932.500,75	150.540.683,75	(59.608.183,00)	(128.817.532,83)
2084	91.721.563,89	151.055.407,19	(59.333.843,30)	(188.151.376,13)
2085	92.577.551,99	148.843.676,63	(56.266.124,64)	(244.417.500,77)
2086	93.573.492,12	146.678.264,91	(53.104.772,79)	(297.522.273,56)
2087	94.674.665,16	144.511.826,85	(49.837.161,69)	(347.359.435,26)
2088	95.680.598,55	140.715.691,41	(45.035.092,86)	(392.394.528,12)
2089	96.682.487,74	137.970.868,95	(41.288.381,21)	(433.682.909,32)
2090	97.591.016,59	136.294.231,63	(38.703.215,04)	(472.386.124,36)
2091	98.650.000,04	132.963.013,65	(34.313.013,62)	(506.699.137,98)
2092	99.734.778,38	129.965.043,69	(30.230.265,31)	(536.929.403,29)
2093	100.875.287,78	127.501.611,33	(26.626.323,55)	(563.555.726,83)
2094	101.885.264,04	123.867.967,45	(21.982.703,41)	(585.538.430,24)
2095	102.990.349,64	121.555.084,87	(18.564.735,23)	(604.103.165,47)
2096	104.094.699,85	117.074.478,71	(12.979.778,86)	(617.082.944,33)
2097	105.150.240,70	114.341.765,77	(9.191.525,07)	(626.274.469,40)
2098	106.201.219,13	110.097.787,21	(3.896.568,08)	(630.171.037,48)

148

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO 7

Resultado da Duração do Passivo E análise evolutiva

149

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO 7 – RESULTADO DA DURAÇÃO DO PASSIVO E ANÁLISE EVOLUTIVA

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

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

DURAÇÃO DO PASSIVO (Pontos em anos)				
EXERCÍCIO	DURAÇÃO DO PASSIVO	TAXA DE JUROS PARÂMETRO	TAXA DE JUROS PARÂMETRO + ADICIONAL*	Portaria
Fluxo Atuarial - Exercício 2019, data focal 31/12/2018	17,00	5,87%	-	Portaria SEPTR/ME 17/2019
Fluxo Atuarial - Exercício 2020, data focal 31/12/2019	16,80	5,41%	-	Portaria SEPTR/ME 12.233/2020
Fluxo Atuarial - Exercício 2021, data focal 31/12/2020	15,74	4,84%	-	Portaria SPREV/ME 6.132/2021
Fluxo Atuarial - Exercício 2022, data focal 31/12/2021	15,54	4,67%	4,97%	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 26.

150

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO 8

Ganhos e Perdas Atuariais

151

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO 8 – GANHOS E PERDAS ATUARIAIS

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

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

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

152

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



www.atuarialconsultoria.com.br

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

ATUARIAIS

	PLANO EQUILÍBRIO	PLANO VIGENTE	PLANO VIGENTE
Custo Normal (Plano de Benefícios)	28,00%	24,28%	24,28%
Custo Normal (taxa de administração)	3,72%	3,72%	3,72%
Custo Normal Total	31,72%	28,00%	28,00%
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 DOS BENEFÍCIOS	0,00%	0,00%	0,00%
TAXAS DE JUROS ATUARIAL	4,97%	4,84%	4,84%
EXPECTATIVA DE INFLAÇÃO	5,31%	5,03%	5,03%
TAXA DE ROTATIVIDADE	1,00%	1,00%	1,00%
ORDEN	3	2	1
Ano de Elaboração	Reavaliação Atuarial/2023	Reavaliação Atuarial/2023	Reavaliação Atuarial/2022
Data Focal	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2021
Premissas e Hipóteses	OFICIAL	(2) - (3)	OFICIAL
ATIVOS DO PLANO	314.859.344,69	314.859.344,69	277.495.988,69
(+) Bancos Conta Movimento - RPPS	-	-	-
(+) Investimentos e Aplicações (CP e LP)	314.859.344,69	314.859.344,69	277.495.988,69
(+) Crédito a Curto Prazo	-	-	-
(+) Crédito a Longo Prazo	-	-	-
(+) Imobilizado	-	-	-
PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	1.583.805.083,85	1.637.686.374,18	1.359.561.827,97
PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	844.275.561,32	866.358.429,59	677.001.173,39
(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Previdenciário)	843.895.749,55	892.986.572,27	696.952.958,45
(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	(24.786.289,99)	(25.041.275,86)	(18.660.412,69)
(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	(1.572.864,20)	(1.586.866,82)	(1.291.372,37)
(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	(13.261.034,04)	-	-
(-) Aportes Financeiros para Cobertura Déficit Atuarial - Pl. Amortização	-	-	-
PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	739.529.522,53	771.327.944,59	682.560.654,58
(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Previdenciário)	1.300.936.956,73	1.331.787.535,80	1.220.317.329,39
(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	(235.293.923,98)	(234.684.400,81)	(220.130.763,39)
(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	(235.293.923,98)	(234.684.400,81)	(220.130.763,39)
(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	(90.819.586,24)	(91.090.789,59)	(97.495.148,03)
(-) Aportes para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização	-	-	-
RESULTADO ATUARIAL	(1.268.945.739,16)	(1.322.827.029,49)	(1.082.065.839,28)
Déficit Atuarial a Equacionar	(1.268.945.739,16)	53.881.290,33	(1.082.065.839,28)
Varição (3) - (1)	(186.879.899,88)	Varição (2) - (1)	Varição (3) - (2)
		(240.761.190,21)	53.881.290,33

153

Elaborado por: [Assinatura] Data: 19/05/2023
Assinado digitalmente por: [Assinatura] Data: 19/05/2023
Assinado digitalmente por: [Assinatura] Data: 19/05/2023



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

TABELA 2 – DEMONSTRATIVO DE GANHOS E PERDAS ATUARIAIS

DEMONSTRATIVO DE GANHOS E PERDAS ATUARIAIS		
1	(+) Aumento dos Ativos Garantidores do Plano de Benefícios	37.363.356,00
2	(-) Alteração Demográfica e Quantidade de Beneficiários	(189.357.256,20)
3	(-) Alteração Demográfica e Quantidade de Servidores Ativos	(76.760.603,45)
4	(-) Redução do Saldo da Compensação Previdenciária - PMBAC	(6.675.561,79)
5	(+) Elevação do Saldo da Compensação Previdenciária - PMBC	13.261.034,04
6	(-) Alteração da Tábua de Sobrevidência (Serv. Ativos/Beneficiários)	(6.091.869,10)
7	(+) Alteração da Taxa de Juros Real Atuarial	38.736.519,22
8	(+) Alteração da Inflação Projetada	2.644.481,40
RESULTADO ATUARIAL		
9	Elevação do Déficit Atuarial do exercício 2023 - 2022	(186.879.899,88)

9-ELEVAÇÃO DO DÉFICIT ATUARIAL: Tivemos uma elevação do Déficit Atuarial de R\$ (1.082.065.839,28) calculado na Reavaliação Atuarial/2022 – data focal 31/12/2021 para R\$ (1.268.945.739,16) calculado na Reavaliação Atuarial/2023 – data focal 31/12/2022. Uma elevação de R\$ (186.879.899,88). Essa elevação se deve a vários fatores.

1-AUMENTO DOS ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS: GANHO ATUARIAL –
Tivemos uma elevação dos Ativos Garantidores do Plano de Benefícios em **R\$ 37.363.356,00**, representando um ganho atuarial com o aumento de RECEITA equivalente a +13,5% conforme demonstra a página 64 da Reavaliação Atuarial/2023 – data focal 31/12/2022, 11 –
COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS.

154

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

2-ALTERAÇÃO DEMOGRÁFICA E QUANTIDADE DE BENEFICIÁRIOS: PERDA ATUARIAL – O maior impacto para aumento do Déficit Atuarial veio sobre a alteração da massa de Beneficiários, que elevou o Déficit Atuarial em **R\$ (189.357.256,20)**. Analisando a página 61 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 **131 Beneficiários**, elevando a Folha Previdenciária mensal de **R\$ 4.466.251,76** para **R\$ 5.710.681,13**. Um aumento de **R\$ 1.244.429,37**, equivalente a **+27,9%**.

Dividindo o valor de **R\$ (189.357.256,20)** referente a perda atuarial com a alteração demográfica e elevação da quantidade de Beneficiários sobre **R\$ 677.001.173,39**, referente a Provisão Matemática de Benefícios Concedidos na Reavaliação Atuarial/2022 – data focal 31/12/2021, observaremos que essas provisões se elevaram em **+28,0%**, quase que na mesma proporção de elevação da Folha Previdenciária.

3-ALTERAÇÃO DEMOGRÁFICA E QUANTIDADE DE SERVIDORES ATIVOS: GANHO ATUARIAL – A alteração Demográfica e Quantidade de Servidores Ativos elevou o Déficit Atuarial em **R\$ (76.760.603,45)**. Uma combinação de fatores contribuiu para termos uma elevação da Provisão Matemática Previdenciária dos Benefícios a Conceder, conforme pode ser observado a partir da página 64 da Reavaliação Atuarial/2023 – data focal 31/12/2022, 11 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS.

De um ano para o outro, tivemos uma redução de 131 Servidores Ativos, equivalente a **-6,3%** de Contribuintes, diminuindo a receita de contribuição, mas, diminuindo a obrigação do RPPS com relação a BENEFÍCIO A CONCEDER. Apesar de termos tido uma redução considerável de Servidores Ativos, a folha de remuneração aumentou em **R\$ 1.166.895,46/mês**, equivalente **+10,3%**. A média salarial aumentou em **+17,7%** de um ano para o outro, impactando sobre as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder.

155

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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\$ 30.326.321,18.

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\$ (6.675.561,79)**.

5-AUMENTO DA COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA – PMBC - (PORTARIA MTP 1.467/2022):

GANHO ATUARIAL – Por conta do artigo 34, I, Anexo VI da Portaria MTP 1.467/2022, a Compensação Previdenciária dos Benefícios Concedidos na Reavaliação Atuarial/2023 – data focal 31/12/2022, só poderá ser utilizada com base na relação percentual verificada entre o valor compensado (pró-rata), apurado no Sistema COMPREV e o valor do pagamento dos Benefícios do RPPS, de forma individual ou agregada. Neste caso, a Reavaliação Atuarial/2023 – data focal 31/12/2022 utilizou a estimativa do valor da compensação previdenciária dos Benefícios Concedidos, baseado no valor recebido individualmente de cada aposentado. Como foi utilizado esse valor na atual Reavaliação, tivemos um ganho atuarial com a Compensação Previdenciária dos Benefícios Concedidos de **R\$ 13.261.034,04**.

156

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

6-ALTERAÇÃO DA TÁBUA DE SOBREVIVÊNCIA (MORTALIDADE) DOS SERVIDORES ATIVOS/BENEFICIÁRIOS: PERDA ATUARIAL – Conforme o artigo 36, I, a, da Portaria MTP 1.467/2022, as Tábuas Biométricas utilizadas nas Avaliações Atuariais, para a projeção da longevidade e da entrada em invalidez deverão estar adequadas à respectiva massa, dado pela tábua anual de mortalidade do IBGE, segregada obrigatoriamente por sexo. Visando atender a Portaria MTP 1.467/2022, utilizamos a Tábua de Mortalidade do IBGE/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 0,23 anos, contribuindo para aumentar as DESPESAS do Plano de Benefícios, impactando no Déficit Atuarial em **R\$ (6.091.869,10)**.

7-ALTERAÇÃO DA TAXA DE JUROS REAL ATUARIAL: GANHO ATUARIAL – Conforme a Portaria MTP 1.467/2022, a Taxa de Juros Real Atuarial elevou de 4,84% para 4,97%. Essa elevação de 0,13% representou um aumento de RECEITA com rentabilidade, representando um ganho atuarial e contribuindo para reduzir o Déficit Atuarial em **R\$ 38.736.519,22**.

8-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 redução no Déficit Atuarial de **R\$ 2.644.481,40**.

157

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO 9

Resultado da Demonstração de Viabilidade do Plano de Custeio

158

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO 9 – RESULTADO DA DEMONSTRAÇÃO DE VIABILIDADE DO PLANO DE CUSTEIO

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

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

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

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

159

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Incremento do Custeio Especial proposto na RCL projetada do Ente

Impacto do deficit atuarial após a inclusão no Quociente do Limite de Endividamento -3,87%

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	522.786.168,82	544.632.845,42	19.917.549,05	4.982.106,36	3.818.625,00	2.245.238,51	188.323,44	5.446.366,53	550.885.033,38	59.665.198,10
2023	1	548.925.477,26	571.864.467,69	19.973.277,36	5.497.276,59	3.822.510,39	3.287.181,40	181.347,17	5.971.129,02	579.155.526,65	68.950.961,64
2024	2	576.371.751,12	574.723.810,13	19.209.191,13	6.238.626,66	3.730.711,00	3.350.200,96	-	4.959.164,45	581.804.722,09	77.642.587,46
2025	3	605.190.338,68	577.597.429,18	18.740.520,11	6.644.474,62	3.724.961,62	3.414.428,68	-	4.650.217,99	584.736.719,46	86.448.592,12
2026	4	635.449.855,61	580.485.416,33	18.006.440,96	7.345.649,92	3.616.823,09	3.479.887,74	-	3.826.505,55	587.582.127,15	94.833.990,10
2027	5	667.222.348,39	583.387.843,41	17.734.288,72	7.605.693,11	3.668.805,44	3.546.601,72	-	3.759.004,56	590.603.250,57	103.571.940,89
2028	6	700.583.465,81	586.304.782,62	17.142.146,87	8.177.844,88	3.607.725,90	3.614.594,71	-	3.151.365,56	593.527.103,23	112.112.833,43
2029	7	735.612.639,11	589.236.306,54	16.164.222,56	9.181.566,49	3.444.002,92	3.683.891,21	-	1.932.791,88	596.364.200,66	119.804.929,39
2030	8	772.393.271,06	592.182.488,07	15.312.835,12	10.016.503,38	3.288.176,20	3.754.516,21	-	878.167,11	599.225.180,46	126.777.592,88
2031	9	811.012.934,61	595.143.400,51	14.858.385,74	10.412.432,64	3.270.165,50	3.826.495,18	-	544.957,38	602.240.061,19	133.752.339,04
2032	10	851.563.581,34	598.119.117,51	13.937.576,30	11.298.394,88	3.096.653,48	3.899.854,09	-	567.670,15	605.683.295,23	139.910.494,67
2033	11	894.141.760,41	601.109.713,10	13.275.891,19	11.905.222,95	3.015.244,25	3.974.619,38	-	1.254.747,75	609.354.324,49	145.657.862,14
2034	12	938.848.848,43	604.115.261,67	12.676.095,00	12.435.694,64	2.937.680,82	4.050.818,02	-	1.823.907,44	612.927.667,95	151.097.569,41
2035	13	985.791.290,85	607.135.837,97	11.978.592,08	13.052.888,89	2.835.086,52	4.128.477,49	-	2.537.854,49	616.637.256,47	156.061.980,53
2036	14	1.035.080.855,40	610.171.517,16	11.037.327,98	13.925.919,74	2.641.127,08	4.207.625,79	-	3.692.003,08	620.712.273,12	160.064.661,37
2037	15	1.086.834.898,17	613.222.374,75	10.288.444,61	14.570.899,96	2.495.358,33	4.288.291,47	-	4.508.637,32	624.514.661,87	163.411.603,20

Continua na próxima página

160

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Continuação...

ANO	No.	RECEITA CORRENTE LÍQUIDA - RCL	Despesa com Pessoal (exceto RPPS)	Pessoal Ativo Efetivo (Código 109001)	Aposentadorias e Pensões (Códigos 210000 e 220000)	Contribuição Patronal (Código 121000 - Todos os Planos)	Contribuição Suplementar (Código 130101 - Todos os Planos)	Parcelamentos (Código 130201 - Todos os Planos)	Insuficiência ou Excedente Financeiro (Código 250001 - Todos os Planos)	Despesa com Pessoal - LRF	Evolução dos Recursos Garantidores (Código 290001)
2038	16	1.141.176.643,07	616.288.486,62	9.676.789,37	15.037.921,34	2.394.858,81	4.370.503,61	-	5.069.749,29	628.123.598,33	166.338.117,53
2039	17	1.198.235.475,23	619.369.929,06	8.763.430,98	15.816.232,79	2.183.459,73	4.454.291,87	-	6.139.172,51	632.146.853,17	168.288.991,74
2040	18	1.258.147.248,99	622.466.778,70	7.661.498,25	16.765.635,31	1.908.224,78	4.539.686,46	-	7.471.993,77	636.386.683,71	168.838.256,37
2041	19	1.321.054.611,44	625.579.112,60	6.696.901,33	17.538.485,75	1.668.231,98	4.626.718,17	-	8.594.429,34	640.468.492,09	168.441.190,29
2042	20	1.387.107.342,01	628.707.008,16	6.218.788,26	17.775.735,89	1.571.654,53	4.763.897,78	-	12.842.916,46	643.885.476,93	163.455.986,65
2043	21	1.456.462.709,11	631.850.543,20	5.823.474,04	17.908.822,26	1.503.803,30	4.778.542,70	-	13.064.050,39	647.196.939,58	157.986.729,05
2044	22	1.529.285.844,57	635.009.795,92	5.253.090,87	18.223.436,90	1.376.385,90	4.793.468,38	-	13.566.983,69	650.746.633,89	151.712.942,49
2045	23	1.605.750.136,80	638.184.844,90	4.322.158,39	18.882.147,22	1.120.038,33	4.808.680,20	-	14.667.580,59	654.781.144,02	143.966.152,68
2046	24	1.686.037.643,64	641.375.769,12	3.702.580,34	19.174.544,85	955.760,96	4.824.183,66	-	15.227.751,55	658.383.465,28	135.239.690,39
2047	25	1.770.339.525,82	644.582.647,97	3.066.825,11	19.453.955,55	775.598,81	4.839.984,33	-	15.806.905,88	662.005.136,99	125.464.140,13
2048	26	1.858.856.502,11	647.805.561,21	2.726.189,96	19.414.391,10	896.386,91	4.856.087,93	-	15.899.820,85	665.227.856,89	115.128.832,40
2049	27	1.951.799.327,21	651.044.589,01	2.451.536,60	19.278.351,24	636.401,59	4.872.500,25	-	15.780.582,89	668.334.073,74	104.365.336,11
2050	28	2.049.389.293,57	654.299.811,96	2.021.263,48	19.276.144,68	518.790,06	4.889.227,22	-	15.930.062,72	671.637.881,95	92.901.254,70
2051	29	2.151.858.758,25	657.571.311,02	1.536.133,62	19.307.685,34	382.945,28	4.906.274,87	-	16.163.040,25	675.023.571,41	80.613.494,28
2052	30	2.259.451.696,17	660.859.167,57	1.391.915,33	18.953.731,73	352.223,38	4.923.649,34	-	15.794.288,88	677.929.329,17	68.092.575,27
2053	31	2.372.424.280,97	664.163.463,41	1.016.579,47	18.838.858,20	253.780,14	4.941.356,90	-	15.785.546,59	681.144.147,04	54.948.533,63
2054	32	2.491.045.495,02	667.484.280,73	873.069,60	18.432.875,46	217.150,68	4.959.403,94	-	15.359.170,55	684.020.005,90	41.589.625,91
2055	33	2.615.597.769,77	670.821.702,13	663.329,77	18.088.872,85	168.447,14	-	-	15.995.930,44	686.986.080,30	26.885.126,60
2056	34	2.746.377.658,26	674.175.810,64	476.651,25	17.691.095,01	121.319,40	-	-	15.620.623,14	689.917.753,18	11.833.360,89
2057	35	2.883.696.541,18	677.546.689,69	394.862,82	17.155.623,66	101.709,33	-	-	15.043.862,43	692.692.261,45	-

161

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Indicadores de Viabilidade do Plano de Custeio

Ente:	RONDONÓPOLIS - MT
Ano base da Avaliação	2023
Data Base:	31/12/2022
Data Cálculo:	05/04/2023

ANO	No.	Impacto da Despesa Total de Pessoal na RCL	Relação com Limite Prudencial (Parágrafo único do art. 22 da LRF)	Efetividade do Plano de Amortização
2022	0	105,37%	105,41%	0,00%
2023	1	105,51%	105,67%	15,56%
2024	2	100,94%	96,77%	12,61%
2025	3	96,62%	88,34%	11,34%
2026	4	92,47%	80,25%	9,70%
2027	5	88,52%	72,55%	9,21%
2028	6	84,72%	65,14%	8,25%
2029	7	81,07%	58,03%	6,86%
2030	8	77,58%	51,23%	5,82%
2031	9	74,26%	44,75%	5,50%
2032	10	71,13%	38,65%	4,60%
2033	11	68,15%	32,85%	4,11%
2034	12	65,29%	27,26%	3,73%
2035	13	62,55%	21,93%	3,29%
2036	14	59,97%	16,90%	2,56%
2037	15	57,46%	12,01%	2,09%
2038	16	55,04%	7,29%	1,79%
2039	17	52,76%	2,84%	1,17%
2040	18	50,58%	-1,40%	0,39%
2041	19	48,48%	-5,49%	-0,29%
2042	20	46,42%	-9,51%	-2,96%
2043	21	44,44%	-13,38%	-3,35%
2044	22	42,55%	-17,05%	-3,97%
2045	23	40,78%	-20,51%	-5,11%
2046	24	39,05%	-23,88%	-6,06%
2047	25	37,39%	-27,11%	-7,23%
2048	26	35,79%	-30,24%	-8,24%
2049	27	34,24%	-33,25%	-9,35%
2050	28	32,77%	-36,12%	-10,98%
2051	29	31,37%	-38,85%	-13,23%
2052	30	30,00%	-41,51%	-15,53%
2053	31	28,71%	-44,03%	-19,30%
2054	32	27,46%	-46,47%	-24,31%
2055	33	26,26%	-48,80%	-35,35%
2056	34	25,12%	-51,03%	-55,99%
2057	35	24,02%	-53,18%	-100,00%

162

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO 10

Tábuas em Geral

163

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO 10 – TÁBUAS EM GERAL

ANOS	TÁBUA DE MORTALIDADE - VÁLIDOS		TÁBUA DE MORTALIDADE - INVÁLIDOS	TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ
	IBGE 2021 - Masculino	IBGE 2021 - Feminino	IAPB-57	ALVARO VINDAS
x	q_x^a	q_x^a	q_x^i	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

164

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANOS	TÁBUA DE MORTALIDADE - VÁLIDOS		TÁBUA DE MORTALIDADE - INVÁLIDOS	TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ
	IBGE 2021 - Masculino	IBGE 2021 - Feminino	IAPB-57	ALVARO VINDAS
x	q_x^a	q_x^a	q_x^i	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

165

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANOS	TÁBUA DE MORTALIDADE - VÁLIDOS		TÁBUA DE MORTALIDADE - INVÁLIDOS	TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ
	IBGE 2021 - Masculino	IBGE 2021 - Feminino	IAPB-57	ALVARO VINDAS
x	q_x^a	q_x^a	q_x^i	i_x
78	0,054866	0,037070	0,09500	0,05537
79	0,059683	0,040755	0,10420	0,06072
80	0,063961	0,044794	0,11360	0,06908
81	0,068489	0,048986	0,12320	0,07861
82	0,073301	0,053355	0,13300	0,08945
83	0,078438	0,057927	0,14800	0,10180
84	0,083948	0,062732	0,16200	0,11590
85	0,089888	0,067804	0,18600	0,13187
86	0,096327	0,073185	0,21700	0,19009
87	0,103347	0,078921	0,25500	0,17084
88	0,111048	0,085070	0,30000	0,19447
89	0,119555	0,091696	0,35830	0,22136
90	0,129022	0,098882	0,41670	0,25199
91	0,139643	0,106724	0,47500	1,00000
92	0,151667	0,115342	0,53330	1,00000
93	0,165416	0,124886	0,59170	1,00000
94	0,181314	0,135543	0,65000	1,00000
95	0,199931	0,147552	0,70830	1,00000
96	0,222042	0,161221	0,76660	1,00000
97	0,248730	0,176955	0,82500	1,00000
98	0,281537	0,195296	0,88330	1,00000
99	0,322704	0,216979	1,00000	1,00000
100	0,375533	0,243028	1,00000	1,00000
101	0,444872	0,274895	1,00000	1,00000
102	0,537402	0,314683	1,00000	1,00000
103	0,659933	0,365487	1,00000	1,00000
104	0,808833	0,431865	1,00000	1,00000
105	0,941902	0,520209	1,00000	1,00000
106	0,995524	0,637647	1,00000	1,00000
107	0,999978	0,783734	1,00000	1,00000
108	1,000000	0,924493	1,00000	1,00000
109	1,000000	0,992151	1,00000	1,00000
110	1,000000	0,999932	1,00000	1,00000
111	1,000000	1,000000	1,00000	1,00000
112	1,000000	1,000000	1,00000	1,00000
113	1,000000	1,000000	1,00000	1,00000
114	1,000000	1,000000	1,00000	1,00000
115	1,000000	1,000000	1,00000	1,00000

166

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO EXTRAS

11

Comparativo do Plano de Custeio de Equilíbrio

167

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO EXTRA 11 – PLANO DE CUSTEIO DE EQUILÍBRIO

11.1. CUSTO NORMAL e TAXA DE ADMINISTRAÇÃO

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

Sendo assim, acrescentamos mais 3,72% referente á Taxa de Administração, alterando o Custo Normal Total de 28,00% para 31,72% .

Custo Normal e Taxa de Administração ⁽¹⁾

CUSTOS	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL
CUSTO NORMAL	3.512.883,48	28,00%
Taxa de Administração	465.916,64	3,72%
CUSTO NORMAL + Taxa de ADM	3.978.800,13	31,72%

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

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

CUSTO NORMAL	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL
CUSTO NORMAL - SEGURADO ATIVO	1.755.705,84	14,00%
CUSTO NORMAL - ENTE FEDERATIVO	2.221.622,49	17,72%
CUSTO MENSAL TOTAL	3.977.328,33	31,72%

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

168

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

11.2. PLANO DE CUSTEIO ENTRE ENTE E SEGURADO

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

A Folha de remuneração de contribuição dos Servidores Ativos é de R\$ 12.540.756,01 (mês).

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

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

	CUSTO NORMAL		CUSTO SUPLEMENTAR		TOTAL
	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL	
Servidor Ativo (1)	1.755.705,84	14,00%	-	-	14,00%
Ente Público (1) (2)	2.221.622,49	17,72%	3.762.226,80	30,00%	47,72%
CUSTO MENSAL (Serv. Ativo + Ente)	3.977.328,33	31,72%	3.762.226,80	30,00%	61,72%
(1). Sobre a Folha de Remuneração de Contribuição dos Servidores Ativos.					
(2). Incluso o custo administrativo (taxa de administração).					
Aposentado (acima Teto) (3)	161.876,34	14,00%	-	-	
Pensionista (acima do Teto) (3)	11.591,82	14,00%	-	-	
CUSTO MENSAL (Beneficiários)	173.468,16	14,00%	-	-	
(3). O Limite Máximo do RGPS na data focal desta Reavaliação Atuarial é de R\$ 7.087,22.					
CUSTO MENSAL FINAL	4.150.796,48		3.762.226,80		

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.franca.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO EXTRAS

12

Equilíbrio Atuarial

Plano Vigente x Equilíbrio

170

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

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

	PLANO EQUILÍBRIO	PLANO VIGENTE
Custo Normal (<i>Plano de Benefícios</i>)	28,00%	24,28%
Custo Normal (<i>taxa de administração</i>)	3,72%	3,72%
Custo Normal Total	31,72%	28,00%
Ativos (Receitas)	Valores (R\$)	Valores (R\$)
Total RECEITA (1)	314.859.344,69	314.859.344,69
Aplicações em Segmento de Renda Fixa e Renda Variável	314.859.344,69	314.859.344,69
Outras Aplicações e Demais Bens, Direitos e Ativos	-	-
Créditos a Receber	-	-
Reservas Matemáticas (Despesas)	Valores (R\$)	Valores (R\$)
Total DESPESA (2)	(1.687.885.704,13)	(1.743.093.336,60)
Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos	(857.536.595,36)	(857.536.595,36)
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(883.895.749,55)	(883.895.749,55)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	26.359.154,19	26.359.154,19
Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder	(830.349.108,77)	(885.556.741,24)
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros	(1.300.936.956,73)	(1.300.936.956,73)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras	470.587.847,96	415.380.215,49
Compensação Previdenciária	Valores (R\$)	Valores (R\$)
Total RECEITA com Compensação (3)	104.080.620,28	104.080.620,28
A Receber	129.455.490,04	129.455.490,04
A pagar	(25.374.869,76)	(25.374.869,76)
Situação Atuarial considerando a Compensação	Valores (R\$)	Valores (R\$)
DÉFICIT ATUARIAL (1 + 2 + 3)	(1.268.945.739,16)	(1.324.153.371,63)

171

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO EXTRAS

13

Equilíbrio Financeiro

Plano Vigente x Equilíbrio

172

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

A Folha de remuneração de contribuição dos Servidores Ativos é de R\$ 12.540.756,01 (mês).

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

Equilíbrio Financeiro do exercício - Plano de Custeio de Equilíbrio *

RECEITAS	Valor Mensal (R\$)	Valor Anual (R\$)	% RECOLHIDA SOBRE A FOLHA REMUNERAÇÃO
Contribuição - Servidor Ativo (1)	1.755.705,84	22.824.175,94	14,00%
Contribuição - Aposentado (2)	161.876,34	2.104.392,40	14,00%
Contribuição - Pensionista (2)	11.591,82	150.693,62	14,00%
Contribuição - Ente Público (1)	2.221.622,49	28.881.092,32	17,72%
Financiamento do Déficit Atuarial (1)	3.762.226,80	48.908.948,43	30,00%
Total	7.913.023,28	102.869.302,70	61,72%

(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	5.018.154,60	65.236.009,80	40,01%
Folha de Pensionistas	692.526,53	9.002.844,89	5,52%
Folha de Benefícios Iminente (3)	1.176.992,60	15.300.903,74	9,39%
Orçamento Despesa Administrativa (4)	465.916,64	6.056.916,38	3,72%
Total	7.353.590,37	95.596.674,81	58,64%

(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	559.432,91	7.272.627,89	3,08%

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

173

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

O Cenário abaixo, projeta o comportamento do Equilíbrio Financeiro do IMPRO caso o Ente Público não adote o Plano de Custeio proposto nesta Reavaliação Atuarial (Plano de Custeio de Equilíbrio), para o exercício de 2023.

Equilíbrio Financeiro do exercício - Plano de Custeio Vigente *

RECEITAS	Valor Mensal (R\$)	Valor Anual (R\$)	% RECOLHIDA SOBRE A FOLHA REMUNERAÇÃO
Contribuição - Servidor Ativo (1)	1.755.705,84	22.824.175,94	14,00%
Contribuição - Aposentado (2)	161.876,34	2.104.392,40	14,00%
Contribuição - Pensionista (2)	11.591,82	150.693,62	14,00%
Contribuição - Ente Público (1)	1.755.705,84	22.824.175,94	14,00%
Financiamento do Déficit Atuarial (1)	3.295.710,68	42.844.238,83	26,28%
Total	6.980.590,52	90.747.676,71	54,28%

(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	5.018.154,60	65.236.009,80	40,01%
Folha de Pensionistas	692.526,53	9.002.844,89	5,52%
Folha de Benefícios iminente (3)	1.176.992,60	15.300.903,74	9,39%
Orçamento Despesa Administrativa (4)	465.916,64	6.056.916,38	3,72%
Total	7.353.590,37	95.596.674,81	58,64%

(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\$)	%
Déficit Financeiro	(372.999,85)	(4.848.998,10)	-4,36%

174

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO EXTRAS

14

Análise de Sensibilidade

175

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO EXTRA 14 – ANÁLISE DE SENSIBILIDADE

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

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

14.1. TÁBUAS BIOMÉTRICAS (Mortalidade)

14.1.1. Tábuas Biométricas Segregadas por Sexo

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

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

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

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.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

VARIAÇÃO DA EXPECTATIVA DE VIDA - Tábua Biométrica por Sexo

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

A segregação de Tábuas Biométricas por sexo, elevaram a expectativa de vida das mulheres em 3,5 anos. Essa elevação representará um aumento das Provisões Matemáticas (DESPESAS) devido as mulheres representarem 73,0% da massa de Segurados.

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

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES POR TÁBUA BIOMÉTRICA - Segregada por Sexo

HIPÓTESE	CUSTO NORMAL	Provisão Matemática Benefícios Concedidos	Provisão Matemática Benefícios a Conceder	Déficit Atuarial
IBGE 2021 - Masculino e IBGE 2021 - Feminino	31,72%	844.275.561,32	739.529.522,53	(1.268.945.739,16)
IBGE 2021 Ambos	31,23%	821.519.272,56	718.125.699,12	(1.224.785.626,99)

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 significativo é a escolha da Tábua de Mortalidade. Quanto menor a Expectativa de vida estimada, menor o valor das Provisões Matemáticas (DESPESA) e consequentemente menor o Custo Normal e o Déficit Atuarial.

177

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

VARIAÇÃO DA EXPECTATIVA DE VIDA AO NASCER - Tábua Biométrica

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

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

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES POR TÁBUA BIOMÉTRICA - Expectativa de Vida

TÁBUA BIOMÉTRICA	CUSTO NORMAL	Provisão Matemática Benefícios Concedidos	Provisão Matemática Benefícios a Conceder	Déficit Atuarial
IBGE 2021 - Masculino e IBGE 2021 - Feminino	31,72%	844.275.561,32	739.529.522,53	(1.268.945.739,16)
IBGE 2020 - Masculino e IBGE 2020 - Feminino	31,69%	841.377.649,07	736.770.364,59	(1.263.288.668,97)
IBGE 2017 - Masculino e IBGE 2017 - Feminino	31,57%	831.976.708,20	727.928.903,91	(1.245.046.267,42)
IBGE 2010 - Masculino e IBGE 2010 - Feminino	31,31%	806.381.661,76	698.408.685,08	(1.189.931.002,15)

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.

178

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

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

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES POR TAXA DE CRESCIMENTO DAS REMUNERAÇÕES

TAXA DE CRESCIMENTO DAS REMUNERAÇÕES	CUSTO NORMAL	Provisão Matemática Benefícios Concedidos	Provisão Matemática Benefícios a Conceder	Déficit Atuarial
1,00%	31,72%	844.275.561,32	739.529.522,53	(1.268.945.739,16)
0,00%	28,55%	844.275.561,32	618.024.041,32	(1.147.440.257,95)
1,50%	33,72%	844.275.561,32	815.128.985,56	(1.344.545.202,19)
2,00%	36,02%	844.275.561,32	903.194.738,56	(1.432.610.955,19)

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.

179

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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES POR TAXA DE CRESCIMENTO DOS BENEFÍCIOS

TAXA DE CRESCIMENTO DOS BENEFÍCIOS	CUSTO NORMAL	Provisão Matemática Benefícios Concedidos	Provisão Matemática Benefícios a Conceder	Déficit Atuarial
0,00%	31,72%	844.275.561,32	739.529.522,53	(1.268.945.739,16)
0,25%	32,41%	865.980.701,27	763.921.239,54	(1.315.042.596,12)
0,50%	33,11%	888.585.088,57	789.692.033,80	(1.363.417.777,68)
0,75%	33,87%	912.136.788,98	816.843.935,06	(1.414.121.379,35)
1,00%	34,67%	936.686.866,19	845.369.641,85	(1.467.197.163,35)

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.

180

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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES POR TAXA REAL DE JUROS ATUARIAL

TAXA DE JUROS REAL ATUARIAL	CUSTO NORMAL	Provisão Matemática Benefícios Concedidos	Provisão Matemática Benefícios a Conceder	Déficit Atuarial
4,97%	31,72%	844.275.561,32	739.529.522,53	(1.268.945.739,16)
6,00%	27,87%	767.643.313,83	597.148.359,57	(1.049.932.328,71)
4,84%	32,32%	854.931.679,28	760.577.799,84	(1.300.650.134,43)
4,90%*	32,03%	849.983.743,14	750.763.648,91	(1.285.888.047,36)
2,09%*	51,49%	1.151.245.460,53	1.473.793.554,38	(2.310.179.670,22)
0,00%	71,01%	1.516.229.836,68	2.197.227.399,92	(3.398.597.891,91)

*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 4,97%.

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.

181

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE) igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Até a data focal desta Reavaliação Atuarial, o IMPRO vem recebendo compensação previdenciária, referente a 204 Beneficiário(s), totalizando uma receita mensal de R\$ 99272,23 de compensação. Levando em consideração a expectativa de vida destes Beneficiário(s), o RPPS deverá receber o equivalente a R\$ 13.261.034,04 de compensação previdenciária destes Beneficiários.

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
1,50%	31,72%	844.275.561,32	739.529.522,53	(1.268.945.739,16)
0,00%	31,72%	857.536.595,36	739.529.522,53	(1.282.206.773,20)

O valor estimado de Compensação Previdenciária a Receber, dos Benefícios Concedidos, representam 1,50% do VABF de PMBC.

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%	31,72%	844.275.561,32	739.529.522,53	(1.268.945.739,16)
0,50%	32,91%	844.275.561,32	785.412.963,10	(1.314.829.179,73)
0,00%	34,18%	844.275.561,32	835.149.181,05	(1.364.565.397,68)

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

182

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE) igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO EXTRAS

15

DURATION PARA ESTUDO DE ALM (Asset Liability Management)

183

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

ANEXO EXTRA 15 – DURATION PARA ESTUDO DE ALM (Asset Liability Management)

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

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

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

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

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

184

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

FLUXO DE CAIXA DA PROJEÇÃO ATUARIAL - VIGENTE

PERÍODO	ANO	GERAÇÃO ATUAL		GERAÇÃO ATUAL e FUTURA	
		SITUAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA	SITUAÇÃO DO PATRIMÔNIO	SITUAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA	SITUAÇÃO DO PATRIMÔNIO
1	2023	16.243.489,91	331.102.834,60	19.867.979,71	334.727.324,40
2	2024	42.735.411,77	373.838.246,36	47.113.042,90	381.840.367,31
3	2025	37.979.012,51	411.817.258,87	44.374.967,71	426.215.335,02
4	2026	34.015.764,54	445.833.023,42	42.169.001,53	468.384.336,55
5	2027	29.313.958,29	475.146.981,71	39.454.967,80	507.839.304,34
6	2028	21.714.867,40	496.861.849,11	34.472.146,58	542.311.450,92
7	2029	12.841.748,61	509.703.597,71	28.918.923,66	571.230.374,58
8	2030	4.182.687,25	513.886.284,96	23.426.453,18	594.656.827,77
9	2031	(4.587.320,41)	509.298.964,55	18.003.434,86	612.660.262,63
10	2032	(10.307.755,89)	498.991.208,65	14.891.119,01	627.551.381,64
11	2033	(21.811.819,81)	477.179.388,85	7.446.135,41	634.997.517,05
12	2034	(33.960.249,43)	443.219.139,42	(381.601,45)	634.615.915,60
13	2035	(46.284.559,16)	396.934.580,25	(8.057.355,40)	626.558.560,20
14	2036	(59.015.382,41)	337.919.197,84	(15.863.160,86)	610.695.399,34
15	2037	(67.077.211,74)	270.841.986,10	(20.044.013,41)	590.651.385,93
16	2038	(75.594.511,70)	195.247.474,40	(24.454.382,16)	566.197.003,77
17	2039	(85.384.724,07)	109.862.750,33	(29.530.371,63)	536.666.632,13
18	2040	(96.105.901,87)	13.756.848,46	(35.249.229,96)	501.417.402,17
19	2041	(100.156.943,23)	(86.400.094,77)	(38.571.996,46)	462.845.405,72
20	2042	(101.972.879,83)	(188.372.974,60)	(41.029.178,59)	421.816.227,13
21	2043	(101.519.544,22)	(289.892.518,82)	(41.136.676,76)	380.679.550,36
22	2044	(99.709.256,17)	(389.601.774,99)	(40.015.734,81)	340.663.815,56
23	2045	(98.684.469,60)	(488.286.244,59)	(39.323.566,07)	301.340.249,49
24	2046	(97.983.613,97)	(586.269.858,55)	(39.193.608,73)	262.146.640,76
25	2047	(97.723.595,04)	(683.993.453,59)	(39.701.579,25)	222.445.061,51
26	2048	(95.559.536,35)	(779.552.989,95)	(38.168.204,78)	184.276.856,73
27	2049	(86.199.815,65)	(865.752.805,60)	(29.230.550,84)	155.046.305,88
28	2050	(83.246.047,00)	(948.998.852,60)	(29.104.325,61)	125.941.980,28
29	2051	(77.645.546,56)	(1.026.644.399,16)	(25.146.623,83)	100.795.356,44
30	2052	(72.558.070,64)	(1.099.202.469,81)	(21.706.559,61)	79.088.796,83
31	2053	(59.683.689,49)	(1.158.886.159,30)	(12.036.282,85)	67.052.513,98
32	2054	(52.460.056,87)	(1.211.346.216,17)	(7.853.727,36)	59.198.786,62
33	2055	(135.646.652,65)	(1.346.992.868,83)	(96.949.617,04)	(37.750.830,42)
34	2056	(126.231.371,84)	(1.473.224.240,66)	(90.301.966,19)	(128.052.796,61)
35	2057	(119.429.724,68)	(1.592.653.965,35)	(86.739.935,35)	(214.792.731,96)

185

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE) igorfrancagarcia | (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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

No intuito de elevar a segurança dos investimentos do RPPS, conforme exige a Resolução CMN 3.922/2010, levaremos em consideração, algumas probabilidades de risco para os próximos 35 anos como:

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

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

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

186

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

HIPÓTESES DE RISCO ADOTADAS PARA A DURATION DO FLUXO DE CAIXA

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

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

187

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

COMPORTAMENTO DA DURAÇÃO DO PASSIVO CONSIDERANDO RISCOS

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

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

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

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

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

188

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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

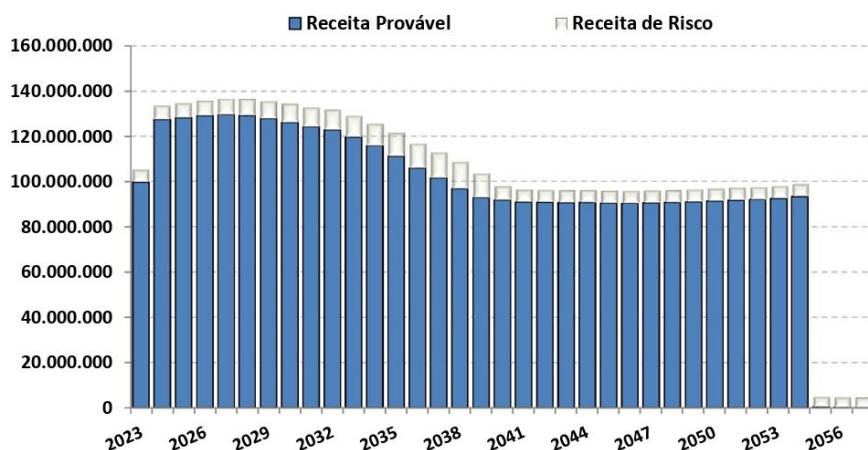


ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Receita Provável e Receita de Riscos - VIGENTE

(Receita provável x Receita de risco)



O “Comportamento do passivo”, levando em consideração as hipóteses de risco, demonstra que nos próximos 35 anos, o RPPS terá insolvência financeira (**PATRIMÔNIO NEGATIVO**) no ano de 2039.

Já o fluxo financeiro entre **RECEITAS e DESPESAS**, mostra que o RPPS, passará a consumir os recursos poupados, a partir do ano de 2030. As **DESPESAS** passarão a ser maiores que as **RECEITAS**, obrigado o RPPS a consumir recursos aplicados, para pagamento de Benefícios.



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

FLUXO DE CAIXA - DURAÇÃO DO PASSIVO COM RISCOS - VIGENTE

PERÍODO	ANO	GERAÇÃO ATUAL		GERAÇÃO ATUAL e FUTURA	
		SITUAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA	SITUAÇÃO DO PATRIMÔNIO	SITUAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA	SITUAÇÃO DO PATRIMÔNIO
1	2023	10.707.719,41	325.567.064,10	14.295.878,98	329.155.223,67
2	2024	36.649.766,93	362.216.831,03	40.980.520,70	370.135.744,37
3	2025	31.597.794,83	393.814.625,86	37.925.757,21	408.061.501,58
4	2026	27.321.389,71	421.136.015,57	35.387.259,96	443.448.761,54
5	2027	22.292.654,79	443.428.670,36	32.324.765,62	475.773.527,16
6	2028	14.356.339,70	457.785.010,07	26.976.698,10	502.750.225,26
7	2029	5.135.142,47	462.920.152,53	21.039.779,30	523.790.004,57
8	2030	(3.892.265,40)	459.027.887,13	15.144.254,39	538.934.258,95
9	2031	(13.049.072,08)	445.978.815,05	9.298.004,93	548.232.263,88
10	2032	(19.185.379,95)	426.793.435,10	5.740.633,19	553.972.897,08
11	2033	(31.112.631,70)	395.680.803,40	(2.170.722,70)	551.802.174,38
12	2034	(43.703.651,99)	351.977.151,41	(10.487.954,73)	541.314.219,65
13	2035	(56.492.143,49)	295.485.007,92	(18.678.355,42)	522.635.864,23
14	2036	(69.709.802,39)	225.775.205,53	(27.024.560,76)	495.611.303,47
15	2037	(78.296.375,84)	147.478.829,69	(31.773.527,28)	463.837.776,19
16	2038	(87.365.051,25)	60.113.778,44	(36.780.093,44)	427.057.682,75
17	2039	(95.948.084,01)	(35.834.305,57)	(42.480.945,83)	384.576.736,92
18	2040	(102.108.447,29)	(137.942.752,86)	(48.856.701,91)	335.720.035,01
19	2041	(105.499.096,67)	(243.441.849,54)	(52.868.349,98)	282.851.685,03
20	2042	(107.313.993,09)	(350.755.842,63)	(56.050.549,51)	226.801.135,52
21	2043	(106.858.855,13)	(457.614.697,75)	(56.918.684,85)	169.882.450,67
22	2044	(105.049.012,82)	(562.663.710,58)	(56.596.648,91)	113.285.801,76
23	2045	(104.021.232,20)	(666.684.942,78)	(56.742.834,60)	56.542.967,16
24	2046	(103.319.856,52)	(770.004.799,30)	(57.448.083,13)	(905.115,97)
25	2047	(103.061.647,92)	(873.066.447,23)	(56.090.453,36)	(56.995.569,33)
26	2048	(100.899.068,97)	(973.965.516,20)	(52.764.253,63)	(109.759.822,96)
27	2049	(91.543.003,02)	(1.065.508.519,22)	(42.457.037,08)	(152.216.860,04)
28	2050	(88.592.209,66)	(1.154.100.728,88)	(40.967.469,23)	(193.184.329,27)
29	2051	(82.995.811,94)	(1.237.096.540,82)	(35.834.002,62)	(229.018.331,89)
30	2052	(77.910.953,16)	(1.315.007.493,98)	(31.381.747,40)	(260.400.079,29)
31	2053	(65.042.180,42)	(1.380.049.674,40)	(21.157.268,52)	(281.557.347,80)
32	2054	(57.826.061,93)	(1.437.875.736,32)	(16.618.041,54)	(298.175.389,34)
33	2055	(140.075.382,80)	(1.577.951.119,13)	(101.981.772,83)	(400.157.162,17)
34	2056	(130.657.936,44)	(1.708.609.055,57)	(95.342.854,41)	(495.500.016,58)
35	2057	(123.855.084,52)	(1.832.464.140,08)	(91.789.254,56)	(587.289.271,14)

190

Igor França Garcia | Atuário MIBA/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 Caxias - Cuiabá - MT CEP - 78043-300

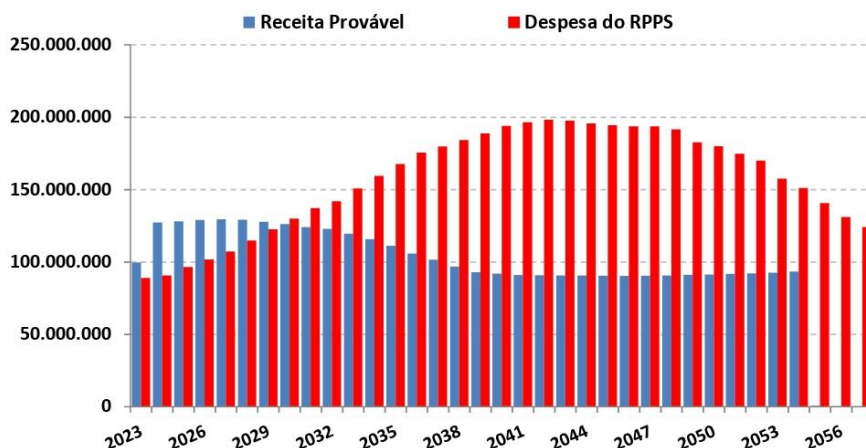


ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Fluxo de Caixa - Duração do Passivo com Riscos

(Geração Atual)



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

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

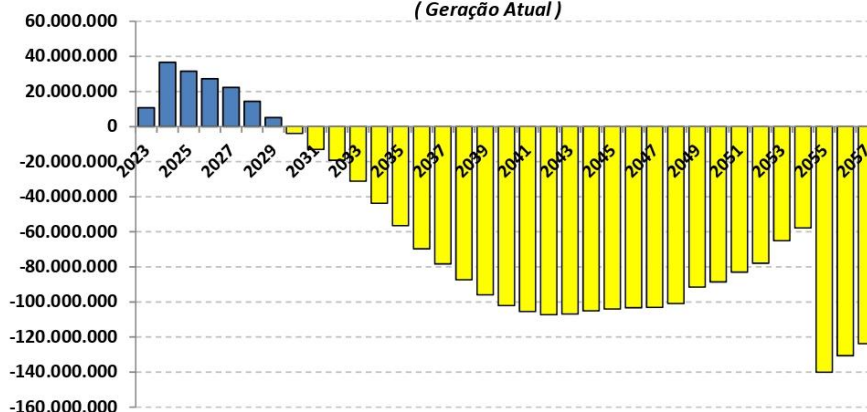


ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Duração do Passivo com Riscos - VIGENTE

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



As probabilidades de riscos indicam que a partir do ano de 2030 as receitas com Contribuições serão inferiores as Despesas com Benefícios, o que irá fazer com que os Beneficiários passem a consumir as reservas capitalizadas do fundo previdenciário (Lembrando que esse cenário não leva em consideração a entrada de novos servidores).

Realizando o mesmo estudo de Duração do Passivo com Riscos, mas incluindo a Geração Futura, a reposição de massa (NOVOS ENTRADOS), postergará o instante em que as Despesas passarão a ser maiores do que as Receitas em 3 anos, postergando a necessidade do RPPS de consumir os recursos para o ano de 2033.

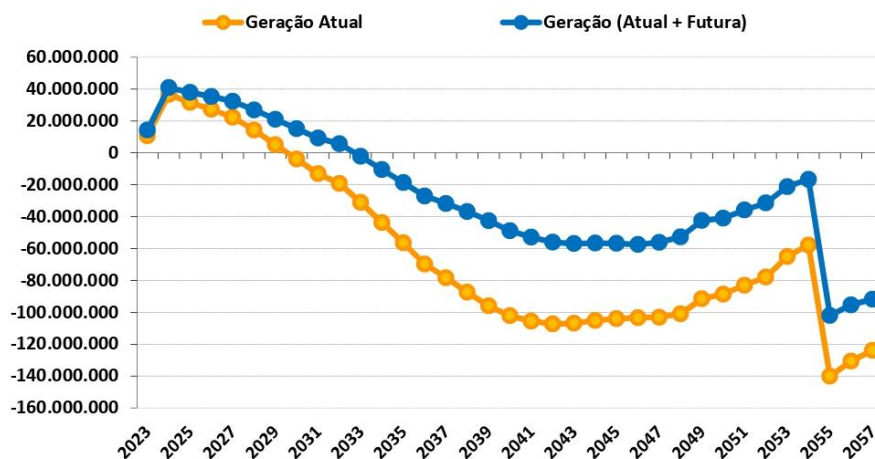


ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Duração do Passivo com Riscos - VIGENTE

Instante em que o RPPS passará a consumir os recursos poupados



Duração do Passivo com riscos - VIGENTE

	GERAÇÃO ATUAL	GERAÇÃO ATUAL + FUTURA
Fluxo Financeiro negativo *	2030	2033
Insolvência Financeira **	2039	2046

* 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.



Diário Oficial Eletrônico (Diorondon-e) Edição nº 5.450
Rondonópolis, 19 de maio de 2023, Sexta-Feira.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

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

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



Igor França Garcia
Atuário MIBA/RJ 1.659

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

194

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM
(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.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