

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA-SEMFAZ
COORDENADORIA GERAL DE CONTABILIDADE/CGC/SUFIN/SEMFAZ

CONTAS DE GOVERNO MUNICIPAL
ITEM – 11

DEMONSTRATIVO DO
RESULTADO DA AVALIAÇÃO
ATUARIAL DO RPPS

Na data de encerramento balanço, conciliado com o saldo contábil.

Crítérios: Artigo 5º, Item XI da IN65 / 2019 / TCE-RO

Porto Velho/RO
2023



**RELATÓRIO DA REAVALIAÇÃO ATUARIAL
DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA E
ASSISTÊNCIA MÉDICA DOS SERVIDORES DO
MUNICÍPIO DE PVH - IPAM**

PLANO FINANCEIRO

DATA-BASE DO CADASTRO: novembro/2023

DATA-BASE DA REAVALIAÇÃO: dezembro/2023

ANTONIO MÁRIO RATTES DE OLIVEIRA
Atuário - MIBA nº1.162

Brasília - DF, janeiro/2024

ÍNDICE

1.	APRESENTAÇÃO	3
2.	OBJETIVO	3
3.	CONDIÇÕES DE CONCESSÃO E VALORES DOS BENEFÍCIOS - AMPARO LEGAL	4
4.	BENEFÍCIOS ASSEGURADOS	5
5.	ELEGIBILIDADES PARA A APOSENTADORIA PROGRAMADA	6
6.	PREMISSAS ATUARIAIS	8
7.	REGIMES ATUARIAIS	9
8.	DESCRIÇÃO DO CADASTRO.....	10
9.	ESTATÍSTICAS DO UNIVERSO DE SEGURADOS DO RPPS	10
10.	ADEQUAÇÃO DA BASE DE DADOS	11
11.	PASSIVO ATUARIAL	12
12.	RESULTADOS DA PROJEÇÃO ATUARIAL	15
13.	COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA.....	15
14.	PLANO DE CUSTEIO ANUAL	16
15.	PARECER ATUARIAL	17

ANEXOS

PROJEÇÃO DA RESERVA MATEMÁTICA.....	21
FLUXOS PREVIDENCIÁRIOS – PLANO DE CUSTEIO ORDINÁRIO.....	26
DEMONSTRATIVO DAS PROJEÇÕES ATUARIAIS EM CONFORMIDADE COM A LRF.....	29
CONTABILIZAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS.....	32

1. APRESENTAÇÃO

O ordenamento jurídico que disciplina os Regimes Próprios de Previdência Social da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, consubstanciada nas Emendas Constitucionais n°s 20, de 15/12/98, 41, de 19/12/2003, 47, de 05/07/2005, 70, de 29/03/2012, 88, de 07/05/2015 e 103, de 12/11/2019, nas Leis Federais n°s 10.887, de 18/06/2004, e 9.717, de 27/11/98, e demais normativos da Secretaria da Previdência do Ministério da Previdência Social (MPS), instituiu um conjunto de ações de cunho financeiro, econômico e atuarial a serem observadas pelos entes federativos.

A exigência de realização de estudo atuarial com o objetivo de monitorar o equilíbrio econômico-financeiro presente e futuro dos respectivos regimes próprios visa assegurar a necessária solvência para o cumprimento das obrigações previdenciárias que lhes são pertinentes.

O estudo atuarial, conforme estabelecido na Lei Federal n° 9.717/98, deve ser efetuado em cada exercício, de forma a serem mensuradas as variações nas hipóteses atuariais, nos dados financeiros e cadastrais ocorridas no período. Dessa forma, esta reavaliação atuarial contempla a atualização da análise das obrigações e dos direitos futuros concernentes ao Plano Financeiro de Porto Velho-RO, cabendo o estudo da sua dimensão e do seu comportamento ao longo do período de 75 anos estimados pela legislação como tempo mínimo de sobrevivência do regime previdenciário.

Neste documento estão retratados os resultados da reavaliação atuarial com posição em 31/12/2023, com base nos novos parâmetros da segregação da massa e de aporte de ativos estabelecidos pela Lei Complementar Municipal n° 969, de 18 de dezembro de 2023.

2. OBJETIVO

O estudo prospectivo das obrigações do RPPS tem por objetivo mensurar o grau de solvência econômico-financeira necessário para manter os benefícios de natureza previdenciária devidos aos servidores públicos efetivos e respectivos dependentes,

qualificados na forma da Lei Municipal que instituiu e regulamentou o regime de previdência social dos servidores públicos municipais.

Como resultados do estudo atuarial, serão quantificados para o RPPS:

- ❑ O custo previdenciário de todos os benefícios oferecidos em seu regulamento;
- ❑ As reservas necessárias ao pagamento dos benefícios previdenciários estruturados em regime financeiro de capitalização;
- ❑ As alíquotas de contribuição que equilibram financeira e economicamente o modelo previdenciário;
- ❑ As projeções atuariais de receitas e de despesas com o pagamento de benefícios e despesas administrativas do Instituto para o período de 75 anos;
- ❑ Os quantitativos esperados para os grupos de ativos, inativos e pensionistas para o período de 75 anos.

Levando-se em conta a elaboração de projeções para o período de 75 anos, cumpre-nos destacar que este estudo atuarial foi realizado dentro da *visão prospectiva* de ocorrência dos fatos, consistindo, então, em uma análise de inferência do que se estima ser observado ao longo deste período, razão pela qual os resultados devem ser interpretados dentro desta ótica. Eventuais desvios entre o comportamento esperado e a verdadeira ocorrência dos fatos relevantes aqui estimados poderão ocorrer, dada a natureza probabilística dos eventos tratados na avaliação atuarial, o que reforça a necessidade de revisões anuais, conforme prevê a Lei Federal nº 9.717/98 ao exigir a reavaliação atuarial em cada balanço.

3. CONDIÇÕES DE CONCESSÃO E VALORES DOS BENEFÍCIOS - AMPARO LEGAL

O trabalho da reavaliação atuarial foi desenvolvido em observância à Constituição Federal e demais leis infraconstitucionais, Resoluções e Portarias do MPS aplicáveis ao assunto, em especial àquelas relacionadas a seguir:

- ❑ Constituição Federal, art. 40;

- ❑ Constituição Federal, com a redação dada pelas Emendas Constitucionais nº 20/98, nº 41/03, nº 47/05, nº 70/12, nº 88/15 e nº 103/19;
- ❑ Lei Complementar nº 152, de 03 de dezembro de 2015;
- ❑ Lei Federal nº 10.887, de 18 de junho de 2004;
- ❑ Lei Federal nº 9.717, de 27 de novembro de 1998;
- ❑ Lei Federal nº 8.213, de 24 de julho de 1991, que dispõe sobre os planos de benefícios concedidos pelo Regime Geral de Previdência Social, a ser aplicada subsidiariamente ao Regime Próprio de Previdência Social - RPPS;
- ❑ Lei Federal nº 9.796, de 05 de maio de 1999;
- ❑ Decreto 10.188, de 19 de dezembro de 2019;
- ❑ Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000;
- ❑ Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (MCASP);
- ❑ Portaria MTP nº 1.467, de 2 de junho de 2022; e
- ❑ Legislação Municipal que rege a matéria.

4. BENEFÍCIOS ASSEGURADOS

Os benefícios assegurados pelo RPPS são:

- ❑ Aposentadoria por tempo de contribuição;
- ❑ Aposentadoria por idade;
- ❑ Aposentadoria por incapacidade permanente para o trabalho;
- ❑ Aposentadoria compulsória; e
- ❑ Pensão por morte.

As condições de elegibilidade e regras de cálculo dos benefícios estão definidas no art. 40 da Constituição Federal e nas Emendas Constitucionais nºs 20/98, 41/03, 47/05, 70/12 e 88/15, bem como na legislação municipal que regulamenta o RPPS.

5. ELEGIBILIDADES PARA A APOSENTADORIA PROGRAMADA

Tendo em vista que o benefício de aposentadoria programada representa aquele de maior expressividade de reservas e custos para o regime previdencial, apresentamos, a seguir, um resumo das condições de elegibilidade para esse benefício, de acordo com a legislação utilizada na presente avaliação.

As elegibilidades para os demais benefícios podem ser encontradas na legislação relatada neste documento.

Regra geral para todos os servidores – aposentadoria voluntária, com proventos calculados com base na média das remunerações e sem paridade de reajuste com os servidores ativos:

- 60 anos de idade, se homem, ou 55 anos de idade, se mulher;
- 35 ou 30 anos de contribuição, para o sexo masculino ou feminino;
- 65 ou 60 anos de idade, para a aposentadoria por idade;
- 10 anos de efetivo exercício no serviço público;
- 5 anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria;
- Os requisitos de tempo de contribuição e idade serão reduzidos em cinco anos para os professores, exceto para o caso de aposentadoria compulsória.

Regra para os servidores que ingressaram regularmente em cargo da Administração Pública direta, autárquica e fundacional, até 16/12/1998, com proventos calculados pela média das remunerações e com a aplicação de fator de antecipação de 3,5% ou 5% incidentes sobre o benefício:

- 53 ou 48 anos de idade, se homem ou mulher, respectivamente;
- 5 anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria;
- Tempo de contribuição igual, no mínimo, a:
 - 35 anos, se homem, e 30, se mulher;

- um período adicional de contribuição equivalente a vinte por cento do tempo que, na data da publicação da Emenda Constitucional nº 20, faltaria para atingir o limite de tempo exigido para a aposentadoria integral (35 ou 30 anos, conforme o sexo);
- O professor na função de magistério terá, na contagem de tempo de contribuição, um adicional de 17% se homem e de 20% se mulher, no tempo de serviço exercido até 16/12/1998.

Regra para os servidores que ingressaram regularmente em cargo da Administração Pública direta, autárquica e fundacional, até a data da publicação da Emenda Constitucional nº 41/03, com proventos calculados com base na remuneração de final de carreira e com a paridade entre os reajustes de benefícios e dos salários dos servidores ativos:

- 60 ou 55 anos de idade, se homem ou mulher, respectivamente;
- 35 ou 30 anos de contribuição, se homem ou mulher, respectivamente;
- 20 anos de efetivo exercício no serviço público;
- 10 anos de carreira e 5 anos de efetivo exercício no cargo em que se der a aposentadoria;

Regra para os servidores que ingressaram regularmente em cargo da Administração Pública direta, autárquica e fundacional, até 16/12/1998, com proventos integrais e com a paridade entre os reajustes de benefícios e dos salários dos servidores ativos (regra instituída pela Emenda Constitucional nº 47/05):

- 35 ou 30 anos de contribuição, se homem ou mulher, respectivamente;
- 25 anos de efetivo exercício no serviço público;
- Idade mínima resultante da redução, relativamente aos limites estabelecidos no art. 40, § 1º, inciso III, alínea “a”, da Constituição Federal, de um ano de idade para cada ano de contribuição que exceder 30 ou 35 anos de contribuição, conforme o sexo do servidor.

6. PREMISSAS ATUARIAIS

As hipóteses atuariais compreendem o conjunto de premissas que serão utilizadas na reavaliação para determinar o comportamento das variáveis envolvidas na quantificação das obrigações previdenciárias do RPPS.

As hipóteses atuariais e demais parâmetros empregados neste estudo foram definidos em conformidade com o disposto na Portaria MTP nº 1.467/2022 e estão apresentadas no quadro seguinte, onde também constam os valores utilizados na avaliação de 31/12/2022, destacando-se em negrito aqueles que sofreram modificação para a avaliação de 31/12/2023.

HIPÓTESE/PARÂMETRO	31/12/2022	31/12/2023
Taxa anual de juros real	4,59%, utilizada a mesma taxa adotada no plano previdenciário, calculada a partir da duração do passivo do plano (13,39 anos) e da ETTJ divulgada na Portaria MTP nº 1.837/2022.	4,78%, utilizada a mesma taxa adotada no plano previdenciário, calculada a partir da duração do passivo do plano (13,91 anos) e da ETTJ divulgada na Portaria MPS nº 3.289/2023.
Tábua de sobrevivência de válidos	IBGE-2021	IBGE-2022
Tábua de mortalidade de válidos	IBGE-2021	IBGE-2022
Tábua de sobrevivência de inválidos	IBGE-2021	IBGE-2022
Tábua de mortalidade de inválidos	IBGE-2021	IBGE-2022
Tábua de entrada em invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Família-padrão para provisão de pensão	Dados reais dos dependentes.	Dados reais dos dependentes.
Taxa de crescimento real dos salários	1,00%a.a.	1,00%a.a.
Taxa de crescimento real dos benefícios	0,00%	0,00%
Fator de capacidade salarial (definido com base no IPCA projetado na grade de parâmetros macroeconômicos)	0,9748	0,9842

HIPÓTESE/PARÂMETRO	31/12/2022	31/12/2023
ME/avaliação extemporânea)		
Fator de capacidade de benefícios (definido com base no IPCA projetado na grade de parâmetros macroeconômicos ME/avaliação extemporânea)	0,9748	0,9842
Indexador do sistema previdencial	IPCA	IPCA
Taxa de rotatividade	1,00% a.a.	1,00% a.a.
Reposição do contingente de servidores ativos	Reposição, no plano previdenciário, de todo servidor que se aposenta, falece ou se desvincula do ente público.	Reposição, no plano previdenciário, de todo servidor que se aposenta, falece ou se desvincula do ente público.
Idade de início da fase de contribuição para regime previdenciário	25 anos	25 anos
Custeio administrativo	2,00% sobre a folha de salários.	2,00% sobre a folha de salários.
Estimativa da data de entrada em aposentadoria	Diferimento de 24 meses da primeira elegibilidade.	Diferimento de 24 meses da primeira elegibilidade.

7. REGIMES ATUARIAIS

Os regimes financeiros (atuariais) utilizados na presente reavaliação o de repartição simples para todos os benefícios e despesa administrativa.

As definições para esses regimes são aquelas tradicionalmente adotadas na literatura universal sobre o assunto. O regime de capitalização pressupõe a formação de reservas financeiras de longo prazo, geradas a partir das contribuições do ente público e dos servidores, bem como dos rendimentos financeiros auferidos a partir do investimento em mercado dessas contribuições.

O regime financeiro de repartição simples se caracteriza pela contemporaneidade entre as receitas e despesas previdenciárias. As alíquotas de contribuição são definidas a cada período de forma a custear integralmente os benefícios pagos no mesmo período. Nesse

regime não são constituídas reservas e as receitas auferidas no período são integralmente utilizadas para o pagamento dos benefícios do mesmo período.

8. DESCRIÇÃO DO CADASTRO

O cadastro utilizado na reavaliação atuarial contém as informações do grupo de segurados vinculado ao Plano Financeiro, sendo todas as informações referentes a novembro de 2023.

9. ESTATÍSTICAS DO UNIVERSO DE SEGURADOS DO RPPS

31/12/2022											
Situação da População Coberta	Quantidade		Remuneração Média		Idade Média		Idade Média de Admissão		Valor da Folha Mensal		
	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Total
Ativos (Total)	2.406	1.610	4.439,52	4.897,13	52,51	54,37	30,15	30,19	10.681.475,96	7.884.382,28	18.565.858,24
Ativos (Magistério)	841	249	5.228,42	5.469,07	51,21	54,35	29,87	30,60	4.397.104,74	1.361.797,97	5.758.902,71
Ativos (Não-Magistério)	1.565	1.361	4.015,57	4.792,49	53,21	54,38	30,30	30,12	6.284.371,22	6.522.584,31	12.806.955,53
Aposentados (Total)	1.335	481	4.787,85	7.232,06	66,83	71,32	25,00	25,00	6.391.779,11	3.478.619,07	9.870.398,18
Aposentados (Magistério)	353	53	5.002,78	4.733,30	63,68	65,53	25,00	25,00	1.765.981,51	250.864,73	2.016.846,24
Aposentados (Não-Magistério)	982	428	4.710,59	7.541,48	67,96	72,04	25,00	25,00	4.625.797,60	3.227.754,34	7.853.551,94
Aposentados por Tempo de Cont.	1.235	416	4.751,35	6.693,50	67,31	72,67	25,00	25,00	5.867.913,73	2.784.497,63	8.652.411,36
Aposentados por Idade	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aposentados por Compulsória	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aposentados por Invalidez	100	65	5.238,65	10.678,79	60,81	62,69	25,00	25,00	523.865,38	694.121,44	1.217.986,82
Aposentados por Especial	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pensionistas (Total)	455	238	3.065,40	2.671,20	60,24	50,70	-	-	1.394.757,35	635.744,98	2.030.502,33
Pensionistas (Vitalícios)	421	176	3.178,03	3.042,17	63,98	63,64	-	-	1.337.948,64	535.422,64	1.873.371,28
Pensionistas (Temporários)	34	62	1.670,84	1.618,10	13,99	13,96	-	-	56.808,71	100.322,34	157.131,05

31/12/2023

Situação da População Coberta	Quantidade		Remuneração Média		Idade Média		Idade Média de Admissão		Valor da Folha Mensal		
	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Total
Ativos (Total)	6.941	3.413	3.963,31	4.556,04	48,17	49,47	32,38	31,71	27.509.354,91	15.549.760,71	43.059.115,62
Ativos (Magistério)	2.253	470	4.703,22	4.878,39	48,82	51,51	32,82	32,97	10.596.347,27	2.292.841,14	12.889.188,41
Ativos (Não-Magistério)	4.688	2.943	3.607,72	4.504,56	47,85	49,14	32,17	31,51	16.913.007,64	13.256.919,57	30.169.927,21
Aposentados (Total)	787	203	6.198,83	11.751,35	60,40	61,01	25,00	25,00	4.878.483,04	2.385.524,26	7.264.007,30
Aposentados (Magistério)	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aposentados (Não-Magistério)	787	203	6.198,83	11.751,35	60,40	61,01	25,00	25,00	4.878.483,04	2.385.524,26	7.264.007,30
Aposentados por Tempo de Cont.	671	155	6.739,93	13.816,84	60,83	62,42	25,00	25,00	4.522.495,80	2.141.610,96	6.664.106,76
Aposentados por Idade	38	3	2.224,46	1.984,23	64,13	66,48	25,00	25,00	84.529,55	5.952,70	90.482,25
Aposentados por Compulsória	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aposentados por Invalidez	78	45	3.480,23	5.288,01	54,89	55,79	25,00	25,00	271.457,69	237.960,60	509.418,29
Aposentados por Especial	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pensionistas (Total)	337	211	3.460,07	2.524,59	46,97	38,20	-	-	1.166.042,05	532.687,65	1.698.729,71
Pensionistas (Vitalícios)	281	132	3.700,32	2.989,26	53,70	53,58	-	-	1.039.788,93	394.581,98	1.434.370,91
Pensionistas (Temporários)	56	79	2.254,52	1.748,17	13,24	12,51	-	-	126.253,12	138.105,67	264.358,80

10.ADEQUAÇÃO DA BASE DE DADOS

A base de dados utilizada está posicionada em novembro de 2023 e os testes de consistência realizados demonstraram a qualidade da referida base de dados e sua adequação à elaboração da avaliação atuarial, demonstrando com fidedignidade a situação previdenciária e atuarial do RPPS.

Os dados se referem a todos os servidores públicos ocupantes de cargos efetivos do ente público, inativos e pensionistas e não foram necessários ajustes significativos na base de dados, o que atesta a sua qualidade, completude e atualização.

Lembramos que as diferenças nas estatísticas da população segurada são decorrentes da revisão dos parâmetros da segregação da massa implementada pelo Município ao final de 2023.

11.PASSIVO ATUARIAL

O Quadro seguinte apresenta o balanço atuarial calculado com base nas regras de cálculo, elegibilidades e nas alíquotas vigentes em 31/12/2023, conforme informações enviadas pelo órgão gestor do RPPS.

O balanço atuarial contempla apenas os benefícios estruturados em regime financeiro de capitalização.

O plano de custeio utilizado no cálculo da situação atuarial do Instituto é composto pelas seguintes alíquotas:

- 14,00% para os servidores ativos, incidentes sobre a totalidade da remuneração;
- 14,00% para os servidores inativos e pensionistas, incidentes sobre a parcela do benefício que excede ao teto do RGPS;
- 14,00% para o município, incidentes sobre as remunerações dos servidores ativos não ocupantes de cargos de magistério, e de 19,00% relativa aos servidores do magistério.

TABELA 1 - BALANÇO ATUARIAL – GERAÇÃO ATUAL

GERAÇÃO ATUAL	VALOR ATUAL
RESERVAS MATEMÁTICAS TOTAIS (A + B)	4.425.418.994,80
RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER (A) = (A.2 + A.3 – A.1 - A.4)	2.897.126.630,74
Total do Valor Presente das Contribuições Futuras (A.1)	1.385.691.166,98
Valor Presente das Contribuições sobre Salários	1.331.376.406,22
Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios	54.314.760,76
Total do Valor Presente dos Benefícios Futuros (A.2)	4.192.387.140,09
Valor Presente das Aposentadorias	3.325.512.117,23
Valor Presente das Pensões	866.875.022,86
Valor Presente das Despesas Administrativas (A.3)	90.708.422,68
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (A.4)	277.765,05
RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS (B) = (B.1 - B.2)	1.528.292.364,06
Total do Valor Presente Líquido dos Benefícios Concedidos (Atuais Aposentados e Pensionistas) (B.1)	1.528.292.364,06
Valor Presente dos Benefícios de Aposentadoria	1.123.812.884,60
Valor Presente dos Benefícios de Pensão	475.487.108,11
Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios (-)	71.007.628,65
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (B.2)	0,00
VALOR PRESENTE DOS PARCELAMENTOS (C)	164.117.553,15
VALOR PRESENTE DOS APORTES DE IRRF (D)	525.096.701,46
VALOR PRESENTE DOS APORTES DE RECURSOS HÍDRICOS (E)	224.828.330,78
PATRIMÔNIO LÍQUIDO (D)	47.375.059,88
RESULTADO ATUARIAL (D + C - A - B) (+)Superávit/(-)Déficit	(3.464.001.349,53)

O Valor Presente dos Benefícios Futuros representa o somatório dos benefícios futuros prometidos aos servidores e seus dependentes, quer estejam adquiridos ou não, fundados ou não. Refere-se, pois, ao montante de recursos que deve estar reunido numa determinada data para assegurar o pagamento de todos os benefícios prometidos a esses segurados no futuro sem que haja a necessidade de qualquer outra contribuição adicional ao plano.

O Valor Presente das Contribuições Futuras, por sua vez, representa o somatório das contribuições futuras, a serem pagas pelos segurados e pelo ente municipal, devendo ser suficiente para amortizar o correspondente ao Valor Presente dos Benefícios Futuros desses indivíduos, considerando o período de atividade do servidor e o patrimônio líquido existente na data da avaliação atuarial. Nos valores presentes das contribuições futuras estão inseridas, ainda, as contribuições que serão arrecadadas dos aposentados e pensionistas, pois segundo as novas determinações da Emenda Constitucional nº 41, esses grupos deverão pagar contribuições sobre a parcela dos benefícios que exceder ao teto do RGPS. Evidentemente, o impacto dessas contribuições para o município será mínimo, dado que o valor médio dos proventos de aposentadorias e pensões não excede o limite imposto constitucionalmente.

A reserva matemática ou passivo atuarial representa a obrigação do fundo de previdência para com os seus segurados e dependentes até a extinção da massa. Em outras palavras, a reserva matemática é o montante que já deveria estar constituído no regime de previdência se todas as hipóteses e premissas da avaliação atuarial tivessem sido confirmadas na prática e se as contribuições normais e suplementares tivessem sido corretamente aportadas. O confronto entre a reserva matemática e o valor do ativo líquido do plano resultará na situação atuarial do regime de previdência, que poderá ser superavitária, deficitária ou nula.

Os resultados foram agrupados em Benefícios a Conceder e Benefícios Concedidos, sendo que o primeiro grupo representa os direitos e obrigações do regime de previdência para com os indivíduos que ainda não estão em gozo de benefícios, compostos pelos atuais servidores ativos e seus dependentes, bem como pelos futuros servidores ativos.

O grupo dos benefícios concedidos se refere aos atuais aposentados e pensionistas, que já estão em gozo de benefícios.

O patrimônio do plano de benefícios em 31/12/2023 era de R\$ 47.375.059,88.

Observa-se, como resultado da reavaliação atuarial, que o Plano Financeiro apresenta um déficit atuarial de R\$ 3.464.001.349,53, considerando-se as premissas utilizadas, as regras das Emendas Constitucionais nºs 41/03, 47/05, 70/12 e 88/15, as alíquotas de contribuições mencionadas anteriormente, a revisão da segregação da massa e os aportes e ativos relativos ao IRRF (até dezembro de 2055) e dos recursos hídricos durante todo o período de projeção.

12.RESULTADOS DA PROJEÇÃO ATUARIAL

As projeções atuariais para o período de 75 anos, conforme determina a legislação, encontram-se listadas no anexo II deste relatório, considerando as taxas de contribuição atualmente em vigor no regime de previdência municipal. No quadro estão apresentados os valores estimados dos pagamentos e recebimentos do RPPS ao longo do período de 75 anos, considerando-se a população atual e futura de inativos e pensionistas. Também consta do referido quadro o valor esperado para o resultado previdenciário em cada exercício futuro e para o saldo financeiro.

A análise dos quadros de projeções atuariais revela que a partir de 2027 o montante anual das despesas com benefícios e administrativa do RPPS ultrapassará o total de receitas de contribuições arrecadadas no exercício.

Anexo ao presente relatório encontra-se o demonstrativo das projeções atuariais com as alíquotas atualmente praticadas pelo RPPS.

13.COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA

Conforme prevê a Lei Federal nº 9.796, de 05 de maio de 1999, que dispõe sobre a compensação financeira entre o Regime Geral de Previdência Social e os regimes de previdência estaduais e municipais, uma parcela do passivo atuarial é de responsabilidade do RGPS.

Nesta reavaliação os valores de compensação previdenciária foram estimados com base na hipótese de idade de início da fase contributiva para regime previdenciário, para os servidores ativos, limitando-se o valor da compensação a 6% do valor presente dos benefícios futuros.

14. PLANO DE CUSTEIO ANUAL

Os quadros seguintes resumem as alíquotas de custos para o financiamento do regime de previdência municipal.

Os custos do primeiro quadro estão apresentados por tipo de benefício e são aqueles que equilibram o regime de previdência face aos benefícios que necessita pagar aos seus segurados. Os valores representam os custos dos benefícios do plano, expressos em percentagens incidentes sobre as remunerações de contribuição dos servidores ativos. Para efeito de cálculo do custo, os benefícios dos aposentados e pensionistas foram considerados pelos valores líquidos, ou seja, deduzidos das contribuições que deverão aportar ao regime de previdência.

TABELA 2 - CUSTOS DOS BENEFÍCIOS

BENEFÍCIO	CUSTEIO DE EQUILÍBRIO (EM %)
Aposentadoria programada	13,02%
Aposentadoria de professor	7,16%
Aposentadoria por invalidez	1,41%
Pensão de aposentadoria programada	3,38%
Pensão de invalidez	0,21%
Pensão de ativo	2,07%
Despesas Administrativas	2,00%
Custo Total	29,25%

TABELA 3 - PLANO DE CUSTEIO PROPOSTO PARA 2024

CONTRIBUINTE	ALÍQUOTA (%)
Ente público (contribuição normal sobre salários)	14,00% relativa aos servidores em geral e 19,00% relativa aos servidores do magistério
Servidor ativo	14,00%
Servidor inativo (contribuição sobre a parcela excedente ao teto do RGPS)	14,00%
Pensionista (contribuição sobre a parcela excedente ao teto do RGPS)	14,00%

15.PARECER ATUARIAL

A reavaliação atuarial do Plano Financeiro de Porto Velho – RO revelou a existência de um déficit atuarial, evidenciando a insuficiência do custeio atual em relação às obrigações previdenciárias assumidas pelo referido regime.

O balanço atuarial demonstra que o regime de previdência do município apresenta uma insuficiência atuarial de R\$ 3.464.001.349,53, equivalente à diferença entre as reservas matemáticas do plano (R\$ 4.425.418.994,80) e o valor do patrimônio (R\$ 47.375.059,88) adicionado do valor atual dos parcelamentos (R\$ 164.117.553,15), do valor atual do aporte do IRRF (R\$ 525.096.701,46) e do valor atual do aporte dos recursos hídricos (R\$ 224.828.330,78). A variação nos resultados decorre da revisão dos parâmetros da segregação da massa, ocorrida ao final de 2023, do reparcimento dos débitos previdenciários e do aporte do IRRF (até o final de 2055) e dos recursos hídricos (por todo o período de projeção), conforme a legislação municipal.

Conforme exige a Portaria MTP nº 1.467/2022, informamos que o déficit atuarial calculado com a taxa de juros igual a 0%a.a. é de R\$ 11.253.504.015,62.

No desenvolvimento da presente reavaliação foram utilizadas as premissas e hipóteses atuariais relacionadas no relatório de avaliação atuarial, bem como a legislação constitucional, federal e municipal que regulam o funcionamento dos regimes de previdência dos servidores públicos e, em especial, do RPPS de Porto Velho.

Os dados cadastrais utilizados na reavaliação atuarial foram considerados de boa qualidade e refletem adequadamente as características previdenciais, funcionais e remuneratórias dos grupos populacionais contemplados no referido estudo, estando posicionados em novembro de 2023 e se referem aos servidores dos poderes Executivo e Legislativo municipais.

O montante da folha salarial utilizado nas projeções foi de R\$ 43.059.115,55.

As hipóteses atuariais estão descritas no Demonstrativo dos Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA, do qual este parecer é integrante, bem como no relatório de avaliação atuarial em poder do órgão gestor do RPPS.

As idades médias de aposentadoria projetadas estão apresentadas no quadro abaixo.

Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Não Professores – Masculino	65,2
Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Não Professores – Feminino	60,4
Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Professores – Masculino	63,3
Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Professores - Feminino	58,3

As alíquotas praticadas pelo município na data desta reavaliação são:

a) 14,00% para o município, incidentes sobre as remunerações dos servidores ativos não ocupantes de cargos de magistério, e de 19,00% relativa aos servidores do magistério;

b) 14,00% dos servidores ativos; e

c) 14,00% dos servidores inativos e pensionistas, incidentes sobre a parcela do benefício que excede ao teto do RGPS.

O custo dos benefícios assegurados pelo RPPS é de 29,25%, para o custo normal, estando inserida no custo normal a parcela relativa ao custeio administrativo, que, conforme a legislação em vigor, não poderá ultrapassar 2,00% do total das remunerações do ano imediatamente anterior.

O déficit atuarial registrado nesta avaliação será equacionado através de aportes do ente público, pois se trata de um Plano Financeiro.

O plano de custeio proposto para 2024, prevê contribuições do município (14% ou 19%, conforme o grupo do servidor), do servidor ativo (14%), inativos e pensionistas (14%), sendo estas últimas incidentes sobre a parcela dos benefícios que exceder ao teto do RGPS, conforme previsto na legislação federal aplicável aos RPPS.

O demonstrativo dos fluxos financeiros com a alternativa proposta está anexo ao relatório de avaliação atuarial, onde pode ser constatado que o saldo previdenciário será suficiente para adimplir todos os benefícios com a geração atual de servidores, pensionistas e dependentes.

Ressaltamos que as alíquotas aqui sugeridas poderão sofrer modificações ao longo do tempo, tendo em vistas mudanças no perfil etário, previdenciário, salarial ou familiar dos segurados do regime previdenciário.

O Demonstrativo dos Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA foi preenchido levando-se em consideração as alíquotas vigentes na data desta reavaliação atuarial.

Os modelos previdenciários são arranjos concebidos para longo período de maturação e, portanto, requerem planejamento de igual dimensão e ajustes imediatos, tão logo sejam identificados problemas estruturais ou conjunturais que venham a desequilibrar financeira, econômica e atuarialmente o regime. Assim, a manutenção do equilíbrio de um fundo previdenciário requer constante e contínuo monitoramento das obrigações do ente federativo e sua justa fundação.



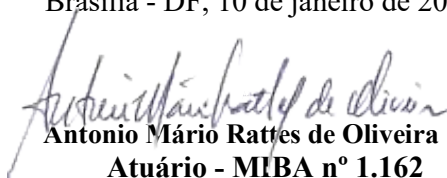
Neste ponto a Constituição Federal determinou, com a modificação introduzida pela Emenda Constitucional nº 20/98, o alcance e a manutenção do equilíbrio atuarial de todos os regimes previdenciários de entes públicos, sendo ratificada pela regulamentação dos regimes de previdência dos servidores públicos, consoante a Lei Federal n.º 9.717/98.

Este é o nosso parecer.

Brasília - DF, 10 de janeiro de 2024.

ANTONIO
O MARIO
RATTES
DE
OLIVEIRA
A:259450
68349

Digitally signed by
ANTONIO MARIO RATTES
DE OLIVEIRA:25945068349
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=Presencial, OU=
34015067000111, OU=
Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU
=RFB e-CPF A3, OU=(em
branco), CN=ANTONIO
MARIO RATTES DE
OLIVEIRA:25945068349
Reason: I am the author of
this document
Location:
Date: 2024.01.11
11:00:28
-03'00'
Foxit PDF Editor Version:
12.0.2


Antonio Mário Rattes de Oliveira
Atuário - MIBA nº 1.162

ANEXO I

PROJEÇÃO DA RESERVA MATEMÁTICA

A projeção das provisões matemáticas para os próximos doze meses foi elaborada de forma linear, considerando-se a fórmula que está apresentada nas orientações de preenchimento do DRAA 2024, a qual está transcrita a seguir.

$$\frac{k}{12}V = V_0 + \frac{V_{12}-V_0}{12} \times k, \text{ onde } k = \text{número de meses contados a partir da avaliação};$$

V_0 = valor atual na data da avaliação e V_{12} = valor atual posicionado doze meses após a data da avaliação.

O cálculo de V_{12} foi efetuado com base na projeção da reserva matemática para o final de 2024, considerando-se um ambiente inflacionário de 3,90% a.a., conforme projeções para a inflação medida pelo IPCA divulgadas pelo Banco Central do Brasil¹, a taxa de juros adotada na avaliação atuarial e os fluxos de contribuições, benefícios e despesas administrativas estimadas para o período.

Os resultados da projeção das provisões matemáticas estão apresentados no quadro seguinte, cujos montantes foram obtidos com o uso do método atuarial compatível com o MCASP (Método do Crédito Unitário Projetado-PUC).

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	jan/24	fev/24	mar/24
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	-	-	-
2.2.7.2.1.01.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios Concedidos	-	-	-
2.2.7.2.1.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Financ. do RPPS	1.601.501.420,55	1.603.702.848,40	1.605.904.276,24
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	55.366.471,77	55.387.684,17	55.408.896,58
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	15.734.949,27	15.807.529,27	15.880.109,26
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.01.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de insuficiência financeira	1.530.399.999,51	1.532.507.634,96	1.534.615.270,41

¹ Focus – Medianas das expectativas de mercado, 29 de dezembro de 2023.

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	jan/24	fev/24	mar/24
2.2.7.2.1.02.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios a Conceder	-	-	-
2.2.7.2.1.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Financ. do RPPS	4.165.102.626,21	4.192.132.873,10	4.219.163.119,98
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	770.053.384,93	769.227.068,96	768.400.752,98
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Financeiro do RPPS	695.591.265,88	694.865.195,23	694.139.124,59
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	278.147,41	278.529,77	278.912,13
		-	-	-
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de insuficiência financeira	2.699.179.828,00	2.727.762.079,14	2.756.344.330,28

-continuação-

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	abr/24	mai/24	jun/24
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	-	-	-
2.2.7.2.1.01.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios Concedidos	-	-	-
2.2.7.2.1.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Financ. do RPPS	1.608.105.704,09	1.610.307.131,93	1.612.508.559,78
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	55.430.108,98	55.451.321,38	55.472.533,78
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	15.952.689,25	16.025.269,25	16.097.849,24
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.01.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de insuficiência financeira	1.536.722.905,86	1.538.830.541,31	1.540.938.176,76
2.2.7.2.1.02.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios a Conceder	-	-	-
2.2.7.2.1.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Financ. do RPPS	4.246.193.366,86	4.273.223.613,75	4.300.253.860,63
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	767.574.437,01	766.748.121,04	765.921.805,06
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Financeiro do RPPS	693.413.053,94	692.686.983,30	691.960.912,65
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	279.294,49	279.676,85	280.059,21
		-	-	-
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de insuficiência financeira	2.784.926.581,43	2.813.508.832,57	2.842.091.083,71

-continuação-

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	jul/24	ago/24	set/24
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	-	-	-
2.2.7.2.1.01.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios Concedidos	-	-	-
2.2.7.2.1.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Financ. do RPPS	1.614.709.987,62	1.616.911.415,46	1.619.112.843,31
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	55.493.746,18	55.514.958,58	55.536.170,99
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	16.170.429,23	16.243.009,23	16.315.589,22
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.01.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de insuficiência financeira	1.543.045.812,20	1.545.153.447,65	1.547.261.083,10
2.2.7.2.1.02.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios a Conceder	-	-	-
2.2.7.2.1.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Financ. do RPPS	4.327.284.107,51	4.354.314.354,40	4.381.344.601,28
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	765.095.489,09	764.269.173,11	763.442.857,14
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Financeiro do RPPS	691.234.842,01	690.508.771,36	689.782.700,72
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	280.441,56	280.823,92	281.206,28
		-	-	-
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de insuficiência financeira	2.870.673.334,85	2.899.255.586,00	2.927.837.837,14

-continuação-

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	out/24	nov/24	dez/24
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	-	-	-
2.2.7.2.1.01.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios Concedidos	-	-	-
2.2.7.2.1.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Financ. do RPPS	1.621.314.271,15	1.623.515.699,00	1.625.717.126,84
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	55.557.383,39	55.578.595,79	55.599.808,19
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	16.388.169,21	16.460.749,21	16.533.329,20
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.01.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de insuficiência financeira	1.549.368.718,55	1.551.476.354,00	1.553.583.989,45

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	out/24	nov/24	dez/24
2.2.7.2.1.02.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios a Conceder	-	-	-
2.2.7.2.1.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Financ. do RPPS	4.408.374.848,16	4.435.405.095,05	4.462.435.341,93
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	762.616.541,17	761.790.225,19	760.963.909,22
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Financeiro do RPPS	689.056.630,07	688.330.559,43	687.604.488,78
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	281.588,64	281.971,00	282.353,36
		-	-	-
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de insuficiência financeira	2.956.420.088,28	2.985.002.339,43	3.013.584.590,57

Mês	VASF	Mês	VASF
jan/24	4.526.996.646,75	jul/24	4.476.449.722,18
fev/24	4.518.572.159,32	ago/24	4.468.025.234,75
mar/24	4.510.147.671,89	set/24	4.459.600.747,32
abr/24	4.501.723.184,46	out/24	4.451.176.259,90
mai/24	4.493.298.697,04	nov/24	4.442.751.772,47
jun/24	4.484.874.209,61	dez/24	4.434.327.285,04

ANEXO II

PROJEÇÕES ATUARIAIS

FLUXOS PREVIDENCIÁRIOS – PLANO DE CUSTEIO ORDINÁRIO

Ano	Despesas Previdenciais (R\$)	Receitas de Contribuições (R\$)	Compensação Previdenciária (R\$)	IRRF	Recursos Hídricos	Resultado no Ano (R\$)	Resultado Acum. Capitalizado (Fundo de Previdência) (R\$)
2024	168.573.042,88	164.542.048,35	20.039,51	13.584.355,06	11.080.750,49	20.654.150,54	70.293.738,28
2025	182.330.376,09	160.252.781,77	19.985,67	22.279.023,14	11.080.750,49	11.302.164,97	84.955.943,94
2026	191.172.382,60	157.703.652,53	19.855,31	22.876.226,72	11.080.750,49	508.102,46	89.524.940,52
2027	204.647.861,35	153.724.261,24	19.638,89	23.873.118,12	11.080.750,49	(15.950.092,61)	77.854.140,07
2028	226.033.915,00	146.925.819,82	19.328,95	25.565.192,89	11.080.750,49	(42.442.822,84)	39.132.745,13
2029	240.154.317,78	142.514.602,44	18.918,71	26.603.802,44	11.080.750,49	(59.936.243,71)	(18.932.953,36)
2030	256.973.470,89	137.246.176,45	20.404,09	27.874.404,15	11.080.750,49	(80.751.735,71)	(80.751.735,71)
2031	273.404.478,42	132.048.212,97	19.772,35	29.106.905,71	11.080.750,49	(101.148.836,88)	(101.148.836,88)
2032	286.756.823,90	127.698.724,21	21.491,30	30.052.178,18	11.080.750,49	(117.903.679,71)	(117.903.679,71)
2033	304.979.629,32	121.703.921,04	20.612,81	31.450.687,22	11.080.750,49	(140.723.657,75)	(140.723.657,75)
2034	325.982.601,69	114.618.378,82	19.613,55	33.093.308,33	11.080.750,49	(167.170.550,50)	(167.170.550,50)
2035	342.813.958,15	108.822.630,35	18.508,66	34.345.143,21	11.080.750,49	(188.546.925,43)	(188.546.925,43)
2036	364.125.964,79	101.230.526,59	17.323,04	35.999.957,29	11.080.750,49	(215.797.407,38)	(215.797.407,38)
2037	376.387.220,89	96.618.902,31	16.108,49	36.854.296,55	11.080.750,49	(231.817.163,06)	(231.817.163,06)
2038	409.812.154,15	84.171.698,38	14.875,35	39.598.547,93	11.080.750,49	(274.946.282,01)	(274.946.282,01)
2039	421.243.966,00	79.389.709,62	13.646,26	40.399.667,67	11.080.750,49	(290.360.191,97)	(290.360.191,97)
2040	432.114.354,14	74.549.679,00	12.481,74	41.146.979,94	11.080.750,49	(305.324.462,97)	(305.324.462,97)
2041	441.793.048,24	49.588.545,16	11.362,77	41.809.242,11	11.080.750,49	(339.303.147,71)	(339.303.147,71)
2042	449.302.608,98	42.593.923,82	10.297,03	42.277.386,65	11.080.750,49	(353.340.250,99)	(353.340.250,99)
2043	455.738.999,22	37.318.554,46	9.292,32	42.678.596,71	11.080.750,49	(364.651.805,23)	(364.651.805,23)
2044	457.432.094,38	33.482.268,19	8.359,27	42.670.481,53	11.080.750,49	(370.190.234,90)	(370.190.234,90)
2045	457.451.497,41	29.814.069,38	7.497,53	42.570.479,99	11.080.750,49	(373.978.700,01)	(373.978.700,01)
2046	455.946.341,91	26.284.794,02	6.709,66	43.032.547,11	11.080.750,49	(375.541.540,62)	(375.541.540,62)
2047	451.994.681,35	23.256.556,98	5.997,28	42.830.048,48	11.080.750,49	(374.821.328,12)	(374.821.328,12)
2048	447.578.608,94	20.090.413,45	5.360,97	42.495.242,82	11.080.750,49	(373.906.841,21)	(373.906.841,21)
2049	442.379.022,96	16.862.572,10	11.687,23	42.125.367,60	11.080.750,49	(372.298.645,53)	(372.298.645,53)
2050	433.781.182,48	14.493.188,47	11.188,67	41.273.673,05	11.080.750,49	(366.922.381,80)	(366.922.381,80)
2051	423.424.921,22	12.491.623,27	10.752,77	40.407.644,68	11.080.750,49	(359.434.150,01)	(359.434.150,01)
2052	412.121.317,86	10.524.904,81	10.370,33	39.345.833,83	11.080.750,49	(351.159.458,41)	(351.159.458,41)
2053	398.786.678,32	9.055.063,49	10.027,61	38.079.285,42	11.080.750,49	(340.561.551,31)	(340.561.551,31)
2054	384.122.906,12	7.857.319,18	9.709,18	36.736.117,18	11.080.750,49	(328.439.010,07)	(328.439.010,07)
2055	368.796.221,89	6.751.171,80	9.403,92	35.285.534,93	11.080.750,49	(315.669.360,75)	(315.669.360,75)
2056	351.916.616,71	6.056.954,54	9.102,39	-	11.080.750,49	(334.769.809,29)	(334.769.809,29)
2057	334.639.320,10	5.425.693,30	8.797,13	-	11.080.750,49	(318.124.079,17)	(318.124.079,17)
2058	316.983.595,97	4.893.692,38	8.482,27	-	11.080.750,49	(301.000.670,83)	(301.000.670,83)
2059	299.110.093,10	4.444.528,08	8.160,26	-	11.080.750,49	(283.576.654,27)	(283.576.654,27)
2060	281.149.412,98	4.053.753,62	7.832,37	-	11.080.750,49	(266.007.076,50)	(266.007.076,50)
2061	263.138.990,34	3.736.375,75	7.495,19	-	11.080.750,49	(248.314.368,90)	(248.314.368,90)
2062	245.359.757,98	3.433.616,87	7.153,20	-	11.080.750,49	(230.838.237,42)	(230.838.237,42)
2063	227.907.386,59	3.138.777,97	6.803,17	-	11.080.750,49	(213.681.054,97)	(213.681.054,97)
2064	210.785.254,39	2.869.986,01	6.445,41	-	11.080.750,49	(196.828.072,47)	(196.828.072,47)
2065	194.097.177,62	2.616.496,09	6.079,06	-	11.080.750,49	(180.393.851,98)	(180.393.851,98)
2066	177.905.220,89	2.378.090,88	5.702,02	-	11.080.750,49	(164.440.677,49)	(164.440.677,49)
2067	162.266.321,06	2.154.317,59	5.311,86	-	11.080.750,49	(149.025.941,11)	(149.025.941,11)
2068	147.238.773,06	1.944.763,78	4.906,76	-	11.080.750,49	(134.208.352,03)	(134.208.352,03)
2069	132.879.766,42	1.748.787,61	4.488,02	-	11.080.750,49	(120.045.740,30)	(120.045.740,30)
2070	119.234.485,91	1.565.713,85	4.060,96	-	11.080.750,49	(106.583.960,60)	(106.583.960,60)
2071	106.341.387,33	1.394.962,45	3.634,67	-	11.080.750,49	(93.862.039,72)	(93.862.039,72)
2072	94.232.907,30	1.235.941,71	3.220,12	-	11.080.750,49	(81.912.994,98)	(81.912.994,98)
2073	82.938.367,90	1.088.227,45	2.824,50	-	11.080.750,49	(70.766.565,45)	(70.766.565,45)

Ano	Despesas Previdenciais (R\$)	Receitas de Contribuições (R\$)	Compensação Previdenciária (R\$)	IRRF	Recursos Hídricos	Resultado no Ano (R\$)	Resultado Acum. Capitalizado (Fundo de Previdência) (R\$)
2074	72.478.849,41	951.633,37	2.471,85	-	11.080.750,49	(60.443.993,70)	(60.443.993,70)
2075	62.864.064,59	826.038,64	2.144,04	-	11.080.750,49	(50.955.131,41)	(50.955.131,41)
2076	54.099.294,46	711.392,51	1.840,39	-	11.080.750,49	(42.305.311,08)	(42.305.311,08)
2077	46.173.412,89	607.590,74	1.560,20	-	11.080.750,49	(34.483.511,45)	(34.483.511,45)
2078	39.067.435,07	514.377,09	1.303,15	-	11.080.750,49	(27.471.004,34)	(27.471.004,34)
2079	32.751.996,35	431.402,71	1.069,01	-	11.080.750,49	(21.238.774,14)	(21.238.774,14)
2080	27.187.898,82	358.193,41	858,03	-	11.080.750,49	(15.748.096,88)	(15.748.096,88)
2081	22.331.904,36	294.103,56	670,68	-	11.080.750,49	(10.956.379,63)	(10.956.379,63)
2082	18.137.711,29	238.589,50	507,31	-	11.080.750,49	(6.817.863,99)	(6.817.863,99)
2083	14.555.653,31	190.988,87	368,05	-	11.080.750,49	(3.283.545,90)	(3.283.545,90)
2084	11.532.455,51	150.589,73	252,79	-	11.080.750,49	(300.862,50)	(300.862,50)
2085	9.014.193,11	116.737,69	161,14	-	11.080.750,49	2.183.456,22	2.183.456,22
2086	6.943.444,34	88.749,54	92,31	-	11.080.750,49	4.226.148,00	6.513.973,43
2087	5.265.237,83	65.964,63	44,94	-	11.080.750,49	5.881.522,23	12.706.863,59
2088	3.926.866,85	47.760,95	16,72	-	11.080.750,49	7.201.661,32	20.515.912,99
2089	2.878.362,03	33.553,20	3,81	-	11.080.750,49	8.235.945,47	29.732.519,10
2090	2.073.034,66	22.788,04	0,32	-	11.080.750,49	9.030.504,19	40.184.237,71
2091	1.467.822,21	14.910,24	0,00	-	11.080.750,49	9.627.838,53	51.732.882,80
2092	1.022.799,21	9.374,28	0,00	-	11.080.750,49	10.067.325,57	64.273.040,17
2093	702.770,37	5.655,40	0,00	-	11.080.750,49	10.383.635,52	77.728.927,01
2094	477.525,52	3.275,29	0,00	-	11.080.750,49	10.606.500,27	92.050.869,99
2095	321.884,60	1.826,00	-	-	11.080.750,49	10.760.691,89	107.211.593,47
2096	215.679,29	984,01	-	-	11.080.750,49	10.866.055,22	123.202.362,86
2097	144.030,49	517,42	-	-	11.080.750,49	10.937.237,43	140.028.673,23
2098	96.201,03	273,18	-	-	11.080.750,49	10.984.822,64	157.706.866,45

ANEXO III

DEMONSTRATIVO DAS PROJEÇÕES ATUARIAIS EM CONFORMIDADE COM A LRF

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO-PLANO FINANCEIRO
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA
DOS SERVIDORES
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2024 A 2098

PLANO DE CUSTEIO ORDINÁRIO – GERAÇÃO ATUAL DE SEGURADOS

RREO – ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)
2023	-	-	-	47.375.059,88
2024	191.471.681,77	168.553.003,37	22.918.678,40	70.293.738,28
2025	196.972.596,08	182.310.390,42	14.662.205,66	84.955.943,94
2026	195.721.523,86	191.152.527,28	4.568.996,58	89.524.940,52
2027	192.957.422,01	204.628.222,46	(11.670.800,45)	77.854.140,07
2028	187.293.191,11	226.014.586,05	(38.721.394,94)	39.132.745,13
2029	182.069.700,59	240.135.399,07	(58.065.698,49)	(18.932.953,36)
2030	176.201.331,09	256.953.066,80	(80.751.735,71)	(99.684.689,07)
2031	172.235.869,18	273.384.706,06	(101.148.836,88)	(200.833.525,95)
2032	168.831.652,88	286.735.332,59	(117.903.679,71)	(318.737.205,67)
2033	164.235.358,75	304.959.016,51	(140.723.657,75)	(459.460.863,42)
2034	158.792.437,64	325.962.988,14	(167.170.550,50)	(626.631.413,92)
2035	154.248.524,05	342.795.449,49	(188.546.925,43)	(815.178.339,35)
2036	148.311.234,37	364.108.641,75	(215.797.407,38)	(1.030.975.746,73)
2037	144.553.949,35	376.371.112,41	(231.817.163,06)	(1.262.792.909,80)
2038	134.850.996,80	409.797.278,80	(274.946.282,01)	(1.537.739.191,80)
2039	130.870.127,78	421.230.319,74	(290.360.191,97)	(1.828.099.383,77)
2040	126.777.409,43	432.101.872,40	(305.324.462,97)	(2.133.423.846,74)
2041	102.478.537,76	441.781.685,47	(339.303.147,71)	(2.472.726.994,44)
2042	95.952.060,96	449.292.311,95	(353.340.250,99)	(2.826.067.245,43)
2043	91.077.901,67	455.729.706,90	(364.651.805,23)	(3.190.719.050,66)
2044	87.233.500,21	457.423.735,11	(370.190.234,90)	(3.560.909.285,56)
2045	83.465.299,86	457.443.999,87	(373.978.700,01)	(3.934.887.985,57)
2046	80.398.091,63	455.939.632,25	(375.541.540,62)	(4.310.429.526,19)
2047	77.167.355,96	451.988.684,07	(374.821.328,12)	(4.685.250.854,30)
2048	73.666.406,76	447.573.247,98	(373.906.841,21)	(5.059.157.695,52)
2049	70.068.690,20	442.367.335,73	(372.298.645,53)	(5.431.456.341,05)
2050	66.847.612,01	433.769.993,81	(366.922.381,80)	(5.798.378.722,84)
2051	63.980.018,44	423.414.168,45	(359.434.150,01)	(6.157.812.872,85)
2052	60.951.489,13	412.110.947,53	(351.159.458,41)	(6.508.972.331,26)
2053	58.215.099,40	398.776.650,71	(340.561.551,31)	(6.849.533.882,56)
2054	55.674.186,86	384.113.196,93	(328.439.010,07)	(7.177.972.892,63)
2055	53.117.457,22	368.786.817,97	(315.669.360,75)	(7.493.642.253,38)
2056	17.137.705,04	351.907.514,33	(334.769.809,29)	(7.828.412.062,67)
2057	16.506.443,80	334.630.522,97	(318.124.079,17)	(8.146.536.141,84)
2058	15.974.442,87	316.975.113,71	(301.000.670,83)	(8.447.536.812,67)
2059	15.525.278,57	299.101.932,84	(283.576.654,27)	(8.731.113.466,95)
2060	15.134.504,11	281.141.580,61	(266.007.076,50)	(8.997.120.543,44)
2061	14.817.126,24	263.131.495,14	(248.314.368,90)	(9.245.434.912,35)
2062	14.514.367,37	245.352.604,79	(230.838.237,42)	(9.476.273.149,77)
2063	14.219.528,46	227.900.583,43	(213.681.054,97)	(9.689.954.204,74)
2064	13.950.736,50	210.778.808,98	(196.828.072,47)	(9.886.782.277,21)

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO-PLANO FINANCEIRO
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE
PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2024 A 2098

PLANO DE CUSTEIO ORDINÁRIO – GERAÇÃO ATUAL DE SEGURADOS

RREO – ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)
2065	13.697.246,59	194.091.098,57	(180.393.851,98)	(10.067.176.129,19)
2066	13.458.841,38	177.899.518,87	(164.440.677,49)	(10.231.616.806,68)
2067	13.235.068,08	162.261.009,19	(149.025.941,11)	(10.380.642.747,79)
2068	13.025.514,27	147.233.866,30	(134.208.352,03)	(10.514.851.099,82)
2069	12.829.538,11	132.875.278,40	(120.045.740,30)	(10.634.896.840,12)
2070	12.646.464,35	119.230.424,95	(106.583.960,60)	(10.741.480.800,72)
2071	12.475.712,95	106.337.752,67	(93.862.039,72)	(10.835.342.840,44)
2072	12.316.692,20	94.229.687,18	(81.912.994,98)	(10.917.255.835,42)
2073	12.168.977,95	82.935.543,40	(70.766.565,45)	(10.988.022.400,87)
2074	12.032.383,87	72.476.377,56	(60.443.993,70)	(11.048.466.394,57)
2075	11.906.789,13	62.861.920,54	(50.955.131,41)	(11.099.421.525,98)
2076	11.792.143,00	54.097.454,08	(42.305.311,08)	(11.141.726.837,05)
2077	11.688.341,23	46.171.852,68	(34.483.511,45)	(11.176.210.348,50)
2078	11.595.127,58	39.066.131,92	(27.471.004,34)	(11.203.681.352,84)
2079	11.512.153,20	32.750.927,34	(21.238.774,14)	(11.224.920.126,98)
2080	11.438.943,91	27.187.040,79	(15.748.096,88)	(11.240.668.223,86)
2081	11.374.854,05	22.331.233,68	(10.956.379,63)	(11.251.624.603,49)
2082	11.319.339,99	18.137.203,98	(6.817.863,99)	(11.258.442.467,48)
2083	11.271.739,36	14.555.285,26	(3.283.545,90)	(11.261.726.013,39)
2084	11.231.340,22	11.532.202,72	(300.862,50)	(11.262.026.875,88)
2085	11.197.488,19	9.014.031,97	2.183.456,22	(11.259.843.419,66)
2086	11.273.869,24	6.943.352,03	4.330.517,21	(11.255.512.902,45)
2087	11.458.083,05	5.265.192,89	6.192.890,16	(11.249.320.012,29)
2088	11.735.899,52	3.926.850,12	7.809.049,40	(11.241.510.962,89)
2089	12.094.964,33	2.878.358,22	9.216.606,11	(11.232.294.356,78)
2090	12.524.752,94	2.073.034,34	10.451.718,60	(11.221.842.638,17)
2091	13.016.467,30	1.467.822,21	11.548.645,10	(11.210.293.993,08)
2092	13.562.956,57	1.022.799,21	12.540.157,37	(11.197.753.835,71)
2093	14.158.657,21	702.770,37	13.455.886,84	(11.184.297.948,87)
2094	14.799.468,50	477.525,52	14.321.942,98	(11.169.976.005,89)
2095	15.482.608,08	321.884,60	15.160.723,47	(11.154.815.282,42)
2096	16.206.448,68	215.679,29	15.990.769,39	(11.138.824.513,03)
2097	16.970.340,86	144.030,49	16.826.310,37	(11.121.998.202,66)
2098	17.774.394,26	96.201,03	17.678.193,22	(11.104.320.009,43)

Notas:

- (1) Projeção atuarial elaborada em 31/12/2023 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social (MPS)
(2) Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses: a) tábua de mortalidade geral e de inválidos: IBGE-2022; b) tábua de entrada em invalidez: não aplicável; c) crescimento real de salários: 1,00% a.a.; d) crescimento real de benefícios: 0% a.a.; e) taxa real de juros: 4,78% a.a.; f) hipótese sobre geração futura: não aplicável; g) taxa de crescimento real do teto do RGPS e do salário mínimo: 0% a.a.; h) hipótese de família média: utilizados os dados de cada dependente; i) fator de capacidade de benefícios: 0,9842; j) inflação anual estimada: 3,55%; k) taxa de rotatividade: não aplicável.
(3) Massa salarial mensal: R\$ 43.059.115,55.
(4) Idade média da população analisada (em anos): ativos – 47; inativos – 59; e pensionistas - 42.

ANEXO IV

CONTABILIZAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

DEMONSTRATIVO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS EM CONFORMIDADE COM O MANUAL DE CONTABILIDADE APLICADA AO SETOR PÚBLICO (MCASP) – PLANO FINANCEIRO

CÓDIGO	CONTA	VALOR EM R\$
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	-
2.2.7.2.1.01.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios Concedidos	-
2.2.7.2.1.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Financ. do RPPS	1.599.299.992,71
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	55.345.259,37
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	15.662.369,28
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	-
2.2.7.2.1.01.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de insuficiência financeira	1.528.292.364,06
2.2.7.2.1.02.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios a Conceder	-
2.2.7.2.1.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Financ. do RPPS	4.138.072.379,33
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	770.879.700,90
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Financeiro do RPPS	696.317.336,52
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	277.765,05
		-
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de insuficiência financeira	2.670.597.576,85

O art. 26, § 3º, da Portaria MTP 1.467/2022 estabelece que para a contabilização das provisões matemáticas deverá ser adotado método de financiamento (atuarial) alinhado às normas de contabilidade aplicáveis ao setor público, e no caso de utilização de outro método para a avaliação atuarial, seus resultados deverão ser apresentados em notas explicativas. A 9ª edição do MCASP, aplicável a partir de 2022, estabelece, na Parte III, Capítulo 4, normas para a contabilização dos RPPS, determinando que o método de financiamento a ser usado para a contabilização das provisões matemáticas é o Crédito Unitário Projetado (PUC). A avaliação atuarial foi elaborada usando-se o método Agregado e as provisões matemáticas aqui apresentadas estão calculadas pelo método PUC.



**RELATÓRIO DA REAVALIAÇÃO ATUARIAL
DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA E
ASSISTÊNCIA MÉDICA DOS SERVIDORES DO
MUNICÍPIO DE PVH - IPAM**

PLANO PREVIDENCIÁRIO

DATA-BASE DO CADASTRO: novembro/2023

DATA-BASE DA REAVALIAÇÃO: dezembro/2023

ANTONIO MÁRIO RATTES DE OLIVEIRA
Atuário - MIBA nº1.162

Brasília - DF, janeiro/2024

ÍNDICE

1.	APRESENTAÇÃO	3
2.	OBJETIVO	3
3.	CONDIÇÕES DE CONCESSÃO E VALORES DOS BENEFÍCIOS - AMPARO LEGAL	4
4.	BENEFÍCIOS ASSEGURADOS	5
5.	ELEGIBILIDADES PARA A APOSENTADORIA PROGRAMADA	6
6.	PREMISSAS ATUARIAIS	8
7.	REGIMES ATUARIAIS	9
8.	DESCRIÇÃO DO CADASTRO.....	10
9.	ESTATÍSTICAS DO UNIVERSO DE SEGURADOS DO RPPS	10
10.	ADEQUAÇÃO DA BASE DE DADOS	11
11.	PASSIVO ATUARIAL	12
12.	RESULTADOS DA PROJEÇÃO ATUARIAL	17
13.	COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA.....	17
14.	PLANO DE CUSTEIO ANUAL	18
15.	PARECER ATUARIAL	19

ANEXOS

PROJEÇÃO DA RESERVA MATEMÁTICA.....	23
FLUXOS PREVIDENCIÁRIOS – PLANO DE CUSTEIO ORDINÁRIO.....	28
DEMONSTRATIVO DAS PROJEÇÕES ATUARIAIS EM CONFORMIDADE COM A LRF.....	31
CONTABILIZAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS.....	34

1. APRESENTAÇÃO

O ordenamento jurídico que disciplina os Regimes Próprios de Previdência Social da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, consubstanciada nas Emendas Constitucionais nºs 20, de 15/12/98, 41, de 19/12/2003, 47, de 05/07/2005, 70, de 29/03/2012, e 88, de 07/05/2015 e 103, de 12/11/2019, nas Leis Federais nºs 10.887, de 18/06/2004, e 9.717, de 27/11/98, e demais normativos da Secretaria da Previdência do Ministério da Previdência Social (MPS), instituiu um conjunto de ações de cunho financeiro, econômico e atuarial a serem observadas pelos entes federativos.

A exigência de realização de estudo atuarial com o objetivo de monitorar o equilíbrio econômico-financeiro presente e futuro dos respectivos regimes próprios visa assegurar a necessária solvência para o cumprimento das obrigações previdenciárias que lhes são pertinentes.

O estudo atuarial, conforme estabelecido na Lei Federal nº 9.717/98, deve ser efetuado em cada exercício, de forma a serem mensuradas as variações nas hipóteses atuariais, nos dados financeiros e cadastrais ocorridas no período. Dessa forma, esta reavaliação atuarial contempla a atualização da análise das obrigações e dos direitos futuros concernentes ao Plano Previdenciário do município de Porto Velho-RO, cabendo o estudo da sua dimensão e do seu comportamento ao longo do período de 75 anos estimados pela legislação para permanência do regime previdenciário.

Neste documento estão retratados os resultados da reavaliação atuarial com posição em 31/12/2023, com base nos novos parâmetros da segregação da massa e de aporte de ativos estabelecidos pela Lei Complementar Municipal nº 969, de 18 de dezembro de 2023.

2. OBJETIVO

O estudo prospectivo das obrigações do RPPS tem por objetivo mensurar o grau de solvência econômico-financeira necessário para manter os benefícios de natureza previdenciária devidos aos servidores públicos efetivos e respectivos dependentes,

qualificados na forma da Lei Municipal que instituiu e regulamentou o regime de previdência social dos servidores públicos municipais.

Como resultados do estudo atuarial, serão quantificados para o RPPS:

- ❑ O custo previdenciário de todos os benefícios oferecidos em seu regulamento;
- ❑ As reservas necessárias ao pagamento dos benefícios previdenciários estruturados em regime financeiro de capitalização;
- ❑ As alíquotas de contribuição que equilibram financeira e economicamente o modelo previdenciário;
- ❑ As projeções atuariais de receitas e de despesas com o pagamento de benefícios e despesas administrativas do Instituto para o período de 75 anos;
- ❑ Os quantitativos esperados para os grupos de ativos, inativos e pensionistas para o período de 75 anos.

Levando-se em conta a elaboração de projeções para o período de 75 anos, cumpre-nos destacar que este estudo atuarial foi realizado dentro da *visão prospectiva* de ocorrência dos fatos, consistindo, então, em uma análise de inferência do que se estima ser observado ao longo deste período, razão pela qual os resultados devem ser interpretados dentro desta ótica. Eventuais desvios entre o comportamento esperado e a verdadeira ocorrência dos fatos relevantes aqui estimados poderão ocorrer, dada a natureza probabilística dos eventos tratados na avaliação atuarial, o que reforça a necessidade de revisões anuais, conforme prevê a Lei Federal nº 9.717/98 ao exigir a reavaliação atuarial em cada balanço.

3. CONDIÇÕES DE CONCESSÃO E VALORES DOS BENEFÍCIOS - AMPARO LEGAL

O trabalho da reavaliação atuarial foi desenvolvido em observância à Constituição Federal e demais leis infraconstitucionais, Resoluções e Portarias do MTP aplicáveis ao assunto, em especial àquelas relacionadas a seguir:

- ❑ Constituição Federal, art. 40;

- ❑ Constituição Federal, com a redação dada pelas Emendas Constitucionais nº 20/98, nº 41/03, nº 47/05, nº 70/12, nº 88/15 e nº 103/19;
- ❑ Lei Complementar nº 152, de 03 de dezembro de 2015;
- ❑ Lei Federal nº 10.887, de 18 de junho de 2004;
- ❑ Lei Federal nº 9.717, de 27 de novembro de 1998;
- ❑ Lei Federal nº 8.213, de 24 de julho de 1991, que dispõe sobre os planos de benefícios concedidos pelo Regime Geral de Previdência Social, a ser aplicada subsidiariamente ao Regime Próprio de Previdência Social - RPPS;
- ❑ Lei Federal nº 9.796, de 05 de maio de 1999;
- ❑ Decreto 10.188, de 19 de dezembro de 2019;
- ❑ Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000;
- ❑ Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (MCASP);
- ❑ Portaria MTP nº 1.467, de 2 de junho de 2022; e
- ❑ Legislação Municipal que rege a matéria.

4. BENEFÍCIOS ASSEGURADOS

Os benefícios assegurados pelo RPPS são:

- ❑ Aposentadoria por tempo de contribuição;
- ❑ Aposentadoria por idade;
- ❑ Aposentadoria por incapacidade permanente para o trabalho;
- ❑ Aposentadoria compulsória; e
- ❑ Pensão por morte.

As condições de elegibilidade e regras de cálculo dos benefícios estão definidas no art. 40 da Constituição Federal e nas Emendas Constitucionais nºs 20/98, 41/03, 47/05, 70/12 e 88/15, bem como na legislação municipal que regulamenta o RPPS.

5. ELEGIBILIDADES PARA A APOSENTADORIA PROGRAMADA

Tendo em vista que o benefício de aposentadoria programada representa aquele de maior expressividade de reservas e custos para o regime previdencial, apresentamos, a seguir, um resumo das condições de elegibilidade para esse benefício, de acordo com a legislação utilizada na presente avaliação.

As elegibilidades para os demais benefícios podem ser encontradas na legislação relatada neste documento.

Regra geral para todos os servidores – aposentadoria voluntária, com proventos calculados com base na média das remunerações e sem paridade de reajuste com os servidores ativos:

- 60 anos de idade, se homem, ou 55 anos de idade, se mulher;
- 35 ou 30 anos de contribuição, para o sexo masculino ou feminino;
- 65 ou 60 anos de idade, para a aposentadoria por idade;
- 10 anos de efetivo exercício no serviço público;
- 5 anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria;
- Os requisitos de tempo de contribuição e idade serão reduzidos em cinco anos para os professores, exceto para o caso de aposentadoria compulsória.

Regra para os servidores que ingressaram regularmente em cargo da Administração Pública direta, autárquica e fundacional, até 16/12/1998, com proventos calculados pela média das remunerações e com a aplicação de fator de antecipação de 3,5% ou 5% incidentes sobre o benefício:

- 53 ou 48 anos de idade, se homem ou mulher, respectivamente;
- 5 anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria;
- Tempo de contribuição igual, no mínimo, a:
 - 35 anos, se homem, e 30, se mulher;

- um período adicional de contribuição equivalente a vinte por cento do tempo que, na data da publicação da Emenda Constitucional nº 20, faltaria para atingir o limite de tempo exigido para a aposentadoria integral (35 ou 30 anos, conforme o sexo);
- O professor na função de magistério terá, na contagem de tempo de contribuição, um adicional de 17% se homem e de 20% se mulher, no tempo de serviço exercido até 16/12/1998.

Regra para os servidores que ingressaram regularmente em cargo da Administração Pública direta, autárquica e fundacional, até a data da publicação da Emenda Constitucional nº 41/03, com proventos calculados com base na remuneração de final de carreira e com a paridade entre os reajustes de benefícios e dos salários dos servidores ativos:

- 60 ou 55 anos de idade, se homem ou mulher, respectivamente;
- 35 ou 30 anos de contribuição, se homem ou mulher, respectivamente;
- 20 anos de efetivo exercício no serviço público;
- 10 anos de carreira e 5 anos de efetivo exercício no cargo em que se der a aposentadoria;

Regra para os servidores que ingressaram regularmente em cargo da Administração Pública direta, autárquica e fundacional, até 16/12/1998, com proventos integrais e com a paridade entre os reajustes de benefícios e dos salários dos servidores ativos (regra instituída pela Emenda Constitucional nº 47/05):

- 35 ou 30 anos de contribuição, se homem ou mulher, respectivamente;
- 25 anos de efetivo exercício no serviço público;
- Idade mínima resultante da redução, relativamente aos limites estabelecidos no art. 40, § 1º, inciso III, alínea “a”, da Constituição Federal, de um ano de idade para cada ano de contribuição que exceder 30 ou 35 anos de contribuição, conforme o sexo do servidor.

6. PREMISSAS ATUARIAIS

As hipóteses atuariais compreendem o conjunto de premissas que serão utilizadas na reavaliação para determinar o comportamento das variáveis envolvidas na quantificação das obrigações previdenciárias do RPPS.

As hipóteses atuariais e demais parâmetros empregados neste estudo foram definidos em conformidade com o disposto na Portaria MTP nº 1.467/2022 e estão apresentadas no quadro seguinte, onde também constam os valores utilizados na avaliação de 31/12/2022, destacando-se em negrito aqueles que sofreram modificação para a avaliação de 31/12/2023.

HIPÓTESE/PARÂMETRO	31/12/2022	31/12/2023
Taxa anual de juros real	4,96%, selecionada em função da duração do passivo (23,91 anos) e da taxa de juros parâmetro relativa ao ponto igual a 24,0 anos da ETTJ divulgada na MTP nº 1.837/2022. A taxa de juros parâmetro (4,81%) foi aumentada em 0,15%, tendo em vista que no ano de 2017 a rentabilidade patrimonial superou a meta atuarial.	4,97%, selecionada em função da duração do passivo (24,14 anos) e da taxa de juros parâmetro relativa ao ponto igual a 24,0 anos da ETTJ divulgada na Portaria MPS nº 3.289/2023.
Tábua de sobrevivência de válidos	IBGE-2021	IBGE-2022
Tábua de mortalidade de válidos	IBGE-2021	IBGE-2022
Tábua de sobrevivência de inválidos	IBGE-2021	IBGE-2022
Tábua de mortalidade de inválidos	IBGE-2021	IBGE-2022
Tábua de entrada em invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Família-padrão para provisão de pensão	Dados reais dos dependentes.	Dados reais dos dependentes.
Taxa de crescimento real dos salários	1,00%a.a.	1,00%a.a.
Taxa de crescimento real dos	0,00%	0,00%

HIPÓTESE/PARÂMETRO	31/12/2022	31/12/2023
benefícios		
Fator de capacidade salarial	0,9748	0,9842
Fator de capacidade de benefícios	0,9748	0,9842
Indexador do sistema previdencial	IPCA	IPCA
Taxa de rotatividade	1,00% a.a.	1,00% a.a.
Reposição do contingente de servidores ativos	Reposição, no plano previdenciário, de todo servidor que se aposenta, falece ou se desvincula do ente público.	Reposição, no plano previdenciário, de todo servidor que se aposenta, falece ou se desvincula do ente público.
Idade de início da fase de contribuição para regime previdenciário	25 anos	25 anos
Custeio administrativo	2,00% sobre a folha de salários.	2,00% sobre a folha de salários.
Estimativa da data de entrada em aposentadoria	Diferimento de 24 meses da primeira elegibilidade.	Diferimento de 24 meses da primeira elegibilidade.

7. REGIMES ATUARIAIS

Os regimes financeiros (atuariais) utilizados na presente reavaliação foram os de capitalização para as aposentadorias, reversões e pensões de ativo, e de repartição simples para a despesa administrativa.

As definições para esses regimes são aquelas tradicionalmente adotadas na literatura universal sobre o assunto. O regime de capitalização pressupõe a formação de reservas financeiras de longo prazo, geradas a partir das contribuições do ente público e dos servidores, bem como dos rendimentos financeiros auferidos a partir do investimento em mercado dessas contribuições.

O regime de capitais de cobertura prevê a constituição das reservas matemáticas dos benefícios que se estima serem concedidos ao longo do próximo ano, enquanto o regime financeiro de repartição simples se caracteriza pela contemporaneidade entre as receitas e

despesas previdenciárias, sendo as alíquotas de contribuição são definidas a cada período de forma a custear integralmente os benefícios pagos no mesmo período. Nesse regime não são constituídas reservas e as receitas auferidas no período são integralmente utilizadas para o pagamento dos benefícios do mesmo período.

8. DESCRIÇÃO DO CADASTRO

O cadastro utilizado na reavaliação atuarial contém as informações do grupo de segurados vinculado ao Plano Previdenciário, sendo todas as informações referentes a novembro de 2023.

9. ESTATÍSTICAS DO UNIVERSO DE SEGURADOS DO RPPS

31/12/2022											
Situação da População Coberta	Quantidade		Remuneração Média		Idade Média		Idade Média de Admissão		Valor da Folha Mensal		
	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Total
Ativos (Total)	4.753	1.893	2.159,63	2.804,41	43,63	42,97	33,39	32,84	10.264.702,00	5.308.742,41	15.573.444,41
Ativos (Magistério)	1.436	228	2.088,40	2.119,50	45,14	46,26	34,60	35,60	2.998.945,05	483.245,97	3.482.191,02
Ativos (Não-Magistério)	3.317	1.665	2.190,46	2.898,20	42,97	42,52	32,86	32,46	7.265.756,95	4.825.496,44	12.091.253,39
Aposentados (Total)	43	18	2.382,40	2.144,75	55,49	52,99	25,00	25,00	102.443,01	38.605,49	141.048,50
Aposentados (Magistério)	11	4	2.032,74	1.876,41	50,51	47,89	25,00	25,00	22.360,15	7.505,65	29.865,80
Aposentados (Não-Magistério)	32	14	2.502,59	2.221,42	57,20	54,45	25,00	25,00	80.082,86	31.099,84	111.182,70
Aposentados por Tempo de Cont.	27	7	2.389,02	2.477,25	60,86	62,61	25,00	25,00	64.503,58	17.340,75	81.844,33
Aposentados por Idade	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aposentados por Compulsória	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aposentados por Invalidez	16	11	2.371,21	1.933,16	46,42	46,87	25,00	25,00	37.939,43	21.264,74	59.204,17
Aposentados por Especial	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pensionistas (Total)	29	33	2.520,69	1.650,06	36,06	30,45	-	-	73.099,96	54.451,96	127.551,92
Pensionistas (Vitalícios)	18	18	2.879,03	2.036,69	51,90	47,95	-	-	51.822,46	36.660,36	88.482,82
Pensionistas (Temporários)	11	15	1.934,32	1.186,11	10,13	9,45	-	-	21.277,50	17.791,60	39.069,10

31/12/2023

Situação da População Coberta	Quantidade		Remuneração Média		Idade Média		Idade Média de Admissão		Valor da Folha Mensal		
	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Total
Ativos (Total)	691	283	3.281,92	2.822,29	38,76	39,39	36,13	36,88	2.267.805,15	798.708,68	3.066.513,83
Ativos (Magistério)	421	90	3.905,10	3.654,78	39,67	42,27	36,98	39,79	1.644.048,01	328.929,97	1.972.977,98
Ativos (Não-Magistério)	270	193	2.310,21	2.434,09	37,33	38,05	34,79	35,52	623.757,14	469.778,71	1.093.535,85
Aposentados (Total)	712	342	4.045,51	5.320,06	74,26	76,33	25,00	25,00	2.880.405,70	1.819.461,63	4.699.867,33
Aposentados (Magistério)	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aposentados (Não-Magistério)	712	342	4.045,51	5.320,06	74,26	76,33	25,00	25,00	2.880.405,70	1.819.461,63	4.699.867,33
Aposentados por Tempo de Cont.	645	302	4.217,86	5.419,22	74,49	76,58	25,00	25,00	2.720.518,46	1.636.605,66	4.357.124,12
Aposentados por Idade	47	27	1.943,81	2.946,15	71,58	74,14	25,00	25,00	91.359,26	79.546,08	170.905,34
Aposentados por Compulsória	2	4	1.992,68	4.766,92	79,94	81,44	25,00	25,00	3.985,36	19.067,67	23.053,03
Aposentados por Invalidez	18	9	3.585,70	9.360,25	72,41	72,17	25,00	25,00	64.542,62	84.242,22	148.784,84
Aposentados por Especial	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pensionistas (Total)	194	84	3.185,19	3.330,18	78,07	74,16	-	-	617.927,80	279.734,84	897.662,64
Pensionistas (Vitalícios)	194	84	3.185,19	3.330,18	78,07	74,16	-	-	617.927,80	279.734,84	897.662,64
Pensionistas (Temporários)	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10.ADEQUAÇÃO DA BASE DE DADOS

A base de dados utilizada está posicionada em novembro de 2023 e os testes de consistência realizados demonstraram a qualidade da referida base de dados e sua adequação à elaboração da avaliação atuarial, demonstrando com fidedignidade a situação previdenciária e atuarial do RPPS.

Os dados se referem a todos os servidores públicos ocupantes de cargos efetivos do ente público, inativos e pensionistas e não foram necessários ajustes significativos na base de dados, o que atesta a sua qualidade, completude e atualização.

Lembramos que as diferenças nas estatísticas da população segurada são decorrentes da revisão dos parâmetros da segregação da massa implementada pelo Município ao final de 2023.

11.PASSIVO ATUARIAL

O Quadro seguinte apresenta o balanço atuarial calculado com base nas regras de cálculo, elegibilidades e nas alíquotas vigentes em 31/12/2023, conforme informações enviadas pelo órgão gestor do RPPS.

O balanço atuarial contempla apenas os benefícios estruturados em regime financeiro de capitalização.

O plano de custeio utilizado no cálculo da situação atuarial do Instituto é composto pelas seguintes alíquotas:

- 14,00% para os servidores ativos, incidentes sobre a totalidade da remuneração;
- 14,00% para os servidores inativos e pensionistas, incidentes sobre a parcela do benefício que excede ao teto do RGPS;
- 14,36% para o município, incidentes sobre as remunerações dos servidores ativos não ocupantes de cargos de magistério, e de 19,00% relativa aos servidores do magistério.

TABELA 1 - BALANÇO ATUARIAL – GERAÇÃO ATUAL

GERAÇÃO ATUAL	VALOR ATUAL
RESERVAS MATEMÁTICAS TOTAIS (A + B)	685.034.727,11
RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER (A) = (A.2 + A.3 – A.1 - A.4)	39.947.687,34
Total do Valor Presente das Contribuições Futuras (A.1)	156.767.791,42
Valor Presente das Contribuições sobre Salários	156.664.312,95
Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios	103.478,47
Total do Valor Presente dos Benefícios Futuros (A.2)	186.717.628,18
Valor Presente das Aposentadorias	132.541.907,51
Valor Presente das Pensões	54.175.720,67
Valor Presente das Despesas Administrativas (A.3)	9.997.850,58
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (A.4)	0,00
RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS (B) = (B.1 - B.2)	645.087.039,77
Total do Valor Presente Líquido dos Benefícios Concedidos (Atuais Aposentados e Pensionistas) (B.1)	645.087.039,77
Valor Presente dos Benefícios de Aposentadoria	495.765.375,45
Valor Presente dos Benefícios de Pensão	169.575.862,33
Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios (-)	20.254.198,01
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (B.2)	0,00
VALOR PRESENTE DOS PARCELAMENTOS (C)	0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO (D)	878.534.566,64
RESULTADO ATUARIAL (D + C - A - B) (+)Superávit/(-)Déficit	193.499.839,53

TABELA 2 - BALANÇO ATUARIAL – GERAÇÃO FUTURA

GERAÇÃO FUTURA	VALOR ATUAL
RESERVAS MATEMÁTICAS TOTAIS (A + B)	(1.092.484.653,43)
RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER (A) = (A.2 + A.3 – A.1 - A.4)	(1.092.484.653,43)
Total do Valor Presente das Contribuições Futuras (A.1)	2.213.754.171,21
Valor Presente das Contribuições sobre Salários	2.213.754.171,21
Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios	0,00
Total do Valor Presente dos Benefícios Futuros (A.2)	979.745.554,79
Valor Presente das Aposentadorias	862.886.393,81
Valor Presente das Pensões	116.859.160,99
Valor Presente das Despesas Administrativas (A.3)	141.523.962,98
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (A.4)	0,00
RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS (B) = (B.1 - B.2)	0,00
Total do Valor Presente Líquido dos Benefícios Concedidos (Atuais Aposentados e Pensionistas) (B.1)	0,00
Valor Presente dos Benefícios de Aposentadoria	0,00
Valor Presente dos Benefícios de Pensão	0,00
Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios (-)	0,00
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (B.2)	0,00
VALOR PRESENTE DOS PARCELAMENTOS (C)	0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO (D)	0,00
RESULTADO ATUARIAL (D + C - A - B) (+)Superávit/(-)Déficit	1.092.484.653,43

TABELA 3 - BALANÇO ATUARIAL – GERAÇÕES ATUAL E FUTURA

AMBAS AS GERAÇÕES	VALOR ATUAL
RESERVAS MATEMÁTICAS TOTAIS (A + B)	(407.449.926,32)
RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER (A) = (A.2 + A.3 – A.1 - A.4)	(1.052.536.966,09)
Total do Valor Presente das Contribuições Futuras (A.1)	2.370.521.962,63
Valor Presente das Contribuições sobre Salários	2.370.418.484,16
Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios	103.478,47
Total do Valor Presente dos Benefícios Futuros (A.2)	1.166.463.182,97
Valor Presente das Aposentadorias	995.428.301,32
Valor Presente das Pensões	171.034.881,66
Valor Presente das Despesas Administrativas (A.3)	151.521.813,56
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (A.4)	0,00
RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS (B) = (B.1 - B.2)	645.087.039,77
Total do Valor Presente Líquido dos Benefícios Concedidos (Atuais Aposentados e Pensionistas) (B.1)	645.087.039,77
Valor Presente dos Benefícios de Aposentadoria	495.765.375,45
Valor Presente dos Benefícios de Pensão	169.575.862,33
Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios (-)	20.254.198,01
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (B.2)	0,00
VALOR PRESENTE DOS PARCELAMENTOS (C)	0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO (D)	878.534.566,64
RESULTADO ATUARIAL (D + C - A - B) (+)Superávit/(-)Déficit	1.285.984.492,96

O Valor Presente dos Benefícios Futuros representa o somatório dos benefícios futuros prometidos aos servidores e seus dependentes, quer estejam adquiridos ou não, fundados ou não. Refere-se, pois, ao montante de recursos que deve estar reunido numa determinada data para assegurar o pagamento de todos os benefícios prometidos a esses segurados no futuro sem que haja a necessidade de qualquer outra contribuição adicional ao plano.

O Valor Presente das Contribuições Futuras, por sua vez, representa o somatório das contribuições futuras, a serem pagas pelos segurados e pelo ente municipal, devendo ser suficiente para amortizar o correspondente ao Valor Presente dos Benefícios Futuros desses indivíduos, considerando o período de atividade do servidor e o patrimônio líquido existente na data da avaliação atuarial. Nos valores presentes das contribuições futuras estão inseridas, ainda, as contribuições que serão arrecadadas dos aposentados e pensionistas, pois segundo as novas determinações da Emenda Constitucional nº 41, esses grupos deverão pagar contribuições sobre a parcela dos benefícios que exceder ao teto do RGPS. Evidentemente, o impacto dessas contribuições para o município será mínimo, dado que o valor médio dos proventos de aposentadorias e pensões não excede o limite imposto constitucionalmente.

A reserva matemática ou passivo atuarial representa a obrigação do fundo de previdência para com os seus segurados e dependentes até a extinção da massa. Em outras palavras, a reserva matemática é o montante que já deveria estar constituído no regime de previdência se todas as hipóteses e premissas da avaliação atuarial tivessem sido confirmadas na prática e se as contribuições normais e suplementares tivessem sido corretamente aportadas. O confronto entre a reserva matemática e o valor do ativo líquido do plano resultará na situação atuarial do regime de previdência, que poderá ser superavitária, deficitária ou nula.

Os resultados foram agrupados em Benefícios a Conceder e Benefícios Concedidos, sendo que o primeiro grupo representa os direitos e obrigações do regime de previdência para com os indivíduos que ainda não estão em gozo de benefícios, compostos pelos atuais servidores ativos e seus dependentes, bem como pelos futuros servidores ativos.

O grupo dos benefícios concedidos se refere aos atuais aposentados e pensionistas, que já estão em gozo de benefícios.

Conforme informação prestada pelo órgão gestor do RPPS, o valor do ativo líquido do plano, em 31/12/2023, era de R\$ 878.534.566,64.

Observa-se, como resultado da reavaliação atuarial, que o plano apresenta um superávit atuarial, relativo à geração atual, de R\$ 193.499.839,53, considerando-se as premissas utilizadas, as regras das Emendas Constitucionais n°s 41/03, 47/05, 70/12 e 88/15, as alíquotas de contribuições mencionadas anteriormente e a revisão da segregação da massa.

12.RESULTADOS DA PROJEÇÃO ATUARIAL

As projeções atuariais para o período de 75 anos, conforme determina a legislação, encontram-se listadas no anexo II deste relatório, considerando as taxas de contribuição atualmente em vigor no regime de previdência municipal. No quadro estão apresentados os valores estimados dos pagamentos e recebimentos do RPPS ao longo do período de 75 anos, considerando-se a população atual e futura de servidores ativos, inativos e pensionistas. Também consta do referido quadro o valor esperado para o resultado previdenciário em cada exercício futuro e para o saldo financeiro.

A análise dos quadros de projeções atuariais revela que a partir de 2023 o montante anual das despesas com benefícios e administrativa do RPPS ultrapassará o total de receitas de contribuições arrecadadas no exercício. Considerando-se o valor do patrimônio, o RPPS ficará solvente durante todo o período de projeção.

Anexo ao presente relatório encontra-se o demonstrativo das projeções atuariais com as alíquotas atualmente praticadas pelo RPPS e com as alíquotas propostas para o equacionamento do déficit atuarial.

13.COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA

Conforme prevê a Lei Federal n° 9.796, de 05 de maio de 1999, que dispõe sobre a compensação financeira entre o Regime Geral de Previdência Social e os regimes de

previdência estaduais e municipais, uma parcela do passivo atuarial é de responsabilidade do RGPS.

Nesta reavaliação os valores de compensação previdenciária foram estimados com base na hipótese de idade de início da fase contributiva para regime previdenciário, para os servidores ativos, limitando-se o valor da compensação a 6% do valor presente dos benefícios futuros.

14. PLANO DE CUSTEIO ANUAL

Os quadros seguintes resumem as alíquotas de custos para o financiamento do regime de previdência municipal.

Os custos do primeiro quadro estão apresentados por tipo de benefício e são aqueles que equilibram o regime de previdência face aos benefícios que necessita pagar aos seus segurados. Os valores representam os custos dos benefícios do plano, expressos em percentagens incidentes sobre as remunerações de contribuição dos servidores ativos. Para efeito de cálculo do custo, os benefícios dos aposentados e pensionistas foram considerados pelos valores líquidos, ou seja, deduzidos das contribuições que deverão aportar ao regime de previdência.

TABELA 4 - CUSTOS DOS BENEFÍCIOS

BENEFÍCIO	CUSTEIO DE EQUILÍBRIO (EM %)
Aposentadoria programada	6,63%
Aposentadoria de professor	11,19%
Aposentadoria por invalidez	2,95%
Pensão de aposentadoria programada	2,88%
Pensão de invalidez	0,41%
Pensão de ativo	5,22%
Despesas Administrativas	2,00%

BENEFÍCIO	CUSTEIO DE EQUILÍBRIO (EM %)
Custo Total	31,28%

TABELA 5 - PLANO DE CUSTEIO PROPOSTO PARA 2024

CONTRIBUINTE	ALÍQUOTA (%)
Ente público (contribuição normal sobre salários)	14,36% relativa aos servidores em geral e 19,00% relativa aos servidores do magistério
Servidor ativo	14,00%
Servidor inativo (contribuição sobre a parcela excedente ao teto do RGPS)	14,00%
Pensionista (contribuição sobre a parcela excedente ao teto do RGPS)	14,00%

15.PARECER ATUARIAL

A reavaliação atuarial do Plano Previdenciário de Porto Velho revelou a existência de um superávit atuarial, em relação à geração atual de segurados, evidenciando a insuficiência do custeio atual frente às obrigações previdenciárias assumidas pelo referido regime.

Conforme demonstrado no quadro do balanço atuarial, o regime de previdência do município apresenta um excedente atuarial, em relação à geração atual, de R\$ 193.499.839,53, cujo valor representa a diferença entre as reservas matemáticas (R\$ 685.034.727,11) e o valor do patrimônio existente em dezembro de 2023 (R\$ 878.534.566,64). A variação nos resultados decorre da revisão dos parâmetros da segregação da massa, ocorrida ao final de 2023.

Apresenta-se, na tabela seguinte, a composição do patrimônio do plano em conformidade com as informações prestadas no DAIR, bem como as reservas matemáticas do plano de benefícios.

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO ATUARIAL – BENEFÍCIOS AVALIADOS EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO			
DESCRIÇÃO	GRUPO FECHADO (R\$)	GERAÇÕES FUTURAS (R\$)	GRUPO ABERTO CONSOLIDADO (R\$)
Valor atual das remunerações futuras	499.892.529,14	7.076.198.149,09	7.576.090.678,23
ATIVO	878.534.566,64	-	878.534.566,64
Aplicações financeiras e disponibilidades conforme a DAIR	878.534.566,64	-	878.534.566,64
Créditos a receber cfe. art. 17 §5º da Portaria MPS 403/08	-	-	-
Propriedades para investimentos (imóveis)	-	-	-
Direitos sobre royalties	-	-	-
Bens, direitos e demais ativos	-	-	-
PMBC	645.087.039,77	-	645.087.039,77
VPABF – CONCEDIDOS	665.341.237,78	-	665.341.237,78
(-) VACF – CONCEDIDO - ENTE	-	-	-
(-) VACF – CONCEDIDO - APOSENTADOS E PENS.	(20.254.198,01)	-	(20.254.198,01)
PMBaC	39.947.687,34	(1.092.484.653,43)	(1.052.536.966,08)
VPABF – A CONCEDER	186.614.149,71	979.745.554,79	1.166.359.704,50
(-) VACF – A CONCEDER - ENTE	(81.680.433,30)	(1.152.324.448,84)	(1.234.004.882,14)
(-) VACF – A CONCEDER – SERVIDORES ATIVOS	(64.986.029,06)	(919.905.759,38)	(984.891.788,44)
PROVISÃO MATEMÁTICA TOTAL	685.034.727,11	(1.092.484.653,43)	(407.449.926,31)
COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A RECEBER	-	-	-
COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A PAGAR	-	-	-
VALOR ATUAL DOS PARCELAMENTOS	-	-	-
RESULTADO ATUARIAL	193.499.839,53	1.092.484.653,43	1.285.984.492,95
(Déficit atuarial/ superávit atuarial / equilíbrio atuarial)	193.499.839,53	1.092.484.653,43	1.285.984.492,95

No desenvolvimento da presente reavaliação foram utilizadas as premissas e hipóteses atuariais relacionadas no relatório de avaliação atuarial, bem como a legislação constitucional, federal e municipal que regulam o funcionamento dos regimes de previdência dos servidores públicos e, em especial, do RPPS de Porto Velho.

O cadastro utilizado na reavaliação atuarial contém as informações do grupo de segurados vinculado ao plano de benefícios, sendo todas as informações referentes a novembro de 2023.

O montante da folha salarial utilizado nas projeções foi de R\$ 3.066.513,80.

As hipóteses atuariais estão descritas no Demonstrativo dos Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA, do qual este parecer é integrante, bem como no relatório de avaliação atuarial em poder do órgão gestor do RPPS.

As idades médias de aposentadoria projetadas estão apresentadas no quadro abaixo.

Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Não Professores – Masculino	65,0
Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Não Professores - Feminino	60,2
Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Professores – Masculino	68,3
Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Professores - Feminino	61,6

As alíquotas praticadas pelo município na data desta reavaliação são:

- a) 14,36% do município, incidentes sobre as remunerações dos servidores ativos não ocupantes de cargos de magistério, e de 19,00% relativa aos servidores do magistério;
- b) 14,00% dos servidores ativos; e
- c) 14,00% dos servidores inativos e pensionistas, incidentes sobre a parcela do benefício que excede ao teto do RGPS.

O custo dos benefícios assegurados pelo RPPS é de 31,28%, para o custo normal. Está inserida no custo normal a parcela relativa ao custeio administrativo, que, conforme a legislação em vigor, não poderá ultrapassar 2,00% do total das remunerações do ano imediatamente anterior.

O plano de custeio proposto para 2024 prevê contribuições do município (14,36% ou 19%, conforme o grupo do servidor), do servidor ativo (14%), inativos e pensionistas (14%), sendo estas últimas incidentes sobre a parcela dos benefícios que exceder ao teto do RGPS, conforme previsto na legislação federal aplicável aos RPPS. Além das contribuições ordinárias, o município será responsável pelo pagamento das contribuições extraordinárias do plano de amortização.

O demonstrativo dos fluxos financeiros com a alternativa proposta está anexo ao relatório de avaliação atuarial, onde pode ser constatado que o saldo previdenciário será suficiente para adimplir todos os benefícios com a geração atual de servidores, pensionistas e dependentes.

Ressaltamos que as alíquotas aqui sugeridas poderão sofrer modificações ao longo do tempo, tendo em vistas mudanças no perfil etário, previdenciário, salarial ou familiar dos segurados do regime previdenciário.

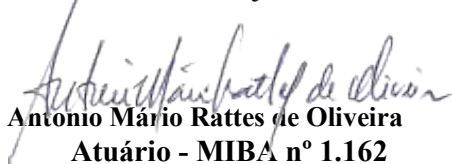
O Demonstrativo dos Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA foi preenchido levando-se em consideração as alíquotas vigentes na data desta reavaliação atuarial.

Os modelos previdenciários são arranjos concebidos para longo período de maturação e, portanto, requerem planejamento de igual dimensão e ajustes imediatos, tão logo sejam identificados problemas estruturais ou conjunturais que venham a desequilibrar financeira, econômica e atuarialmente o regime. Assim, a manutenção do equilíbrio de um fundo previdenciário requer constante e contínuo monitoramento das obrigações do ente federativo e sua justa fundação.

Neste ponto a Constituição Federal determinou, com a modificação introduzida pela Emenda Constitucional nº 20/98, o alcance e a manutenção do equilíbrio atuarial de todos os regimes previdenciários de entes públicos, sendo ratificada pela regulamentação dos regimes de previdência dos servidores públicos, consoante a Lei Federal nº 9.717/98.

Este é o nosso parecer.

Brasília - DF, 10 de janeiro de 2024.



Antonio Mário Rattes de Oliveira
Atuário - MIBA nº 1.162

ANTONIO MARIO RATTES DE OLIVEIRA:25945068349
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=34015067000111, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco), CN=ANTONIO MARIO RATTES DE OLIVEIRA:25945068349
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.01.11 11:00:50 -03'00'
Foxit PDF Editor Version: 12.0.2

ANEXO I

PROJEÇÃO DA RESERVA MATEMÁTICA

A projeção das provisões matemáticas para os próximos doze meses foi elaborada de forma linear, considerando-se a fórmula que está apresentada nas orientações de preenchimento do DRAA 2024, a qual está transcrita a seguir.

$$\frac{k}{12}V = {}_0V + \frac{{}_1V - {}_0V}{12} \times k, \text{ onde } k = \text{número de meses contados a partir da avaliação};$$

${}_0V$ = valor atual na data da avaliação e ${}_1V$ = valor atual posicionado doze meses após a data da avaliação.

O cálculo de ${}_1V$ foi efetuado com base na projeção da reserva matemática para o final de 2024, considerando-se um ambiente inflacionário de 3,90% a.a., conforme projeções para a inflação medida pelo IPCA divulgadas pelo Banco Central do Brasil¹, a taxa de juros adotada na avaliação atuarial e os fluxos de contribuições, benefícios e despesas administrativas estimadas para o período.

Os resultados da projeção das provisões matemáticas estão apresentados no quadro seguinte, cujos montantes foram obtidos com o uso do método atuarial compatível com o MCASP (Método do Crédito Unitário Projetado-PUC).

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	jan/24	fev/24	mar/24
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	715.912.901,99	716.599.068,75	717.285.235,50
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos	648.224.209,08	647.415.394,83	646.606.580,58
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS	664.496.649,54	663.652.061,29	662.807.473,05
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	16.272.440,46	16.236.666,46	16.200.892,47
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	3.962.764,09	3.979.544,61	3.996.325,14
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Prev. do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios a Conceder	67.688.692,91	69.183.673,92	70.678.654,92

¹ Focus – Medianas das expectativas de mercado, 29 de dezembro de 2023.

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	jan/24	fev/24	mar/24
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS	187.998.080,40	189.382.011,11	190.765.941,81
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	66.232.074,44	66.168.057,19	66.104.039,93
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	54.077.313,05	54.030.280,00	53.983.246,95
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
		-	-	-
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário - Plano de Amortização	-	-	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	-	-	-

-continuação-

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	abr/24	mai/24	jun/24
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	717.971.402,25	718.657.569,01	719.343.735,76
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos	645.797.766,33	644.988.952,08	644.180.137,83
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS	661.962.884,80	661.118.296,56	660.273.708,31
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	16.165.118,47	16.129.344,48	16.093.570,49
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	4.013.105,67	4.029.886,19	4.046.666,72
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Prev. do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios a Conceder	72.173.635,93	73.668.616,93	75.163.597,94
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS	192.149.872,51	193.533.803,21	194.917.733,92
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	66.040.022,67	65.976.005,42	65.911.988,16
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	53.936.213,91	53.889.180,86	53.842.147,82
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
		-	-	-
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário - Plano de Amortização	-	-	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	-	-	-

-continuação-

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	jul/24	ago/24	set/24
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	720.029.902,52	720.716.069,27	721.402.236,03
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos	643.371.323,57	642.562.509,32	641.753.695,07
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS	659.429.120,07	658.584.531,82	657.739.943,58
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	16.057.796,49	16.022.022,50	15.986.248,50
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	4.063.447,25	4.080.227,77	4.097.008,30
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Prev. do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios a Conceder	76.658.578,94	78.153.559,95	79.648.540,95
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS	196.301.664,62	197.685.595,32	199.069.526,02
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	65.847.970,90	65.783.953,65	65.719.936,39
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	53.795.114,77	53.748.081,72	53.701.048,68
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
		-	-	-
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário - Plano de Amortização	-	-	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	-	-	-

-continuação-

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	out/24	nov/24	dez/24
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	722.088.402,78	722.774.569,54	719.313.386,41
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos	640.944.880,82	640.136.066,57	635.179.902,44
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS	656.895.355,33	656.050.767,09	655.206.178,84
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	15.950.474,51	15.914.700,51	15.878.926,52
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	4.113.788,83	4.130.569,35	4.147.349,88
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Prev. do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios a Conceder	81.143.521,96	82.638.502,96	84.133.483,97

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	out/24	nov/24	dez/24
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS	200.453.456,73	201.837.387,43	203.221.318,13
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	65.655.919,13	65.591.901,88	65.527.884,62
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	53.654.015,63	53.606.982,59	53.559.949,54
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
		-	-	-
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário - Plano de Amortização	-	-	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	-	-	-

Mês	VASF	Mês	VASF
jan/24	7.626.446.495,31	jul/24	7.928.581.397,73
fev/24	7.676.802.312,38	ago/24	7.978.937.214,80
mar/24	7.727.158.129,45	set/24	8.029.293.031,88
abr/24	7.777.513.946,52	out/24	8.079.648.848,95
mai/24	7.827.869.763,59	nov/24	8.130.004.666,02
jun/24	7.878.225.580,66	dez/24	8.180.360.483,09

ANEXO II

PROJEÇÕES ATUARIAIS – GERAÇÕES ATUAL E FUTURA DE SERVIDORES

FLUXOS PREVIDENCIÁRIOS – PLANO DE CUSTEIO ORDINÁRIO

Ano	Despesas Previdenciais (R\$)	Receitas de Contribuições (R\$)	Compensação Previdenciária (R\$)	Resultado no Ano (R\$)	Resultado Acum. Capitalizado (Fundo de Previdência) (R\$)
2024	70.830.155,00	26.222.131,32	-	(44.608.023,68)	877.589.710,93
2025	68.897.183,39	31.728.259,70	-	(37.168.923,69)	884.036.995,87
2026	66.901.531,97	36.192.271,71	-	(30.709.260,26)	897.264.374,30
2027	64.778.193,55	41.430.538,17	-	(23.347.655,38)	918.510.758,32
2028	62.577.987,10	48.796.362,57	-	(13.781.624,53)	950.379.118,48
2029	60.289.914,34	54.487.433,97	-	(5.802.480,37)	991.810.480,30
2030	57.921.153,28	60.676.562,89	-	2.755.409,61	1.043.858.870,77
2031	55.517.191,69	66.970.172,80	-	11.452.981,11	1.107.191.637,76
2032	52.963.186,09	72.967.869,74	-	20.004.683,65	1.182.223.745,81
2033	50.649.031,97	80.011.391,48	-	29.362.359,51	1.270.342.625,48
2034	48.310.559,89	87.756.019,23	-	39.445.459,35	1.372.924.113,32
2035	45.749.063,31	94.682.698,58	-	48.933.635,26	1.490.092.077,01
2036	43.251.188,80	102.647.915,99	-	59.396.727,19	1.623.546.380,43
2037	40.795.756,90	108.760.579,41	-	67.964.822,51	1.772.201.458,04
2038	38.465.786,91	119.558.650,41	-	81.092.863,50	1.941.372.734,01
2039	36.253.456,66	125.713.583,89	-	89.460.127,23	2.127.319.086,11
2040	34.002.842,04	131.928.605,01	-	97.925.762,97	2.330.972.607,67
2041	31.991.608,62	138.089.988,80	-	106.098.380,17	2.552.920.326,44
2042	29.968.661,72	143.907.180,74	-	113.938.519,02	2.793.738.985,69
2043	28.270.038,86	149.471.418,75	-	121.201.379,90	3.053.789.193,17
2044	26.709.554,07	154.487.240,28	-	127.777.686,20	3.333.340.202,28
2045	25.792.567,19	159.131.559,13	-	133.338.991,94	3.632.346.202,27
2046	32.757.431,44	162.592.201,85	-	129.834.770,41	3.942.708.578,92
2047	34.696.895,93	166.339.843,15	-	131.642.947,21	4.270.304.142,51
2048	35.616.738,40	170.304.465,50	-	134.687.727,11	4.617.225.985,50
2049	36.928.480,89	174.229.610,29	-	137.301.129,40	4.984.003.246,38
2050	36.210.507,60	177.590.150,29	-	141.379.642,70	5.373.087.850,42
2051	37.092.856,43	180.700.066,14	-	143.607.209,72	5.783.737.526,30
2052	36.711.928,07	183.512.767,10	-	146.800.839,03	6.217.990.120,39
2053	36.047.408,52	186.163.048,75	-	150.115.640,24	6.677.139.869,61
2054	35.838.252,33	188.590.295,33	-	152.752.043,01	7.161.745.764,14
2055	35.067.194,77	190.891.989,77	-	155.824.795,00	7.673.509.323,61
2056	64.058.148,99	192.907.106,61	-	128.848.957,61	8.183.731.694,61
2057	76.300.160,21	192.391.650,42	-	116.091.490,22	8.706.554.650,04
2058	85.987.453,77	193.186.782,93	-	107.199.329,15	9.246.469.745,31
2059	97.195.340,86	194.185.224,95	-	96.989.884,09	9.803.009.175,73
2060	113.292.939,35	194.983.738,51	-	81.690.799,17	10.371.909.530,93
2061	125.247.291,56	195.245.745,74	-	69.998.454,18	10.957.391.888,80
2062	153.547.562,68	195.831.644,40	-	42.284.081,72	11.544.258.347,39
2063	173.113.443,15	194.435.312,39	-	21.321.869,25	12.139.329.856,51
2064	190.560.515,70	194.096.204,57	-	3.535.688,87	12.746.190.239,24
2065	211.171.368,68	193.967.409,09	-	(17.203.959,59)	13.362.471.934,55
2066	235.707.794,24	193.507.870,49	-	(42.199.923,75)	13.984.386.865,94
2067	255.784.289,16	192.598.695,21	-	(63.185.593,95)	14.616.225.299,23
2068	278.604.932,14	192.128.610,84	-	(86.476.321,30)	15.256.175.375,31
2069	296.877.947,95	191.388.522,05	-	(105.489.425,90)	15.908.917.865,56
2070	325.560.887,13	191.011.046,60	-	(134.549.840,53)	16.565.041.242,95
2071	344.259.098,37	189.755.805,75	-	(154.503.292,61)	17.233.820.500,12
2072	363.536.409,98	189.275.130,79	-	(174.261.279,19)	17.916.080.099,78
2073	381.311.191,34	188.698.935,40	-	(192.612.255,95)	18.613.897.024,79
2074	399.099.452,78	188.274.873,22	-	(210.824.579,56)	19.328.183.127,36

Ano	Despesas Previdenciais (R\$)	Receitas de Contribuições (R\$)	Compensação Previdenciária (R\$)	Resultado no Ano (R\$)	Resultado Acum. Capitalizado (Fundo de Previdência) (R\$)
2075	413.752.899,36	187.785.413,18	-	(225.967.486,18)	20.062.826.342,61
2076	432.452.916,48	187.627.177,09	-	(244.825.739,40)	20.815.123.072,44
2077	444.487.087,54	186.895.363,87	-	(257.591.723,67)	21.592.042.965,47
2078	459.091.545,98	186.920.472,82	-	(272.171.073,16)	22.392.996.427,70
2079	469.971.097,13	186.705.436,10	-	(283.265.661,03)	23.222.662.689,13
2080	479.534.739,48	186.778.766,28	-	(292.755.973,20)	24.084.073.051,58
2081	488.443.882,64	186.952.120,16	-	(301.491.762,48)	24.979.559.719,76
2082	493.237.533,91	187.158.598,60	-	(306.078.935,30)	25.914.964.902,53
2083	497.705.542,00	187.701.570,87	-	(310.003.971,13)	26.892.934.687,06
2084	501.463.552,06	188.243.578,51	-	(313.219.973,54)	27.916.293.567,46
2085	502.325.488,14	188.745.111,11	-	(313.580.377,03)	28.990.152.980,74
2086	502.170.656,58	189.507.489,40	-	(312.663.167,18)	30.118.300.416,70
2087	500.735.869,91	190.312.090,19	-	(310.423.779,72)	31.304.756.167,69
2088	496.494.882,22	191.167.922,17	-	(305.326.960,05)	32.555.275.589,17
2089	509.196.147,97	192.257.385,44	-	(316.938.762,53)	33.856.334.023,42
2090	510.184.484,67	191.849.258,27	-	(318.335.226,40)	35.220.658.597,99
2091	508.545.028,45	192.392.489,74	-	(316.152.538,71)	36.654.972.791,60
2092	507.005.585,24	193.099.508,29	-	(313.906.076,95)	38.162.818.862,39
2093	506.972.545,29	193.730.466,93	-	(313.242.078,35)	39.746.268.881,50
2094	503.456.675,52	194.174.383,32	-	(309.282.292,20)	41.412.376.152,71
2095	516.457.280,98	194.848.508,25	-	(321.608.772,73)	43.148.962.474,77
2096	519.230.161,61	193.724.481,84	-	(325.505.679,77)	44.967.960.229,99
2097	519.366.052,93	193.592.559,02	-	(325.773.493,92)	46.877.094.359,51
2098	521.172.478,62	193.647.769,29	-	(327.524.709,33)	48.879.361.239,84

ANEXO III

DEMONSTRATIVO DAS PROJEÇÕES ATUARIAIS EM CONFORMIDADE COM A LRF

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO-PLANO PREVIDENCIÁRIO
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA
DOS SERVIDORES
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2024 A 2098

PLANO DE CUSTEIO ORDINÁRIO – GERAÇÕES ATUAL E FUTURA DE SEGURADOS
RREO – ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II) R\$ 1,00

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)
2023	-	-	-	878.534.566,64
2024	69.885.299,28	70.830.155,00	(944.855,71)	877.589.710,93
2025	75.344.468,33	68.897.183,39	6.447.284,94	884.036.995,87
2026	80.128.910,40	66.901.531,97	13.227.378,43	897.264.374,30
2027	86.024.577,57	64.778.193,55	21.246.384,02	918.510.758,32
2028	94.446.347,26	62.577.987,10	31.868.360,16	950.379.118,48
2029	101.721.276,15	60.289.914,34	41.431.361,82	991.810.480,30
2030	109.969.543,76	57.921.153,28	52.048.390,48	1.043.858.870,77
2031	118.849.958,68	55.517.191,69	63.332.766,98	1.107.191.637,76
2032	127.995.294,14	52.963.186,09	75.032.108,05	1.182.223.745,81
2033	138.767.911,64	50.649.031,97	88.118.879,68	1.270.342.625,48
2034	150.892.047,72	48.310.559,89	102.581.487,83	1.372.924.113,32
2035	162.917.027,01	45.749.063,31	117.167.963,70	1.490.092.077,01
2036	176.705.492,21	43.251.188,80	133.454.303,41	1.623.546.380,43
2037	189.450.834,51	40.795.756,90	148.655.077,61	1.772.201.458,04
2038	207.637.062,87	38.465.786,91	169.171.275,96	1.941.372.734,01
2039	222.199.808,77	36.253.456,66	185.946.352,11	2.127.319.086,11
2040	237.656.363,59	34.002.842,04	203.653.521,55	2.330.972.607,67
2041	253.939.327,40	31.991.608,62	221.947.718,77	2.552.920.326,44
2042	270.787.320,96	29.968.661,72	240.818.659,25	2.793.738.985,69
2043	288.320.246,34	28.270.038,86	260.050.207,49	3.053.789.193,17
2044	306.260.563,18	26.709.554,07	279.551.009,11	3.333.340.202,28
2045	324.798.567,18	25.792.567,19	299.005.999,99	3.632.346.202,27
2046	343.119.808,10	32.757.431,44	310.362.376,66	3.942.708.578,92
2047	362.292.459,52	34.696.895,93	327.595.563,58	4.270.304.142,51
2048	382.538.581,39	35.616.738,40	346.921.842,99	4.617.225.985,50
2049	403.705.741,77	36.928.480,89	366.777.260,88	4.984.003.246,38
2050	425.295.111,64	36.210.507,60	389.084.604,04	5.373.087.850,42
2051	447.742.532,31	37.092.856,43	410.649.675,88	5.783.737.526,30
2052	470.964.522,15	36.711.928,07	434.252.594,09	6.217.990.120,39
2053	495.197.157,74	36.047.408,52	459.149.749,22	6.677.139.869,61
2054	520.444.146,85	35.838.252,33	484.605.894,53	7.161.745.764,14
2055	546.830.754,25	35.067.194,77	511.763.559,47	7.673.509.323,61
2056	574.280.519,99	64.058.148,99	510.222.371,00	8.183.731.694,61
2057	599.123.115,65	76.300.160,21	522.822.955,44	8.706.554.650,04
2058	625.902.549,03	85.987.453,77	539.915.095,26	9.246.469.745,31
2059	653.734.771,29	97.195.340,86	556.539.430,43	9.803.009.175,73
2060	682.193.294,55	113.292.939,35	568.900.355,20	10.371.909.530,93
2061	710.729.649,43	125.247.291,56	585.482.357,87	10.957.391.888,80
2062	740.414.021,27	153.547.562,68	586.866.458,59	11.544.258.347,39
2063	768.184.952,26	173.113.443,15	595.071.509,11	12.139.329.856,51
2064	797.420.898,44	190.560.515,70	606.860.382,74	12.746.190.239,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO-PLANO PREVIDENCIÁRIO
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE
PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2024 A 2098

PLANO DE CUSTEIO ATUAL – GERAÇÕES ATUAL E FUTURA DE SEGURADOS

RREO – ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)
2065	827.453.063,98	211.171.368,68	616.281.695,30	13.362.471.934,55
2066	857.622.725,64	235.707.794,24	621.914.931,40	13.984.386.865,94
2067	887.622.722,44	255.784.289,16	631.838.433,29	14.616.225.299,23
2068	918.555.008,22	278.604.932,14	639.950.076,08	15.256.175.375,31
2069	949.620.438,21	296.877.947,95	652.742.490,26	15.908.917.865,56
2070	981.684.264,52	325.560.887,13	656.123.377,39	16.565.041.242,95
2071	1.013.038.355,53	344.259.098,37	668.779.257,16	17.233.820.500,12
2072	1.045.796.009,65	363.536.409,98	682.259.599,67	17.916.080.099,78
2073	1.079.128.116,36	381.311.191,34	697.816.925,01	18.613.897.024,79
2074	1.113.385.555,35	399.099.452,78	714.286.102,57	19.328.183.127,36
2075	1.148.396.114,61	413.752.899,36	734.643.215,25	20.062.826.342,61
2076	1.184.749.646,32	432.452.916,48	752.296.729,83	20.815.123.072,44
2077	1.221.406.980,57	444.487.087,54	776.919.893,03	21.592.042.965,47
2078	1.260.045.008,21	459.091.545,98	800.953.462,23	22.392.996.427,70
2079	1.299.637.358,56	469.971.097,13	829.666.261,43	23.222.662.689,13
2080	1.340.945.101,93	479.534.739,48	861.410.362,45	24.084.073.051,58
2081	1.383.930.550,83	488.443.882,64	895.486.668,19	24.979.559.719,76
2082	1.428.642.716,68	493.237.533,91	935.405.182,77	25.914.964.902,53
2083	1.475.675.326,53	497.705.542,00	977.969.784,53	26.892.934.687,06
2084	1.524.822.432,46	501.463.552,06	1.023.358.880,40	27.916.293.567,46
2085	1.576.184.901,42	502.325.488,14	1.073.859.413,27	28.990.152.980,74
2086	1.630.318.092,54	502.170.656,58	1.128.147.435,96	30.118.300.416,70
2087	1.687.191.620,90	500.735.869,91	1.186.455.750,99	31.304.756.167,69
2088	1.747.014.303,70	496.494.882,22	1.250.519.421,48	32.555.275.589,17
2089	1.810.254.582,22	509.196.147,97	1.301.058.434,25	33.856.334.023,42
2090	1.874.509.059,23	510.184.484,67	1.364.324.574,57	35.220.658.597,99
2091	1.942.859.222,06	508.545.028,45	1.434.314.193,61	36.654.972.791,60
2092	2.014.851.656,03	507.005.585,24	1.507.846.070,79	38.162.818.862,39
2093	2.090.422.564,40	506.972.545,29	1.583.450.019,11	39.746.268.881,50
2094	2.169.563.946,73	503.456.675,52	1.666.107.271,21	41.412.376.152,71
2095	2.253.043.603,04	516.457.280,98	1.736.586.322,06	43.148.962.474,77
2096	2.338.227.916,83	519.230.161,61	1.818.997.755,23	44.967.960.229,99
2097	2.428.500.182,45	519.366.052,93	1.909.134.129,51	46.877.094.359,51
2098	2.523.439.358,96	521.172.478,62	2.002.266.880,33	48.879.361.239,84

Notas:

(1) Projeção atuarial elaborada em 31/12/2022 e oficialmente enviada para o Ministério do Trabalho e Previdência (MTP)

(2) Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses: a) tábua de mortalidade geral e de inválidos: IBGE-2021; b) tábua de entrada em invalidez: Álvaro Vindas; c) crescimento real de salários: 1,00% a.a.; d) crescimento real de benefícios: 0% a.a.; e) taxa real de juros: 4,96% a.a.; f) hipótese sobre geração futura: a quantidade de servidores ativos se manterá constante ao longo do período de projeção; g) taxa de crescimento real do teto do RGPS e do salário mínimo: 0% a.a.; h) hipótese de família média: utilizados os dados de cada dependente; i) fator de capacidade salarial e de benefícios: 0,9844; j) inflação anual estimada: 5,75%; k) taxa de rotatividade: 0% a.a..

(3) Massa salarial mensal: R\$ 28.482.421,47

(4) Idade média da população analisada (em anos): ativos – 42; inativos – 57; e pensionistas - 53.

ANEXO IV

CONTABILIZAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

**DEMONSTRATIVO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS EM CONFORMIDADE COM O
MANUAL DE CONTABILIDADE APLICADA AO SETOR PÚBLICO (MCASP) – PLANO
PREVIDENCIÁRIO**

CÓDIGO	CONTA	VALOR EM R\$
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	711.280.751,68
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos	645.087.039,77
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS	665.341.237,78
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	16.308.214,45
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	3.945.983,56
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Prev. do RPPS	-
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios a Conceder	66.193.711,91
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS	186.614.149,70
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	66.296.091,70
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	54.124.346,09
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-
		-
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário - Plano de Amortização	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	-