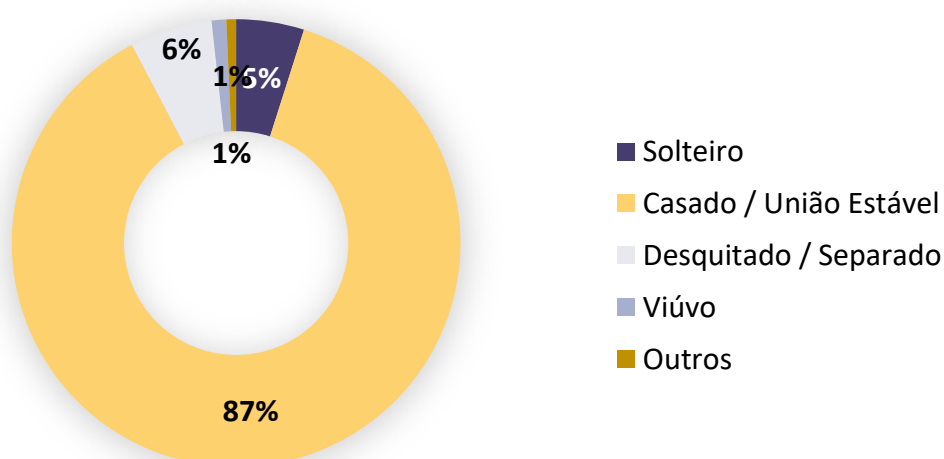


Em relação ao gráfico anterior, verifica-se que cenário mais favorável ao plano de custeio será observado quando a maior parte dos servidores ativos estiverem compreendidos nas faixas etárias até 45 anos, indicando que a minoria dos servidores apresentará risco iminente de aposentadoria.

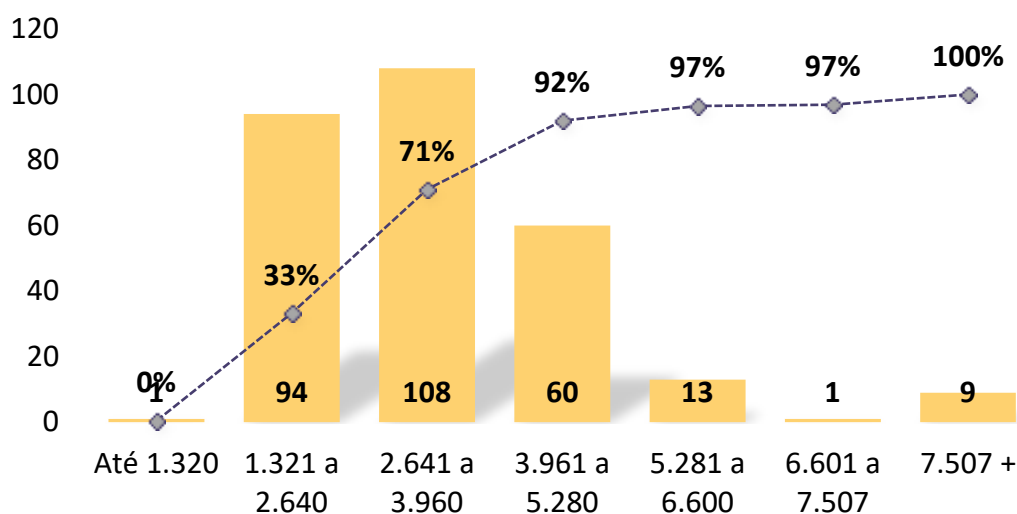
Situação contrária será observada quando houver grande representatividade de servidores nas faixas etárias superiores a 45 anos, indicando uma maior proximidade aos requisitos de elegibilidade para aposentadoria e, por conseguinte, um impacto na folha de benefícios do Regime, em razão de relevantes incrementos para os próximos exercícios.

GRÁFICO 21. Distribuição dos segurados ativos, por estado civil



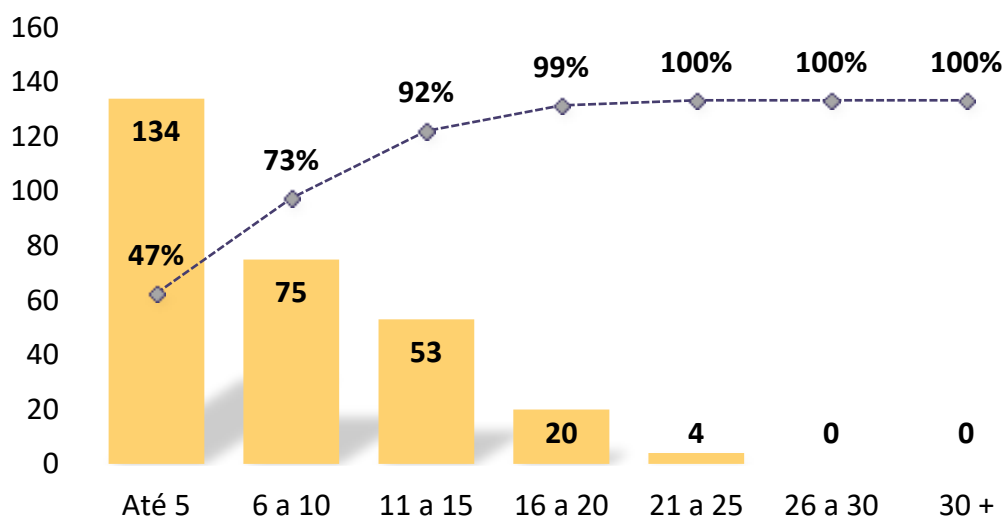
No que se refere a condição do segurado, quanto maior o percentual de servidores casados/união estável, maior a necessidade de se estimar a constituição de provisão matemática para os benefícios de pensão por morte na fase ativa dos servidores e, portanto, mais onerosos aos sistemas previdenciários quando comparados aos solteiros.

GRÁFICO 22. Distribuição dos segurados ativos, por faixa de remuneração de contribuição



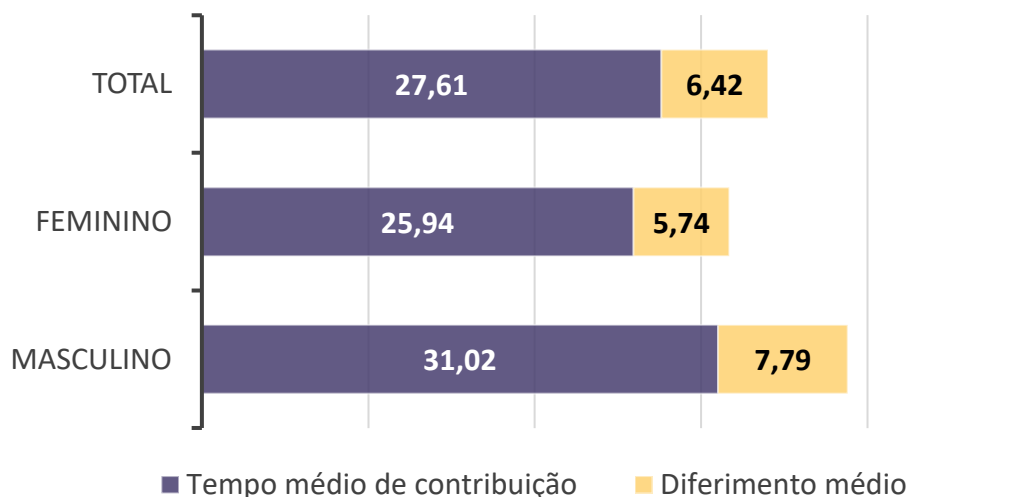
Referente às remunerações dos servidores ativos, incluídas as vantagens pessoais ou de qualquer natureza, cumpre ressaltar que não poderão exceder o subsídio mensal do Prefeito.

GRÁFICO 23. Distribuição dos segurados ativos, por tempo de espera de aposentadoria



A distribuição deste gráfico demonstra que quanto maior o tempo de espera para aposentadoria e, por conseguinte, a representatividade dos segurados ativos nas faixas mais elevadas, o servidor ativo terá um período maior de contribuição, favorecendo, portanto, o plano de benefícios do Regime.

GRÁFICO 24. Tempo médio de contribuição dos segurados ativos



No que concerne ao tempo médio de contribuição dos segurados ativos, verifica-se uma diferença a menor para as seguradas do sexo feminino quando comparado com o tempo médio de contribuição dos segurados do sexo masculino.

2.2.2 Estatísticas dos servidores aposentados

Os arquivos contemplaram as informações de 211 inativos vinculados ao Regime e suas características estão a seguir demonstradas.

GRÁFICO 25. Distribuição dos segurados aposentados, por sexo

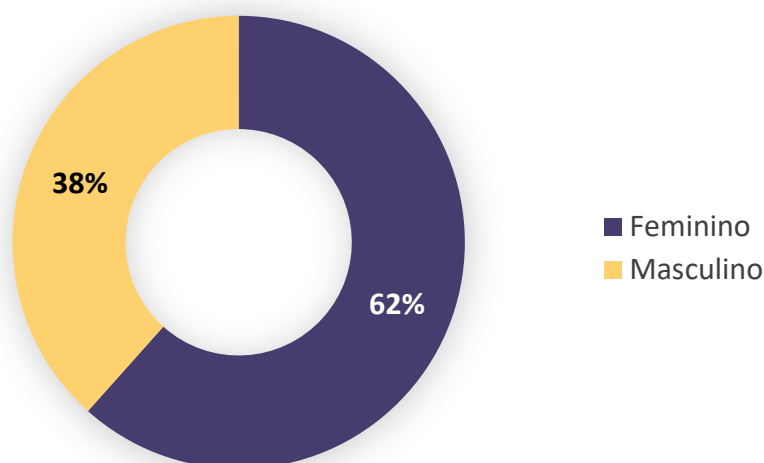
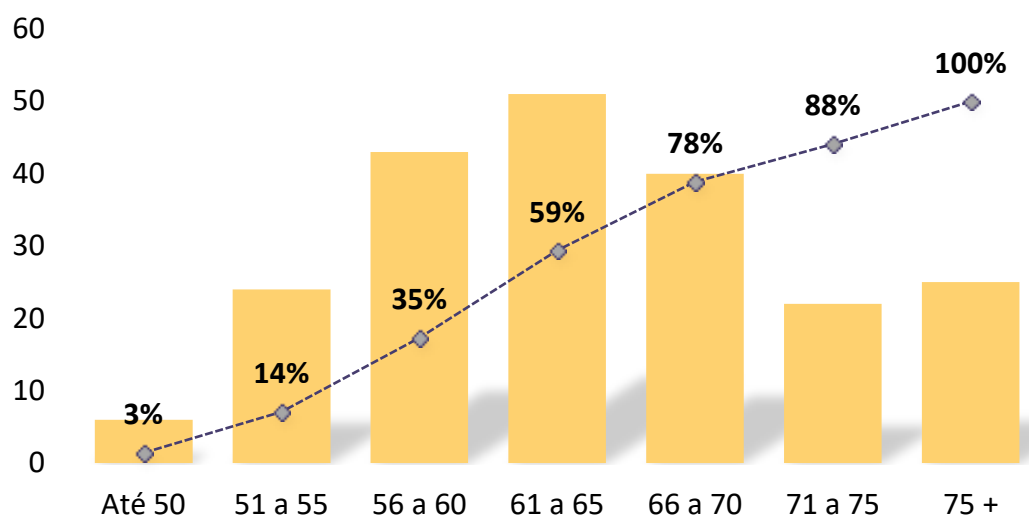


GRÁFICO 26. Distribuição dos segurados aposentados, por faixa etária



Segundo o gráfico anterior, é possível observar que segurados aposentados com idade inferior a 50 anos representam as aposentadorias por invalidez, indicando, desse modo, um cenário desfavorável ao Regime, haja vista a necessidade de custear tais benefícios por um período mais longo.

GRÁFICO 27. Distribuição dos segurados aposentados, por estado civil

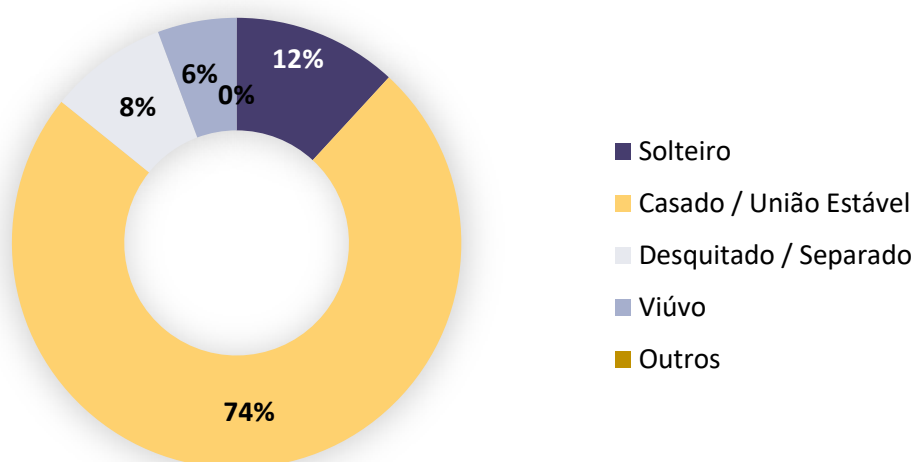
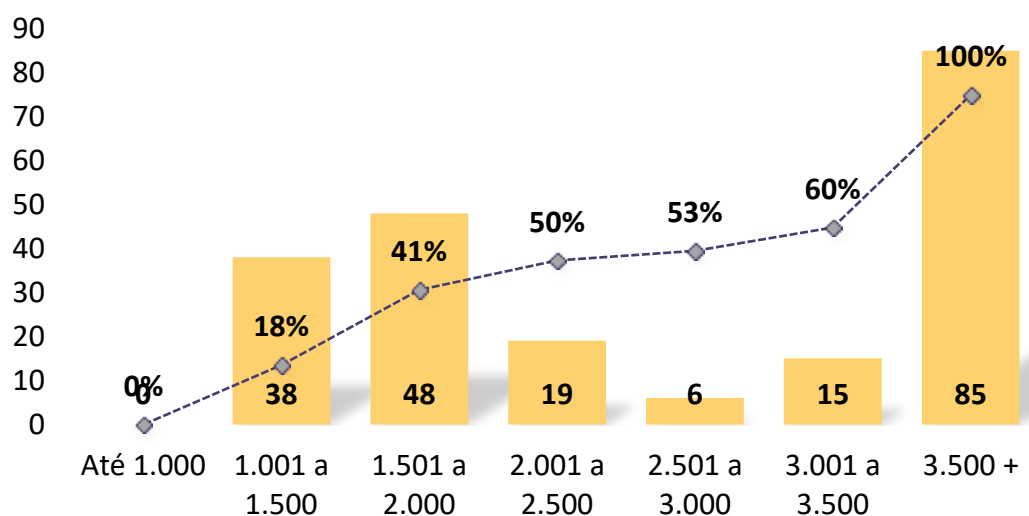
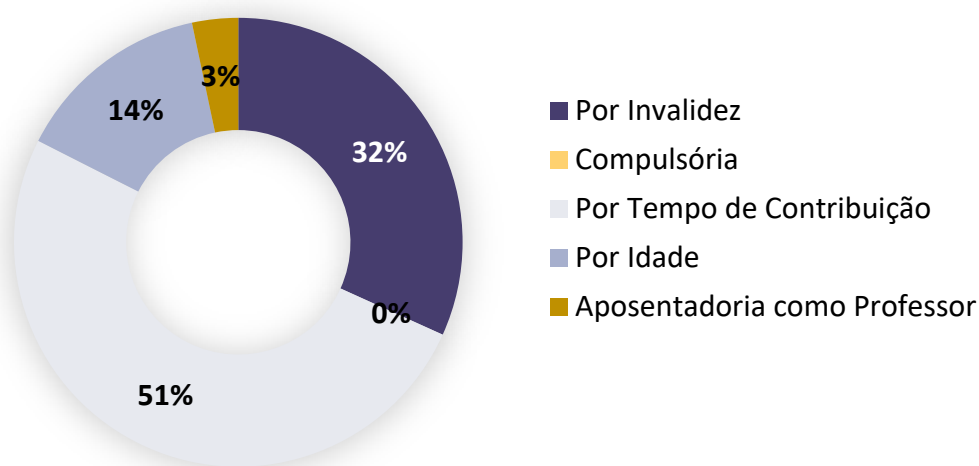


GRÁFICO 28. Distribuição dos segurados aposentados, por faixa de benefício



Em relação aos proventos, aplica-se o mesmo limite constitucional explicitado no caso dos ativos, sendo o Regime responsável por arcar com esses custos até sua extinção ou da respectiva reversão em pensão por morte.

GRÁFICO 29. Distribuição dos segurados aposentados, por tipo de benefício



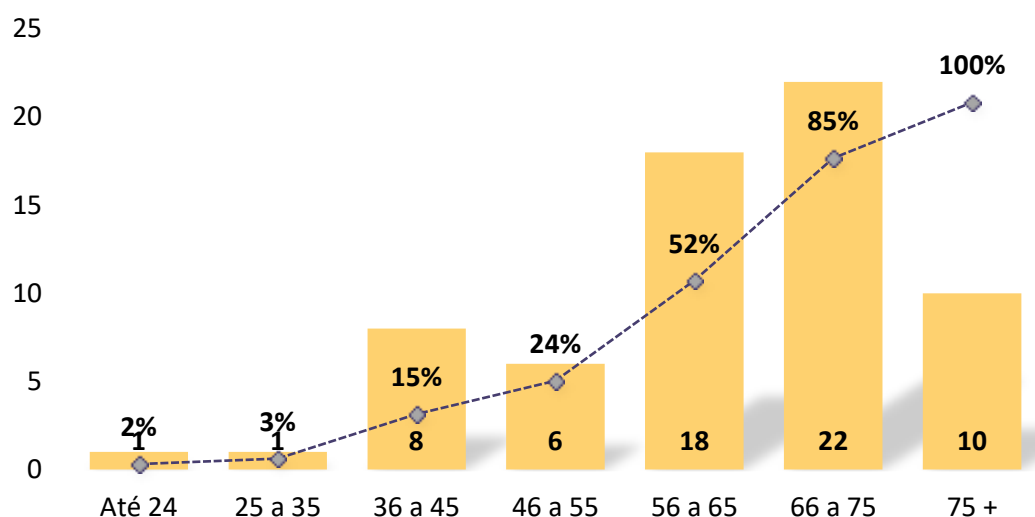
Relativo ao tipo de benefício, o gráfico supra indica que quanto maior o percentual de servidores que se aposentaram por invalidez, maior será o custo para o Regime, corroborando com as razões já especificadas.

2.2.3 Estatísticas dos pensionistas

O arquivo apresentou informações para 66 pensionistas distribuídos em grupos familiares e o resumo das informações se encontra detalhado abaixo.

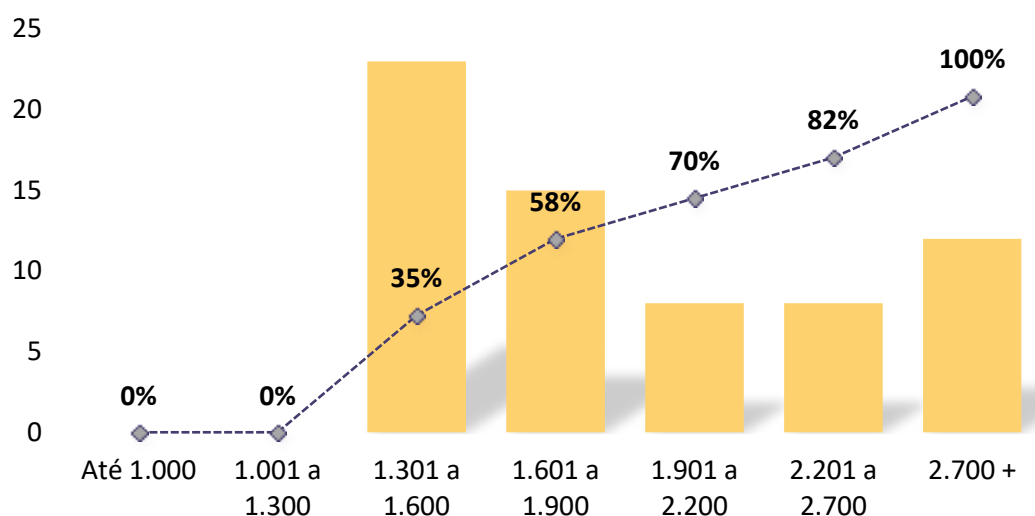
GRÁFICO 30. Distribuição de pensionistas, por sexo

GRÁFICO 31. Distribuição de pensionistas, por faixa etária



Conforme se verifica no gráfico anterior, benefícios compreendidos na primeira faixa etária representam os filhos menores em gozo de pensão temporária e, portanto, uma parcela dos benefícios concedidos, cuja maioria dos dependentes receberão benefícios vitalícios.

GRÁFICO 32. Distribuição de pensionistas, por faixa de benefício



Importante ressaltar que no caso das pensões podem ocorrer valores inferiores ao salário mínimo, por constar mais de um dependente na mesma hierarquia genealógica.

2.2.4 Análise comparativa

TABELA 65. Análise comparativa por quantidade de segurados e beneficiários

População coberta	Quantidade			
	2022		2023	
	Sexo feminino	Sexo masculino	Sexo feminino	Sexo masculino
Ativos	206	99	192	94
Aposentados por tempo de contribuição	73	31	79	35
Aposentados por idade	10	15	16	14
Aposentados - compulsória	0	0	0	0
Aposentados por invalidez	33	31	35	32
Pensionistas	49	14	51	15

TABELA 66. Análise comparativa por idade

População coberta	Idade média			
	2022		2023	
	Sexo feminino	Sexo masculino	Sexo feminino	Sexo masculino
Ativos	49,81	54,46	50,67	55,20
Aposentados por tempo de contribuição	60,26	64,97	60,70	64,94
Aposentados por idade	72,60	74,87	65,31	75,29
Aposentados - compulsória	0,00	0,00	0,00	0,00
Aposentados por invalidez	65,82	68,71	64,83	69,31
Pensionistas	61,37	65,21	61,98	64,33

TABELA 67. Análise comparativa por remuneração média

População coberta	Remuneração média			
	2022		2023	
	Sexo feminino	Sexo masculino	Sexo feminino	Sexo masculino
Ativos	R\$ 3.248,31	R\$ 3.019,01	R\$ 3.560,86	R\$ 3.195,30
Aposentados por tempo de contribuição	R\$ 4.494,53	R\$ 4.253,65	R\$ 4.774,86	R\$ 4.638,86
Aposentados por idade	R\$ 1.386,05	R\$ 1.519,68	R\$ 2.471,53	R\$ 1.620,53
Aposentados - compulsória	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Aposentados por invalidez	R\$ 1.703,55	R\$ 1.917,66	R\$ 2.026,98	R\$ 2.113,82
Pensionistas	R\$ 2.260,31	R\$ 2.209,51	R\$ 2.422,71	R\$ 2.330,30

ANEXO 3 – PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONTABILIZAR

TABELA 68. Escrituração contábil

Conta	Título	Método CUP	Método gerencial
Sem Máscara	(1) ATIVO – FUNDO EM REPARTIÇÃO	R\$ 8.878.137,57	R\$ 8.878.137,57
Sem Máscara	(+) Aplicações conforme DAIR	R\$ 276.149,67	R\$ 276.149,67
Sem Máscara	(-) Reserva administrativa	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Sem Máscara	(+) Parcelamentos	R\$ 8.601.987,90	R\$ 8.601.987,90
Sem Máscara	(2) ATIVO – FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO	R\$ 12.525.087,95	R\$ 12.525.087,95
Sem Máscara	(+) Aplicações conforme DAIR	R\$ 11.845.407,75	R\$ 11.845.407,75
Sem Máscara	(-) Reserva administrativa	R\$ 234.808,49	R\$ 234.808,49
Sem Máscara	(+) Parcelamentos	R\$ 914.488,69	R\$ 914.488,69
1.2.1.1.2.08.00	CRÉDITOS PARA AMORTIZAÇÃO DE DEFICIT ATUARIAL - FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - INTRA OFSS	R\$ 10.816.235,38	R\$ 10.816.235,38
1.2.1.1.2.08.01	(+) VALOR ATUAL DOS APORTES PARA COBERTURA DO DEFICIT ATUARIAL	R\$ 10.816.235,38	R\$ 10.816.235,38
1.2.1.1.2.08.02	(+) VALOR ATUAL DA CONTRIBUIÇÃO PATRONAL SUPLEMENTAR COBERTURA DO DEFICIT ATUARIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.2.1.1.2.08.03	(+) VALOR ATUAL DOS RECURSOS VINCULADOS POR LEI PARA COBERTURA DO DEFICIT ATUARIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.2.1.1.2.08.99	(+) OUTROS CRÉDITOS DO RPPS PARA AMORTIZAR DEFICIT ATUARIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	R\$ 264.078.268,71	R\$ 288.377.339,29
2.2.7.2.1.01.00	(4) FUNDO EM REPARTIÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 149.866.896,78	R\$ 149.866.896,78
2.2.7.2.1.01.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO RPPS	R\$ 151.250.880,63	R\$ 151.250.880,63
2.2.7.2.1.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	R\$ 1.163.189,26	R\$ 1.163.189,26
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	R\$ 98.467,56	R\$ 98.467,56
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	R\$ 122.327,03	R\$ 122.327,03
2.2.7.2.1.01.99	(-) OUTRAS DEDUÇÕES	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.02.00	(5) FUNDO EM REPARTIÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	R\$ 99.122.126,81	R\$ 117.128.799,68
2.2.7.2.1.02.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO RPPS	R\$ 142.219.236,14	R\$ 142.219.236,14
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	R\$ 24.177.633,49	R\$ 8.553.478,76
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	R\$ 11.238.885,91	R\$ 8.856.367,77
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	R\$ 7.680.589,93	R\$ 7.680.589,93
2.2.7.2.1.02.99	(-) OUTRAS DEDUÇÕES	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.03.00	(6) FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 1.530.191,19	R\$ 1.530.191,19
2.2.7.2.1.03.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO RPPS	R\$ 1.530.191,19	R\$ 1.530.191,19
2.2.7.2.1.03.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.03.99	(-) OUTRAS DEDUÇÕES	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2.7.2.1.04.00	(7) FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	R\$ 13.559.053,93	R\$ 19.851.451,64
2.2.7.2.1.04.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO RPPS	R\$ 34.897.569,46	R\$ 34.897.569,46
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 9.871.222,16	R\$ 6.553.831,14
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 9.513.170,00	R\$ 6.538.163,31
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	R\$ 1.954.123,37	R\$ 1.954.123,37
2.2.7.2.1.04.99	(-) OUTRAS DEDUÇÕES	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2.7.2.2.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - INTRA OFSS	R\$ 240.110.886,02	R\$ 258.117.558,89
2.2.7.2.2.01.00	FUNDO EM REPARTIÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 140.988.759,21	R\$ 140.988.759,21
2.2.7.2.2.01.01	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 140.988.759,21	R\$ 140.988.759,21
2.2.7.2.2.02.00	FUNDO EM REPARTIÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	R\$ 99.122.126,81	R\$ 117.128.799,68
2.2.7.2.2.02.03	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA - BENEFÍCIOS A CONCEDER	R\$ 99.122.126,81	R\$ 117.128.799,68
2.3.6.2.1.00.00	RESERVA ATUARIAL - CONSOLIDAÇÃO	R\$ 8.252.078,21	R\$ 1.959.680,50
2.3.6.2.1.01.00	RESERVAS ATUARIAIS - FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO	R\$ 8.252.078,21	R\$ 1.959.680,50
2.3.6.2.1.01.01	RESERVA ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS	R\$ 8.252.078,21	R\$ 1.959.680,50
2.3.6.2.1.01.02	RESERVA ATUARIAL PARA AJUSTES DO FUNDO	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Conta	Registros contábeis – contas de controle (sem reflexo no patrimônio líquido)	Método CUP	Método gerencial
7.9.5.1.2.00.00	CONTROLES DA PMP DO RPPS	R\$ 24.299.070,58	-
8.9.5.1.2.00.00	CONTROLES DA PMP DO RPPS - PUC	R\$ 24.299.070,58	-
Conta	Registros contábeis do balanço do Ente Federativo	Método CUP	Método gerencial
2.2.7.2.2.05.00	OBRIGAÇÃO ATUAL DE COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA - FUNDO EM REPARTIÇÃO - INTRA OFSS	R\$ 240.110.886,02	R\$ 258.117.558,89
2.2.7.2.2.05.01	OBRIGAÇÃO ATUAL DE COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA - FUNDO EM REPARTIÇÃO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 140.988.759,21	R\$ 140.988.759,21
2.2.7.2.2.05.02	OBRIGAÇÃO ATUAL DE COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA - FUNDO EM REPARTIÇÃO - BENEFÍCIOS A CONCEDER	R\$ 99.122.126,81	R\$ 117.128.799,68
2.2.7.9.2.00.00	OUTRAS PROVISÕES A LONGO PRAZO - INTRA OFSS	R\$ 10.816.235,38	R\$ 10.816.235,38
2.2.7.9.2.09.00	VALOR ATUAL DA OBRIGAÇÃO COM AMORTIZAÇÃO DE DEFICIT ATUARIAL - FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - INTRA OFSS	R\$ 10.816.235,38	R\$ 10.816.235,38

Nota explicativa: Conforme previsto no artigo 26, inciso VI, §3º da Portaria nº 1.467/2022, para registro da escrituração contábil, as provisões matemáticas foram calculadas pelo método do Crédito Unitário Projetado - CUP, em conformidade com as normas de contabilidade aplicáveis ao setor público.

Para fins gerenciais e de definição do plano de custeio apurado na Avaliação Atuarial foi considerado o método de financiamento PNI para o Fundo em Capitalização e o Fundo em Repartição, cujos resultados estão demonstrados na tabela acima, em comparativo aos resultados apurados pelo método CUP para escrituração contábil.

ANEXO 4 – EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

4.1 Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

TABELA 69. Evolução das provisões matemáticas – Fundo em Capitalização

Mês de referência	RMBC	RMBAC	Provisão matemática
0*	R\$ 1.530.191,19	R\$ 19.851.451,64	R\$ 21.381.642,83
1	R\$ 1.528.006,46	R\$ 19.568.446,93	R\$ 21.096.453,40
2	R\$ 1.525.821,74	R\$ 19.285.442,23	R\$ 20.811.263,97
3	R\$ 1.523.637,01	R\$ 19.002.437,52	R\$ 20.526.074,54
4	R\$ 1.521.452,29	R\$ 18.719.432,82	R\$ 20.240.885,10
5	R\$ 1.519.267,56	R\$ 18.436.428,11	R\$ 19.955.695,67
6	R\$ 1.517.082,84	R\$ 18.153.423,40	R\$ 19.670.506,24
7	R\$ 1.514.898,11	R\$ 17.870.418,70	R\$ 19.385.316,81
8	R\$ 1.512.713,38	R\$ 17.587.413,99	R\$ 19.100.127,37
9	R\$ 1.510.528,66	R\$ 17.304.409,29	R\$ 18.814.937,94
10	R\$ 1.508.343,93	R\$ 17.021.404,58	R\$ 18.529.748,51
11	R\$ 1.506.159,21	R\$ 16.738.399,87	R\$ 18.244.559,08
12	R\$ 1.503.974,48	R\$ 16.455.395,17	R\$ 17.959.369,65

* Data Focal da avaliação atuarial.

4.2 Fundo em Repartição (Plano Financeiro)

TABELA 70. Evolução das provisões matemáticas – Fundo em Repartição

Mês de referência	RMBC	RMBAC	Provisão matemática**
0*	R\$ 149.866.896,78	R\$ 117.128.799,68	R\$ 266.995.696,46
1	R\$ 149.615.864,05	R\$ 117.060.428,09	R\$ 266.676.292,14
2	R\$ 149.364.831,32	R\$ 116.992.056,51	R\$ 266.356.887,83
3	R\$ 149.113.798,59	R\$ 116.923.684,92	R\$ 266.037.483,51
4	R\$ 148.862.765,86	R\$ 116.855.313,34	R\$ 265.718.079,20
5	R\$ 148.611.733,13	R\$ 116.786.941,76	R\$ 265.398.674,89
6	R\$ 148.360.700,40	R\$ 116.718.570,17	R\$ 265.079.270,57
7	R\$ 148.109.667,67	R\$ 116.650.198,59	R\$ 264.759.866,26
8	R\$ 147.858.634,94	R\$ 116.581.827,01	R\$ 264.440.461,95
9	R\$ 147.607.602,21	R\$ 116.513.455,42	R\$ 264.121.057,63
10	R\$ 147.356.569,48	R\$ 116.445.083,84	R\$ 263.801.653,32
11	R\$ 147.105.536,75	R\$ 116.376.712,25	R\$ 263.482.249,00
12	R\$ 146.854.504,02	R\$ 116.308.340,67	R\$ 263.162.844,69

* Data Focal da avaliação atuarial.

** Em se tratando de Fundo em Repartição, trata-se da provisão matemática hipotética, representando o valor presente atuarial dos aportes que serão realizados pelo Ente Federativo à cobertura da insuficiência financeira.

ANEXO 5 – RESUMO DOS FLUXOS ATUARIAIS

5.1 Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

As projeções atuariais são desenvolvidas para estimar o fluxo de receitas e despesas previdenciárias com a concessão e pagamento dos benefícios cobertos pelo plano, observando a evolução demográfica da atual população de segurados e beneficiários (massa fechada), de acordo com as hipóteses adotadas, sendo que se pode depreender da tabela que segue a evolução, em termos de quantidade e de valores anuais, dos novos benefícios que estão previstos para serem concedidos.

A metodologia adotada por esta consultoria apresenta o fluxo em valor presente atuarial, sendo possível, desta forma, a análise conjunta aos resultados da avaliação atuarial em relação à geração atual. Trata-se, pois, de uma apresentação dos resultados atuariais de uma forma anualizada.

A utilização da geração atual para a realização das projeções permite uma análise dos valores de receitas e despesas esperadas sem a influência de futuros ingressos de servidores, dado que se trata de uma hipótese de difícil previsão.

Como saldo inicial consideram-se as aplicações e recursos financeiros posicionados na data base dos cálculos. Ao referido valor são somadas as receitas, inclusive com o plano de amortização vigente e deduzidas as despesas anualmente. Considera-se também, caso haja, o fluxo financeiro proveniente do financiamento das dívidas já confessadas, bem como da compensação financeira. Desta forma, é importante que se busque o recebimento dos referidos recursos para que a projeção atuarial sirva como parâmetro para as políticas financeiras do Regime.

Importante frisar ainda que para a presente projeção atuarial, observadas as disposições da Portaria nº 1.467/2022, foram realizadas estimativas de receitas e despesas vinculadas a todos os benefícios garantidos pelo RPPS, seja de aposentadorias ou pensões, independente do regime financeiro. Considerou-se ainda, para atendimento da mencionada norma, as receitas e despesas relacionadas à gestão administrativa.

Para tanto, destaca-se que, observado o regime financeiro de repartição simples, as despesas e receitas administrativas influenciam as projeções apenas no primeiro exercício.

Feitas as ressalvas, é apresentado a seguir o resumo dos fluxos relativos ao Fundo em Capitalização:

TABELA 71. Resumo fluxo atuarial em valor presente atuarial

Exercício	Novas Pensões (qtde ano) / acumulado*	Novas Aposentadorias (qtde ano) / acumulado*	Novas Aposentadorias**	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2024	1 / 1	22 / 22	R\$ 69.525,87	R\$ 1.858.042,61	R\$ 557.070,64	R\$ 1.300.971,97	R\$ 12.911.571,23
2025	1 / 2	0 / 22	R\$ 0,00	R\$ 1.853.283,07	R\$ 773.280,29	R\$ 1.080.002,77	R\$ 13.991.574,01
2026	1 / 2	3 / 25	R\$ 7.267,77	R\$ 1.693.618,47	R\$ 744.314,51	R\$ 949.303,96	R\$ 14.940.877,96
2027	1 / 3	2 / 27	R\$ 4.819,96	R\$ 1.606.296,40	R\$ 775.895,53	R\$ 830.400,87	R\$ 15.771.278,83
2028	1 / 4	7 / 34	R\$ 14.128,46	R\$ 1.526.624,52	R\$ 783.482,51	R\$ 743.142,00	R\$ 16.514.420,84
2029	1 / 5	7 / 41	R\$ 16.848,19	R\$ 1.431.451,03	R\$ 862.273,15	R\$ 569.177,88	R\$ 17.083.598,72
2030	1 / 7	1 / 42	R\$ 2.294,92	R\$ 1.337.157,94	R\$ 948.731,14	R\$ 388.426,80	R\$ 17.472.025,52
2031	1 / 8	3 / 45	R\$ 4.700,76	R\$ 1.272.028,73	R\$ 923.424,37	R\$ 348.604,36	R\$ 17.820.629,88
2032	1 / 9	6 / 51	R\$ 18.805,10	R\$ 1.206.006,26	R\$ 913.773,59	R\$ 292.232,67	R\$ 18.112.862,55
2033	1 / 10	1 / 52	R\$ 3.223,35	R\$ 1.118.079,15	R\$ 990.333,57	R\$ 127.745,58	R\$ 18.240.608,13
2034	1 / 12	5 / 57	R\$ 14.646,08	R\$ 1.062.162,24	R\$ 961.526,89	R\$ 100.635,35	R\$ 18.341.243,48
2035	2 / 13	1 / 58	R\$ 3.325,00	R\$ 988.679,51	R\$ 999.206,70	-R\$ 10.527,19	R\$ 18.330.716,29
2036	2 / 15	6 / 64	R\$ 16.875,70	R\$ 937.373,80	R\$ 968.929,17	-R\$ 31.555,36	R\$ 18.299.160,93
2037	2 / 17	11 / 75	R\$ 25.383,45	R\$ 866.217,06	R\$ 1.009.855,35	-R\$ 143.638,30	R\$ 18.155.522,63
2038	2 / 18	5 / 80	R\$ 13.304,48	R\$ 758.847,74	R\$ 1.089.711,03	-R\$ 330.863,29	R\$ 17.824.659,34
2039	2 / 20	3 / 83	R\$ 9.347,31	R\$ 684.483,87	R\$ 1.094.376,90	-R\$ 409.893,03	R\$ 17.414.766,31
2040	2 / 22	5 / 88	R\$ 11.985,10	R\$ 634.694,72	R\$ 1.080.499,40	-R\$ 445.804,68	R\$ 16.968.961,63
2041	2 / 24	7 / 95	R\$ 38.742,98	R\$ 583.658,82	R\$ 1.081.620,16	-R\$ 497.961,34	R\$ 16.471.000,29
2042	2 / 27	3 / 98	R\$ 6.954,02	R\$ 502.017,83	R\$ 1.198.193,22	-R\$ 696.175,39	R\$ 15.774.824,90
2043	2 / 29	4 / 102	R\$ 11.434,15	R\$ 465.208,01	R\$ 1.158.565,49	-R\$ 693.357,48	R\$ 15.081.467,42
2044	2 / 31	1 / 103	R\$ 1.449,00	R\$ 423.542,07	R\$ 1.136.997,02	-R\$ 713.454,95	R\$ 14.368.012,47
2045	3 / 34	2 / 105	R\$ 11.278,46	R\$ 398.321,91	R\$ 1.075.267,49	-R\$ 676.945,59	R\$ 13.691.066,89
2046	3 / 36	2 / 107	R\$ 25.096,42	R\$ 362.465,45	R\$ 1.051.227,55	-R\$ 688.762,10	R\$ 13.002.304,79
2047	3 / 39	2 / 109	R\$ 5.840,79	R\$ 320.446,96	R\$ 1.067.780,05	-R\$ 747.333,08	R\$ 12.254.971,70
2048	3 / 42	3 / 112	R\$ 29.345,99	R\$ 295.284,28	R\$ 1.019.601,82	-R\$ 724.317,54	R\$ 11.530.654,16
2049	3 / 45	2 / 114	R\$ 3.523,64	R\$ 252.648,80	R\$ 1.046.616,54	-R\$ 793.967,74	R\$ 10.736.686,43
2050	3 / 48	1 / 115	R\$ 2.321,48	R\$ 234.270,56	R\$ 987.161,43	-R\$ 752.890,86	R\$ 9.983.795,57
2051	3 / 51	0 / 115	R\$ 0,00	R\$ 218.344,30	R\$ 926.264,50	-R\$ 707.920,20	R\$ 9.275.875,37

Exercício	Novas Pensões (qtde ano) / acumulado*	Novas Aposentadorias (qtde ano) / acumulado*	Novas Aposentadorias**	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2052	3 / 54	0 / 115	R\$ 0,00	R\$ 205.699,99	R\$ 861.587,74	-R\$ 655.887,75	R\$ 8.619.987,62
2053	3 / 57	0 / 115	R\$ 0,00	R\$ 193.733,65	R\$ 800.088,28	-R\$ 606.354,63	R\$ 8.013.632,99
2054	3 / 61	0 / 115	R\$ 0,00	R\$ 182.416,27	R\$ 741.616,83	-R\$ 559.200,56	R\$ 7.454.432,43
2055	3 / 64	0 / 115	R\$ 0,00	R\$ 171.725,09	R\$ 686.136,02	-R\$ 514.410,92	R\$ 6.940.021,51
2056	3 / 67	0 / 115	R\$ 0,00	R\$ 161.623,93	R\$ 633.473,72	-R\$ 471.849,79	R\$ 6.468.171,72
2057	3 / 71	0 / 115	R\$ 0,00	R\$ 152.086,93	R\$ 583.565,97	-R\$ 431.479,03	R\$ 6.036.692,68
2058	3 / 74	1 / 116	R\$ 5.844,41	R\$ 143.087,38	R\$ 536.338,16	-R\$ 393.250,78	R\$ 5.643.441,90
2059	3 / 77	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 130.246,42	R\$ 503.434,20	-R\$ 373.187,78	R\$ 5.270.254,12
2060	3 / 81	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 122.511,18	R\$ 460.304,05	-R\$ 337.792,87	R\$ 4.932.461,25
2061	3 / 84	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 115.233,87	R\$ 419.586,42	-R\$ 304.352,56	R\$ 4.628.108,69
2062	3 / 87	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 108.397,93	R\$ 381.263,03	-R\$ 272.865,10	R\$ 4.355.243,59
2063	3 / 90	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 101.978,67	R\$ 345.222,76	-R\$ 243.244,09	R\$ 4.111.999,50
2064	3 / 93	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 95.957,25	R\$ 311.429,79	-R\$ 215.472,54	R\$ 3.896.526,96
2065	3 / 96	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 90.311,63	R\$ 279.831,47	-R\$ 189.519,84	R\$ 3.707.007,13
2066	3 / 99	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 8.814,25	R\$ 250.347,97	-R\$ 241.533,72	R\$ 3.465.473,40
2067	3 / 101	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 7.543,84	R\$ 222.943,05	-R\$ 215.399,22	R\$ 3.250.074,19
2068	2 / 104	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 6.406,24	R\$ 197.505,19	-R\$ 191.098,95	R\$ 3.058.975,24
2069	2 / 106	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 5.393,65	R\$ 174.005,67	-R\$ 168.612,02	R\$ 2.890.363,22
2070	2 / 108	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 4.499,18	R\$ 152.391,21	-R\$ 147.892,03	R\$ 2.742.471,20
2071	2 / 110	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 3.716,38	R\$ 132.635,97	-R\$ 128.919,58	R\$ 2.613.551,61
2072	2 / 112	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 3.039,74	R\$ 114.653,12	-R\$ 111.613,38	R\$ 2.501.938,23
2073	2 / 114	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 2.462,67	R\$ 98.378,35	-R\$ 95.915,68	R\$ 2.406.022,55
2074	2 / 116	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 1.982,16	R\$ 83.860,54	-R\$ 81.878,38	R\$ 2.324.144,17
2075	1 / 117	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 1.580,31	R\$ 70.924,85	-R\$ 69.344,54	R\$ 2.254.799,63
2076	1 / 118	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 1.249,29	R\$ 59.526,06	-R\$ 58.276,76	R\$ 2.196.522,87
2077	1 / 119	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 976,23	R\$ 49.539,80	-R\$ 48.563,57	R\$ 2.147.959,30
2078	1 / 120	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 752,66	R\$ 40.840,84	-R\$ 40.088,18	R\$ 2.107.871,12
2079	1 / 121	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 571,07	R\$ 33.356,17	-R\$ 32.785,10	R\$ 2.075.086,02
2080	1 / 122	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 425,02	R\$ 26.944,42	-R\$ 26.519,39	R\$ 2.048.566,62
2081	1 / 122	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 308,98	R\$ 21.503,29	-R\$ 21.194,32	R\$ 2.027.372,31

Exercício	Novas Pensões (qtde ano) / acumulado*	Novas Aposentadorias (qtde ano) / acumulado*	Novas Aposentadorias**	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2082	1 / 123	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 218,18	R\$ 16.952,60	-R\$ 16.734,41	R\$ 2.010.637,89
2083	0 / 123	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 148,60	R\$ 13.184,69	-R\$ 13.036,09	R\$ 1.997.601,80
2084	0 / 124	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 96,65	R\$ 10.108,91	-R\$ 10.012,26	R\$ 1.987.589,55
2085	0 / 124	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 59,19	R\$ 7.643,55	-R\$ 7.584,35	R\$ 1.980.005,19
2086	0 / 124	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 33,42	R\$ 5.712,75	-R\$ 5.679,33	R\$ 1.974.325,86
2087	0 / 124	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 16,84	R\$ 4.217,36	-R\$ 4.200,51	R\$ 1.970.125,35
2088	0 / 124	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 3.070,73	-R\$ 3.063,45	R\$ 1.967.061,90
2089	0 / 125	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 2,64	R\$ 2.210,27	-R\$ 2.207,62	R\$ 1.964.854,27
2090	0 / 125	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 0,88	R\$ 1.573,81	-R\$ 1.572,92	R\$ 1.963.281,35
2091	0 / 125	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 1.109,61	-R\$ 1.109,23	R\$ 1.962.172,12
2092	0 / 125	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 776,19	-R\$ 775,97	R\$ 1.961.396,15
2093	0 / 125	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 541,93	-R\$ 541,77	R\$ 1.960.854,38
2094	0 / 125	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 380,64	-R\$ 380,54	R\$ 1.960.473,84
2095	0 / 125	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 269,01	-R\$ 268,94	R\$ 1.960.204,90
2096	0 / 125	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 188,62	-R\$ 188,58	R\$ 1.960.016,32
2097	0 / 125	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 129,75	-R\$ 129,72	R\$ 1.959.886,60
2098	0 / 125	0 / 116	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 86,99	-R\$ 86,98	R\$ 1.959.799,61

* Em quantidade de concessões / Número acumulado

** Em valores monetários (folha de benefícios dos nossos assistidos)

Ressalta-se que, assim como os cálculos atuariais, as projeções apresentadas são extremamente sensíveis às hipóteses atuariais adotadas e às informações cadastrais disponíveis. Assim, a alteração destas pode impactar profundamente na apresentação dos resultados demonstrados.

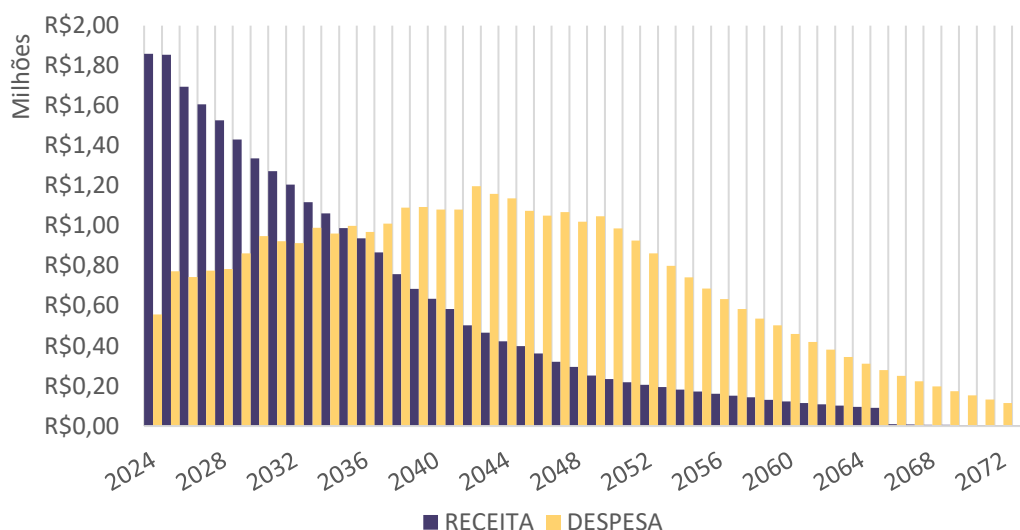
Observa-se pela projeção atuarial acima que, confirmando-se as hipóteses adotadas, os recursos financeiros do plano de benefícios comportarão os benefícios futuros com base nas contribuições arrecadadas e com o plano de amortização vigente, bem como na rentabilidade auferida pelo patrimônio nos próximos anos.

Uma vez que a situação de superávit financeiro (receitas mensais superiores às despesas mensais) deixar de ser observada, o processo de capitalização das reservas matemáticas ficará extremamente comprometido; razão pela qual deverão ser tomadas ações para o equilíbrio do plano de benefícios.

Insta informar que os cálculos realizados consideram uma massa fechada de segurados e beneficiários. O intuito de se realizar tais cálculos é buscar saber se o patrimônio atual, somado às contribuições futuras, será suficiente para arcar com todos os benefícios futuros, com base nas hipóteses atuariais adotadas. Sabe-se que na prática, com o ingresso de novos servidores, o fluxo atuarial apresentará alterações ano após ano e por isso a necessidade da realização dos cálculos atuariais anualmente. As reavaliações têm também como objetivo observar se as premissas adotadas estão adequadas ou não à realidade da massa de segurados e beneficiários.

O Gráfico a seguir apresenta o fluxo atuarial estimado das receitas e despesas previdenciárias do **IPAM**.

GRÁFICO 33. Projeção atuarial das receitas e despesas previdenciárias



Destaca-se que as projeções atuariais podem também ser utilizadas pelos gestores financeiros para otimizar a alocação dos recursos do RPPS, buscando comprar os melhores títulos cujos vencimentos sejam compatíveis com o fluxo do passivo. À técnica de compatibilização de ativos e passivos previdenciários se dá o nome de ALM (Asset Liability Management). Existem diversos modelos de ALM no mercado, desde os mais simples e determinísticos, até os complexos sistemas estocásticos.

Ademais, segue apresentado tabela dos fluxos atuariais que representaria a situação de equilíbrio atuarial:

TABELA 72. Projeção atuarial de receitas e despesas previdenciárias plano de custeio proposto

Exercício	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2024	R\$ 1.858.042,61	R\$ 557.070,64	R\$ 1.300.971,97	R\$ 12.911.571,23
2025	R\$ 1.853.283,07	R\$ 773.280,29	R\$ 1.080.002,77	R\$ 13.991.574,01
2026	R\$ 1.693.618,47	R\$ 744.314,51	R\$ 949.303,96	R\$ 14.940.877,96
2027	R\$ 1.606.296,40	R\$ 775.895,53	R\$ 830.400,87	R\$ 15.771.278,83
2028	R\$ 1.381.985,22	R\$ 783.482,51	R\$ 598.502,71	R\$ 16.369.781,54
2029	R\$ 1.298.629,23	R\$ 862.273,15	R\$ 436.356,08	R\$ 16.806.137,62
2030	R\$ 1.215.412,86	R\$ 948.731,14	R\$ 266.681,72	R\$ 17.072.819,34
2031	R\$ 1.160.661,38	R\$ 923.424,37	R\$ 237.237,00	R\$ 17.310.056,34
2032	R\$ 1.104.357,16	R\$ 913.773,59	R\$ 190.583,57	R\$ 17.500.639,91
2033	R\$ 1.025.526,28	R\$ 990.333,57	R\$ 35.192,71	R\$ 17.535.832,63
2034	R\$ 978.118,99	R\$ 961.526,89	R\$ 16.592,10	R\$ 17.552.424,73
2035	R\$ 912.913,54	R\$ 999.206,70	-R\$ 86.293,16	R\$ 17.466.131,57
2036	R\$ 869.031,78	R\$ 968.929,17	-R\$ 99.897,39	R\$ 17.366.234,18
2037	R\$ 804.808,02	R\$ 1.009.855,35	-R\$ 205.047,33	R\$ 17.161.186,85

Exercício	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2038	R\$ 703.909,12	R\$ 1.089.711,03	-R\$ 385.801,91	R\$ 16.775.384,94
2039	R\$ 635.579,92	R\$ 1.094.376,90	-R\$ 458.796,98	R\$ 16.316.587,95
2040	R\$ 591.415,07	R\$ 1.080.499,40	-R\$ 489.084,33	R\$ 15.827.503,63
2041	R\$ 545.617,14	R\$ 1.081.620,16	-R\$ 536.003,02	R\$ 15.291.500,61
2042	R\$ 468.850,48	R\$ 1.198.193,22	-R\$ 729.342,74	R\$ 14.562.157,87
2043	R\$ 436.572,79	R\$ 1.158.565,49	-R\$ 721.992,70	R\$ 13.840.165,16
2044	R\$ 399.117,08	R\$ 1.136.997,02	-R\$ 737.879,93	R\$ 13.102.285,23
2045	R\$ 377.804,43	R\$ 1.075.267,49	-R\$ 697.463,06	R\$ 12.404.822,17
2046	R\$ 345.570,88	R\$ 1.051.227,55	-R\$ 705.656,68	R\$ 11.699.165,49
2047	R\$ 306.907,81	R\$ 1.067.780,05	-R\$ 760.872,24	R\$ 10.938.293,25
2048	R\$ 284.849,24	R\$ 1.019.601,82	-R\$ 734.752,57	R\$ 10.203.540,68
2049	R\$ 245.081,85	R\$ 1.046.616,54	-R\$ 801.534,69	R\$ 9.402.005,98
2050	R\$ 229.350,10	R\$ 987.161,43	-R\$ 757.811,33	R\$ 8.644.194,65
2051	R\$ 215.862,34	R\$ 926.264,50	-R\$ 710.402,15	R\$ 7.933.792,50
2052	R\$ 205.461,45	R\$ 861.587,74	-R\$ 656.126,30	R\$ 7.277.666,21
2053	R\$ 195.555,55	R\$ 800.088,28	-R\$ 604.532,73	R\$ 6.673.133,48
2054	R\$ 186.127,11	R\$ 741.616,83	-R\$ 555.489,72	R\$ 6.117.643,76
2055	R\$ 177.164,20	R\$ 686.136,02	-R\$ 508.971,82	R\$ 5.608.671,95
2056	R\$ 168.640,82	R\$ 633.473,72	-R\$ 464.832,90	R\$ 5.143.839,05
2057	R\$ 160.540,75	R\$ 583.565,97	-R\$ 423.025,22	R\$ 4.720.813,83
2058	R\$ 153.108,98	R\$ 536.338,16	-R\$ 383.229,18	R\$ 4.337.584,65
2059	R\$ 22.374,65	R\$ 503.434,20	-R\$ 481.059,55	R\$ 3.856.525,11
2060	R\$ 19.864,15	R\$ 460.304,05	-R\$ 440.439,90	R\$ 3.416.085,21
2061	R\$ 17.558,51	R\$ 419.586,42	-R\$ 402.027,91	R\$ 3.014.057,29
2062	R\$ 15.453,45	R\$ 381.263,03	-R\$ 365.809,58	R\$ 2.648.247,71
2063	R\$ 13.535,92	R\$ 345.222,76	-R\$ 331.686,84	R\$ 2.316.560,88
2064	R\$ 11.798,20	R\$ 311.429,79	-R\$ 299.631,59	R\$ 2.016.929,29
2065	R\$ 10.228,80	R\$ 279.831,47	-R\$ 269.602,67	R\$ 1.747.326,62
2066	R\$ 8.814,25	R\$ 250.347,97	-R\$ 241.533,72	R\$ 1.505.792,89
2067	R\$ 7.543,84	R\$ 222.943,05	-R\$ 215.399,22	R\$ 1.290.393,68
2068	R\$ 6.406,24	R\$ 197.505,19	-R\$ 191.098,95	R\$ 1.099.294,73
2069	R\$ 5.393,65	R\$ 174.005,67	-R\$ 168.612,02	R\$ 930.682,71
2070	R\$ 4.499,18	R\$ 152.391,21	-R\$ 147.892,03	R\$ 782.790,69
2071	R\$ 3.716,38	R\$ 132.635,97	-R\$ 128.919,58	R\$ 653.871,11
2072	R\$ 3.039,74	R\$ 114.653,12	-R\$ 111.613,38	R\$ 542.257,72
2073	R\$ 2.462,67	R\$ 98.378,35	-R\$ 95.915,68	R\$ 446.342,05
2074	R\$ 1.982,16	R\$ 83.860,54	-R\$ 81.878,38	R\$ 364.463,66
2075	R\$ 1.580,31	R\$ 70.924,85	-R\$ 69.344,54	R\$ 295.119,12
2076	R\$ 1.249,29	R\$ 59.526,06	-R\$ 58.276,76	R\$ 236.842,36
2077	R\$ 976,23	R\$ 49.539,80	-R\$ 48.563,57	R\$ 188.278,79
2078	R\$ 752,66	R\$ 40.840,84	-R\$ 40.088,18	R\$ 148.190,61
2079	R\$ 571,07	R\$ 33.356,17	-R\$ 32.785,10	R\$ 115.405,51
2080	R\$ 425,02	R\$ 26.944,42	-R\$ 26.519,39	R\$ 88.886,12
2081	R\$ 308,98	R\$ 21.503,29	-R\$ 21.194,32	R\$ 67.691,80
2082	R\$ 218,18	R\$ 16.952,60	-R\$ 16.734,41	R\$ 50.957,39
2083	R\$ 148,60	R\$ 13.184,69	-R\$ 13.036,09	R\$ 37.921,30
2084	R\$ 96,65	R\$ 10.108,91	-R\$ 10.012,26	R\$ 27.909,04
2085	R\$ 59,19	R\$ 7.643,55	-R\$ 7.584,35	R\$ 20.324,68
2086	R\$ 33,42	R\$ 5.712,75	-R\$ 5.679,33	R\$ 14.645,35
2087	R\$ 16,84	R\$ 4.217,36	-R\$ 4.200,51	R\$ 10.444,84

Exercício	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2088	R\$ 7,28	R\$ 3.070,73	-R\$ 3.063,45	R\$ 7.381,39
2089	R\$ 2,64	R\$ 2.210,27	-R\$ 2.207,62	R\$ 5.173,77
2090	R\$ 0,88	R\$ 1.573,81	-R\$ 1.572,92	R\$ 3.600,84
2091	R\$ 0,37	R\$ 1.109,61	-R\$ 1.109,23	R\$ 2.491,61
2092	R\$ 0,23	R\$ 776,19	-R\$ 775,97	R\$ 1.715,64
2093	R\$ 0,15	R\$ 541,93	-R\$ 541,77	R\$ 1.173,87
2094	R\$ 0,10	R\$ 380,64	-R\$ 380,54	R\$ 793,33
2095	R\$ 0,07	R\$ 269,01	-R\$ 268,94	R\$ 524,39
2096	R\$ 0,04	R\$ 188,62	-R\$ 188,58	R\$ 335,81
2097	R\$ 0,02	R\$ 129,75	-R\$ 129,72	R\$ 206,09
2098	R\$ 0,01	R\$ 86,99	-R\$ 86,98	R\$ 119,10

5.1.1 Análise das elegibilidades

Em atendimento ao inciso V, do art. 41 da Portaria nº 1.467/2022, destaca-se a seguir a quantidade de segurados ativos considerados como riscos iminentes, distribuídos nos primeiros anos da projeção atuarial, uma vez que atenderiam às condições de elegibilidade para a entrada em aposentadoria na data focal da avaliação atuarial, conforme já explicitado anteriormente neste relatório.

TABELA 73. Projeção de risco iminente – fundo em capitalização

Exercício	Novos benefícios	Despesas com novos benefícios	Variação	Despesa previdenciária	Variação
2020	0	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	-
2021	0	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	-
2022	0	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	-
2023	6	R\$ 65.937,85	-	R\$ 41.537,18	-
2024	22	R\$ 69.525,87	5,44%	R\$ 557.070,64	1241,14%
2025	0	R\$ 0,00	-100,00%	R\$ 773.280,29	38,81%
2026	3	R\$ 7.267,77	-	R\$ 744.314,51	-3,75%
2027	2	R\$ 4.819,96	-33,68%	R\$ 775.895,53	4,24%

Pela tabela acima se observa o comportamento das despesas com benefícios projetadas (em valor presente atuarial) para os primeiros 4 anos de projeção atuarial diante do histórico dos últimos 4 anos das referidas despesas. Com isso, se verifica um impacto alto dessa projeção para o RPPS no curto prazo.

5.2 Fundo em Repartição (Plano Financeiro)

As projeções atuariais do Fundo em Repartição são desenvolvidas para estimar o fluxo de receitas e despesas previdenciárias com a concessão e pagamento dos benefícios cobertos pelo plano, observando a evolução demográfica da atual população de segurados e beneficiários (massa fechada), de acordo com as hipóteses adotadas, sendo que se pode depreender da tabela que segue a evolução, em termos de quantidade e de valores anuais, dos novos benefícios que estão previstos para serem concedidos.

A metodologia adotada por esta consultoria apresenta o fluxo em valor presente atuarial, sendo possível, desta forma, a análise conjunta aos resultados da avaliação atuarial em relação à geração atual. Trata-se, pois, de uma apresentação dos resultados atuariais de uma forma anualizada.

Em um Fundo em Repartição, estruturado em regime de repartição simples, a projeção atuarial se mostra uma ferramenta imprescindível. A partir desta pode-se verificar a distribuição dos aportes que deverão ser feitos pelo ente federativo para manutenção do equilíbrio financeiro do plano.

Os aportes necessários para manutenção do equilíbrio financeiro podem ser apurados separadamente a partir da coluna “Resultado Previdenciário” e as análises complementares serão realizadas com base no gráfico que segue após o resumo dos fluxos.

TABELA 74. Resumo do fluxo atuarial em valor presente atuarial (taxa de juros parâmetro)

Exercício	Novas Pensões (qtde ano) / acumulado*	Novas Aposentadorias (qtde ano) / acumulado*	Novas Aposentadorias**	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2024	7 / 7	117 / 117	R\$ 412.529,99	R\$ 4.304.076,47	R\$ 13.365.881,42	-R\$ 9.061.804,95	-R\$ 8.785.655,28
2025	6 / 13	0 / 117	R\$ 0,00	R\$ 3.748.748,90	R\$ 14.775.621,81	-R\$ 11.026.872,91	-R\$ 19.812.528,19
2026	7 / 20	2 / 119	R\$ 8.504,79	R\$ 3.634.788,84	R\$ 13.951.443,60	-R\$ 10.316.654,77	-R\$ 30.129.182,96
2027	7 / 27	5 / 124	R\$ 17.691,97	R\$ 3.506.206,27	R\$ 13.307.960,82	-R\$ 9.801.754,55	-R\$ 39.930.937,51
2028	7 / 34	10 / 134	R\$ 32.108,69	R\$ 3.355.816,48	R\$ 12.774.513,81	-R\$ 9.418.697,32	-R\$ 49.349.634,83
2029	8 / 42	21 / 155	R\$ 81.616,66	R\$ 3.178.151,19	R\$ 12.384.099,87	-R\$ 9.205.948,68	-R\$ 58.555.583,51
2030	8 / 50	8 / 163	R\$ 36.596,83	R\$ 2.889.063,97	R\$ 12.417.200,81	-R\$ 9.528.136,84	-R\$ 68.083.720,35
2031	9 / 59	15 / 178	R\$ 52.087,75	R\$ 1.617.307,47	R\$ 12.039.608,82	-R\$ 10.422.301,35	-R\$ 78.506.021,70
2032	9 / 68	13 / 191	R\$ 35.332,30	R\$ 1.416.546,43	R\$ 11.792.402,71	-R\$ 10.375.856,28	-R\$ 88.881.877,98
2033	9 / 77	18 / 209	R\$ 69.761,41	R\$ 1.273.742,34	R\$ 11.402.450,83	-R\$ 10.128.708,49	-R\$ 99.010.586,46
2034	10 / 87	15 / 224	R\$ 56.229,42	R\$ 1.060.192,98	R\$ 11.250.935,05	-R\$ 10.190.742,06	-R\$ 109.201.328,53
2035	10 / 97	13 / 237	R\$ 42.651,91	R\$ 831.928,99	R\$ 10.983.257,45	-R\$ 10.151.328,46	-R\$ 119.352.656,98
2036	11 / 108	11 / 248	R\$ 30.257,61	R\$ 679.405,62	R\$ 10.623.180,03	-R\$ 9.943.774,40	-R\$ 129.296.431,39
2037	11 / 119	3 / 251	R\$ 10.738,32	R\$ 583.541,53	R\$ 10.175.703,98	-R\$ 9.592.162,45	-R\$ 138.888.593,84
2038	11 / 130	11 / 262	R\$ 30.667,81	R\$ 527.273,75	R\$ 9.611.443,73	-R\$ 9.084.169,99	-R\$ 147.972.763,82
2039	12 / 142	4 / 266	R\$ 15.125,59	R\$ 437.354,74	R\$ 9.196.838,89	-R\$ 8.759.484,15	-R\$ 156.732.247,97
2040	12 / 154	10 / 276	R\$ 26.501,39	R\$ 379.888,70	R\$ 8.700.034,16	-R\$ 8.320.145,46	-R\$ 165.052.393,43
2041	13 / 167	3 / 279	R\$ 13.026,17	R\$ 306.990,52	R\$ 8.268.451,50	-R\$ 7.961.460,99	-R\$ 173.013.854,42
2042	13 / 180	3 / 282	R\$ 5.019,39	R\$ 262.380,29	R\$ 7.779.357,00	-R\$ 7.516.976,71	-R\$ 180.530.831,13
2043	13 / 193	0 / 282	R\$ 0,00	R\$ 232.358,82	R\$ 7.274.583,99	-R\$ 7.042.225,17	-R\$ 187.573.056,30
2044	13 / 206	1 / 283	R\$ 2.786,08	R\$ 212.048,01	R\$ 6.768.600,79	-R\$ 6.556.552,78	-R\$ 194.129.609,08
2045	14 / 220	0 / 283	R\$ 0,00	R\$ 188.999,78	R\$ 6.300.914,33	-R\$ 6.111.914,55	-R\$ 200.241.523,63
2046	14 / 234	2 / 285	R\$ 3.254,05	R\$ 171.155,50	R\$ 5.838.929,70	-R\$ 5.667.774,19	-R\$ 205.909.297,83
2047	14 / 248	1 / 286	R\$ 1.554,39	R\$ 150.231,54	R\$ 5.412.089,89	-R\$ 5.261.858,35	-R\$ 211.171.156,17
2048	14 / 262	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 132.859,49	R\$ 4.995.154,20	-R\$ 4.862.294,71	-R\$ 216.033.450,88
2049	14 / 275	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 118.580,83	R\$ 4.593.378,21	-R\$ 4.474.797,37	-R\$ 220.508.248,25
2050	14 / 289	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 105.342,72	R\$ 4.213.976,12	-R\$ 4.108.633,40	-R\$ 224.616.881,65
2051	14 / 303	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 93.118,68	R\$ 3.854.671,02	-R\$ 3.761.552,34	-R\$ 228.378.434,00

Exercício	Novas Pensões (qtde ano) / acumulado*	Novas Aposentadorias (qtde ano) / acumulado*	Novas Aposentadorias**	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2052	13 / 316	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 81.878,51	R\$ 3.513.310,56	-R\$ 3.431.432,05	-R\$ 231.809.866,04
2053	13 / 329	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 71.604,30	R\$ 3.191.659,20	-R\$ 3.120.054,91	-R\$ 234.929.920,95
2054	13 / 342	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 62.262,74	R\$ 2.889.580,13	-R\$ 2.827.317,39	-R\$ 237.757.238,34
2055	12 / 354	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 53.802,72	R\$ 2.606.875,51	-R\$ 2.553.072,79	-R\$ 240.310.311,13
2056	12 / 367	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 46.180,00	R\$ 2.342.981,52	-R\$ 2.296.801,51	-R\$ 242.607.112,65
2057	12 / 378	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 39.361,61	R\$ 2.097.857,02	-R\$ 2.058.495,41	-R\$ 244.665.608,06
2058	11 / 389	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 33.293,61	R\$ 1.870.772,54	-R\$ 1.837.478,93	-R\$ 246.503.086,99
2059	11 / 400	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 27.940,58	R\$ 1.661.258,87	-R\$ 1.633.318,29	-R\$ 248.136.405,28
2060	10 / 410	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 23.261,31	R\$ 1.468.725,18	-R\$ 1.445.463,87	-R\$ 249.581.869,15
2061	10 / 420	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 19.203,73	R\$ 1.292.493,31	-R\$ 1.273.289,59	-R\$ 250.855.158,74
2062	9 / 429	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 15.724,31	R\$ 1.131.828,09	-R\$ 1.116.103,78	-R\$ 251.971.262,52
2063	8 / 437	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 12.762,64	R\$ 986.099,03	-R\$ 973.336,39	-R\$ 252.944.598,90
2064	8 / 445	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 10.261,52	R\$ 854.684,65	-R\$ 844.423,13	-R\$ 253.789.022,03
2065	7 / 452	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 8.165,07	R\$ 736.721,58	-R\$ 728.556,52	-R\$ 254.517.578,55
2066	7 / 459	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 6.422,85	R\$ 631.330,93	-R\$ 624.908,08	-R\$ 255.142.486,63
2067	6 / 465	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 4.989,33	R\$ 537.715,35	-R\$ 532.726,02	-R\$ 255.675.212,65
2068	5 / 470	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 3.824,59	R\$ 455.121,16	-R\$ 451.296,58	-R\$ 256.126.509,22
2069	5 / 475	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 2.888,30	R\$ 382.668,16	-R\$ 379.779,87	-R\$ 256.506.289,09
2070	4 / 480	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 2.144,94	R\$ 319.494,25	-R\$ 317.349,31	-R\$ 256.823.638,40
2071	4 / 484	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 1.562,80	R\$ 264.857,08	-R\$ 263.294,28	-R\$ 257.086.932,68
2072	3 / 487	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 1.114,28	R\$ 217.981,15	-R\$ 216.866,87	-R\$ 257.303.799,55
2073	3 / 490	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 775,61	R\$ 177.978,99	-R\$ 177.203,39	-R\$ 257.481.002,93
2074	3 / 493	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 525,74	R\$ 144.100,28	-R\$ 143.574,54	-R\$ 257.624.577,48
2075	2 / 495	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 346,80	R\$ 115.634,00	-R\$ 115.287,19	-R\$ 257.739.864,67
2076	2 / 497	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 223,01	R\$ 91.910,47	-R\$ 91.687,46	-R\$ 257.831.552,13
2077	2 / 498	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 140,41	R\$ 72.312,16	-R\$ 72.171,75	-R\$ 257.903.723,88
2078	1 / 499	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 87,11	R\$ 56.291,38	-R\$ 56.204,27	-R\$ 257.959.928,16
2079	1 / 500	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 53,30	R\$ 43.317,11	-R\$ 43.263,82	-R\$ 258.003.191,97
2080	1 / 501	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 31,85	R\$ 32.890,72	-R\$ 32.858,88	-R\$ 258.036.050,85
2081	1 / 502	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 18,31	R\$ 24.592,77	-R\$ 24.574,46	-R\$ 258.060.625,31

Exercício	Novas Pensões (qtde ano) / acumulado*	Novas Aposentadorias (qtde ano) / acumulado*	Novas Aposentadorias**	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2082	1 / 502	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 10,03	R\$ 18.060,71	-R\$ 18.050,69	-R\$ 258.078.676,00
2083	0 / 503	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 5,24	R\$ 12.994,10	-R\$ 12.988,85	-R\$ 258.091.664,85
2084	0 / 503	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 2,62	R\$ 9.133,14	-R\$ 9.130,52	-R\$ 258.100.795,37
2085	0 / 503	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 1,21	R\$ 6.251,68	-R\$ 6.250,47	-R\$ 258.107.045,83
2086	0 / 503	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 4.155,86	-R\$ 4.155,38	-R\$ 258.111.201,21
2087	0 / 504	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 2.674,42	-R\$ 2.674,28	-R\$ 258.113.875,49
2088	0 / 504	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 1.656,34	-R\$ 1.656,31	-R\$ 258.115.531,81
2089	0 / 504	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 978,10	-R\$ 978,09	-R\$ 258.116.509,90
2090	0 / 504	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 545,46	-R\$ 545,46	-R\$ 258.117.055,36
2091	0 / 504	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 283,69	-R\$ 283,69	-R\$ 258.117.339,05
2092	0 / 504	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134,69	-R\$ 134,69	-R\$ 258.117.473,74
2093	0 / 504	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,12	-R\$ 57,12	-R\$ 258.117.530,86
2094	0 / 504	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,92	-R\$ 20,92	-R\$ 258.117.551,77
2095	0 / 504	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,94	-R\$ 5,94	-R\$ 258.117.557,71
2096	0 / 504	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,06	-R\$ 1,06	-R\$ 258.117.558,78
2097	0 / 504	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,09	-R\$ 0,09	-R\$ 258.117.558,87
2098	0 / 504	0 / 286	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 258.117.558,87

* Em quantidade de concessões / Número acumulado

** Em valores monetários (folha de benefícios dos nossos assistidos)

Ressalta-se que, assim como os cálculos atuariais, as projeções apresentadas são extremamente sensíveis às hipóteses atuariais adotadas e às informações cadastrais disponíveis. Com isso, a alteração destas pode impactar profundamente na apresentação dos resultados demonstrados.

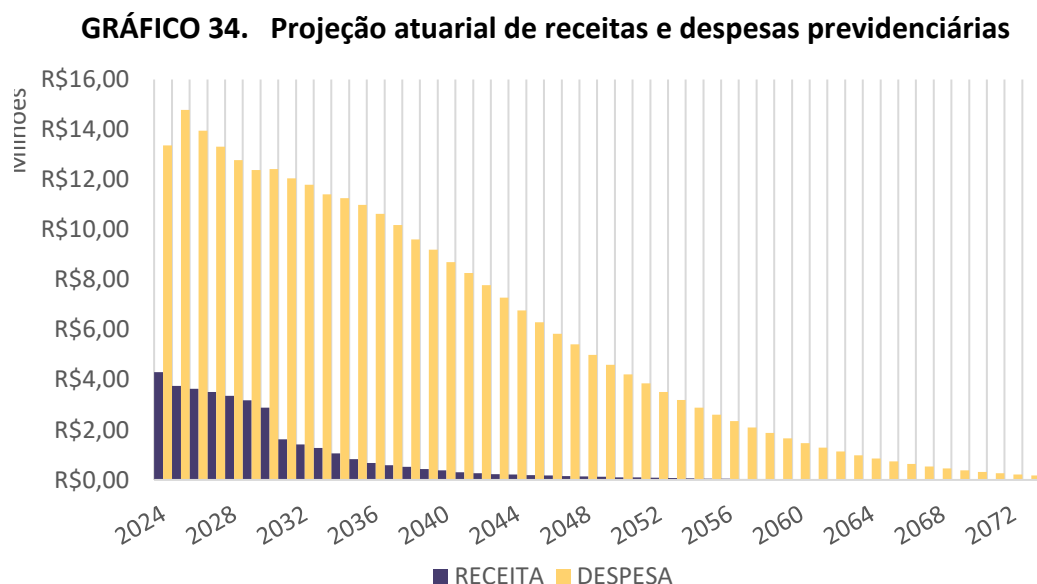
Observa-se pela projeção atuarial acima que, confirmando-se as hipóteses adotadas, serão necessários aportes complementares ao longo do tempo para que se possa garantir os benefícios futuros, os quais podem ser apurados separadamente a partir da coluna “Resultado Previdenciário”. Considerando a esperada aposentadoria dos servidores ativos, haverá um agravamento dos resultados com o aumento das despesas e redução das receitas, exigindo cada vez mais aportes do Ente, até o momento em que essa despesa passará a ser decrescente até o seu esgotamento.

TABELA 75. Resumo do fluxo atuarial em valor nominal (taxa de juros 0%)

Exercício	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2024	R\$ 11.995.561,85	R\$ 14.001.151,20	-R\$ 2.005.589,35	-R\$ 1.729.439,68
2025	R\$ 9.821.378,78	R\$ 16.229.132,90	-R\$ 6.407.754,12	-R\$ 8.137.193,80
2026	R\$ 9.865.211,22	R\$ 16.068.179,30	-R\$ 6.202.968,08	-R\$ 14.340.161,88
2027	R\$ 9.802.754,27	R\$ 16.071.348,39	-R\$ 6.268.594,11	-R\$ 20.608.756,00
2028	R\$ 9.605.742,56	R\$ 16.176.619,17	-R\$ 6.570.876,61	-R\$ 27.179.632,61
2029	R\$ 9.219.867,22	R\$ 16.443.809,29	-R\$ 7.223.942,07	-R\$ 34.403.574,67
2030	R\$ 8.162.178,27	R\$ 17.285.992,43	-R\$ 9.123.814,16	-R\$ 43.527.388,83
2031	R\$ 6.579.141,68	R\$ 17.573.232,06	-R\$ 10.994.090,38	-R\$ 54.521.479,21
2032	R\$ 5.859.181,51	R\$ 18.050.238,25	-R\$ 12.191.056,74	-R\$ 66.712.535,96
2033	R\$ 5.382.995,90	R\$ 18.301.713,74	-R\$ 12.918.717,84	-R\$ 79.631.253,79
2034	R\$ 4.411.371,56	R\$ 18.931.035,27	-R\$ 14.519.663,71	-R\$ 94.150.917,50
2035	R\$ 3.562.237,22	R\$ 19.373.743,25	-R\$ 15.811.506,04	-R\$ 109.962.423,54
2036	R\$ 2.922.453,66	R\$ 19.648.389,32	-R\$ 16.725.935,65	-R\$ 126.688.359,19
2037	R\$ 2.486.226,32	R\$ 19.736.516,76	-R\$ 17.250.290,44	-R\$ 143.938.649,64
2038	R\$ 2.308.621,30	R\$ 19.546.216,63	-R\$ 17.237.595,33	-R\$ 161.176.244,96
2039	R\$ 1.840.705,58	R\$ 19.611.783,81	-R\$ 17.771.078,23	-R\$ 178.947.323,19
2040	R\$ 1.588.409,30	R\$ 19.454.197,21	-R\$ 17.865.787,91	-R\$ 196.813.111,10
2041	R\$ 1.165.954,20	R\$ 19.383.804,33	-R\$ 18.217.850,13	-R\$ 215.030.961,23
2042	R\$ 947.696,09	R\$ 19.121.150,73	-R\$ 18.173.454,64	-R\$ 233.204.415,87
2043	R\$ 838.597,48	R\$ 18.750.802,21	-R\$ 17.912.204,73	-R\$ 251.116.620,60
2044	R\$ 805.039,38	R\$ 18.296.323,76	-R\$ 17.491.284,38	-R\$ 268.607.904,98
2045	R\$ 730.483,38	R\$ 17.865.053,15	-R\$ 17.134.569,77	-R\$ 285.742.474,76
2046	R\$ 695.496,46	R\$ 17.362.072,30	-R\$ 16.666.575,84	-R\$ 302.409.050,59
2047	R\$ 612.565,44	R\$ 16.878.461,17	-R\$ 16.265.895,72	-R\$ 318.674.946,32
2048	R\$ 553.948,72	R\$ 16.335.716,79	-R\$ 15.781.768,07	-R\$ 334.456.714,39
2049	R\$ 518.329,85	R\$ 15.752.697,05	-R\$ 15.234.367,21	-R\$ 349.691.081,59
2050	R\$ 482.763,20	R\$ 15.156.505,88	-R\$ 14.673.742,68	-R\$ 364.364.824,27
2051	R\$ 447.431,58	R\$ 14.540.696,51	-R\$ 14.093.264,93	-R\$ 378.458.089,21
2052	R\$ 412.517,14	R\$ 13.898.219,87	-R\$ 13.485.702,74	-R\$ 391.943.791,95

Exercício	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2053	R\$ 378.274,09	R\$ 13.240.506,66	-R\$ 12.862.232,57	-R\$ 404.806.024,52
2054	R\$ 344.915,75	R\$ 12.570.931,93	-R\$ 12.226.016,18	-R\$ 417.032.040,69
2055	R\$ 312.554,87	R\$ 11.893.155,14	-R\$ 11.580.600,28	-R\$ 428.612.640,97
2056	R\$ 281.343,81	R\$ 11.209.562,88	-R\$ 10.928.219,07	-R\$ 439.540.860,04
2057	R\$ 251.505,03	R\$ 10.525.395,64	-R\$ 10.273.890,61	-R\$ 449.814.750,66
2058	R\$ 223.126,10	R\$ 9.842.968,45	-R\$ 9.619.842,36	-R\$ 459.434.593,01
2059	R\$ 196.403,66	R\$ 9.166.062,72	-R\$ 8.969.659,07	-R\$ 468.404.252,08
2060	R\$ 171.508,71	R\$ 8.498.104,76	-R\$ 8.326.596,04	-R\$ 476.730.848,12
2061	R\$ 148.523,79	R\$ 7.842.271,64	-R\$ 7.693.747,84	-R\$ 484.424.595,97
2062	R\$ 127.576,73	R\$ 7.201.473,14	-R\$ 7.073.896,40	-R\$ 491.498.492,37
2063	R\$ 108.633,46	R\$ 6.579.396,14	-R\$ 6.470.762,68	-R\$ 497.969.255,05
2064	R\$ 91.641,80	R\$ 5.979.918,38	-R\$ 5.888.276,58	-R\$ 503.857.531,62
2065	R\$ 76.512,30	R\$ 5.405.270,41	-R\$ 5.328.758,11	-R\$ 509.186.289,73
2066	R\$ 63.157,49	R\$ 4.857.306,26	-R\$ 4.794.148,77	-R\$ 513.980.438,50
2067	R\$ 51.487,44	R\$ 4.338.230,53	-R\$ 4.286.743,08	-R\$ 518.267.181,59
2068	R\$ 41.423,45	R\$ 3.850.389,29	-R\$ 3.808.965,84	-R\$ 522.076.147,43
2069	R\$ 32.835,81	R\$ 3.394.765,73	-R\$ 3.361.929,92	-R\$ 525.438.077,35
2070	R\$ 25.599,13	R\$ 2.972.035,29	-R\$ 2.946.436,16	-R\$ 528.384.513,51
2071	R\$ 19.584,16	R\$ 2.583.464,65	-R\$ 2.563.880,50	-R\$ 530.948.394,00
2072	R\$ 14.665,25	R\$ 2.229.510,98	-R\$ 2.214.845,73	-R\$ 533.163.239,73
2073	R\$ 10.722,76	R\$ 1.908.802,04	-R\$ 1.898.079,28	-R\$ 535.061.319,01
2074	R\$ 7.634,60	R\$ 1.620.524,27	-R\$ 1.612.889,67	-R\$ 536.674.208,68
2075	R\$ 5.288,13	R\$ 1.363.551,13	-R\$ 1.358.263,00	-R\$ 538.032.471,68
2076	R\$ 3.568,75	R\$ 1.136.432,65	-R\$ 1.132.863,91	-R\$ 539.165.335,59
2077	R\$ 2.356,89	R\$ 937.524,88	-R\$ 935.167,99	-R\$ 540.100.503,57
2078	R\$ 1.533,20	R\$ 765.278,92	-R\$ 763.745,71	-R\$ 540.864.249,29
2079	R\$ 983,39	R\$ 617.541,84	-R\$ 616.558,45	-R\$ 541.480.807,74
2080	R\$ 615,99	R\$ 491.741,54	-R\$ 491.125,55	-R\$ 541.971.933,30
2081	R\$ 371,16	R\$ 385.616,81	-R\$ 385.245,66	-R\$ 542.357.178,95
2082	R\$ 212,99	R\$ 297.020,39	-R\$ 296.807,40	-R\$ 542.653.986,35
2083	R\$ 116,71	R\$ 224.130,80	-R\$ 224.014,09	-R\$ 542.878.000,44
2084	R\$ 61,21	R\$ 165.222,66	-R\$ 165.161,46	-R\$ 543.043.161,90
2085	R\$ 29,59	R\$ 118.612,79	-R\$ 118.583,20	-R\$ 543.161.745,10
2086	R\$ 12,17	R\$ 82.696,19	-R\$ 82.684,02	-R\$ 543.244.429,12
2087	R\$ 3,88	R\$ 55.816,55	-R\$ 55.812,67	-R\$ 543.300.241,79
2088	R\$ 0,80	R\$ 36.259,37	-R\$ 36.258,57	-R\$ 543.336.500,37
2089	R\$ 0,07	R\$ 22.461,11	-R\$ 22.461,05	-R\$ 543.358.961,41
2090	R\$ 0,00	R\$ 13.140,60	-R\$ 13.140,60	-R\$ 543.372.102,01
2091	R\$ 0,00	R\$ 7.169,71	-R\$ 7.169,71	-R\$ 543.379.271,72
2092	R\$ 0,00	R\$ 3.570,67	-R\$ 3.570,67	-R\$ 543.382.842,39
2093	R\$ 0,00	R\$ 1.587,94	-R\$ 1.587,94	-R\$ 543.384.430,33
2094	R\$ 0,00	R\$ 609,50	-R\$ 609,50	-R\$ 543.385.039,82
2095	R\$ 0,00	R\$ 181,39	-R\$ 181,39	-R\$ 543.385.221,22
2096	R\$ 0,00	R\$ 34,01	-R\$ 34,01	-R\$ 543.385.255,22
2097	R\$ 0,00	R\$ 2,94	-R\$ 2,94	-R\$ 543.385.258,16
2098	R\$ 0,00	R\$ 0,05	-R\$ 0,05	-R\$ 543.385.258,21

O gráfico a seguir demonstra a evolução das receitas e despesas previdenciárias, bem como da contribuição complementar necessária para fazer frente aos benefícios dos inativos e pensionistas.



Destaca-se novamente que, com relação ao grupo de segurados e beneficiários do Fundo em Repartição, a despesa previdenciária evoluirá gradativamente, havendo, em determinado momento a necessidade de elevação da contribuição complementar do Ente Federativo dado que à medida que o número de participantes ativos reduzir e o de aposentados e pensionistas aumentar, o valor da arrecadação com a contribuição normal não será suficiente para arcar com as despesas correntes.

No entanto, após essa primeira fase de evolução das despesas, esses gastos começarão a reduzir em função dos óbitos esperados. Com isso o custo previdenciário passará a ser decrescente, reduzindo gradativamente até a completa extinção do grupo de segurados e beneficiários deste plano.

Ressalta-se que, por estar estruturado em Repartição Simples, conhecido também como Regime de Caixa, o Tesouro do Município se responsabiliza pelos recursos necessários para cobertura dos benefícios pagos pelo RPPS decorrentes das insuficiências de caixa que venham a ocorrer na referida população.

ANEXO 6 – TÁBUAS EM GERAL

IDADE (X)	IBGE 2022 Homens – Tábua de Mortalidade de Válidos e de Inválidos - MASCULINA	IBGE 2022 Mulheres – Tábua de Mortalidade de Válidos e de Inválidos - FEMININA	ALVARO VINDAS - Tábua de Entrada em Invalidez
0	0,013940	0,011686	0,000000
1	0,000935	0,000867	0,000000
2	0,000719	0,000631	0,000000
3	0,000556	0,000464	0,000000
4	0,000435	0,000351	0,000000
5	0,000347	0,000276	0,000000
6	0,000285	0,000229	0,000000
7	0,000243	0,000203	0,000000
8	0,000219	0,000192	0,000000
9	0,000209	0,000194	0,000000
10	0,000216	0,000206	0,000000
11	0,000242	0,000228	0,000000
12	0,000295	0,000259	0,000000
13	0,000390	0,000296	0,000000
14	0,000546	0,000339	0,000000
15	0,000790	0,000384	0,000575
16	0,001132	0,000431	0,000573
17	0,001550	0,000477	0,000572
18	0,001982	0,000520	0,000570
19	0,002335	0,000559	0,000569
20	0,002563	0,000593	0,000569
21	0,002667	0,000625	0,000569
22	0,002693	0,000654	0,000569
23	0,002691	0,000682	0,000570
24	0,002688	0,000709	0,000572
25	0,002699	0,000737	0,000575
26	0,002719	0,000765	0,000579
27	0,002741	0,000793	0,000583
28	0,002761	0,000822	0,000589
29	0,002776	0,000853	0,000596
30	0,002788	0,000888	0,000605
31	0,002802	0,000928	0,000615
32	0,002824	0,000976	0,000628
33	0,002856	0,001032	0,000643
34	0,002903	0,001097	0,000660
35	0,002964	0,001171	0,000681
36	0,003041	0,001253	0,000704
37	0,003133	0,001342	0,000732
38	0,003241	0,001436	0,000764
39	0,003370	0,001537	0,000801
40	0,003522	0,001648	0,000844
41	0,003705	0,001773	0,000893
42	0,003921	0,001914	0,000949
43	0,004175	0,002077	0,001014
44	0,004464	0,002259	0,001088
45	0,004781	0,002458	0,001174
46	0,005119	0,002668	0,001271
47	0,005467	0,002879	0,001383
48	0,005822	0,003089	0,001511
49	0,006188	0,003296	0,001657
50	0,006579	0,003507	0,001823
51	0,007019	0,003734	0,002014
52	0,007530	0,003990	0,002231
53	0,008132	0,004287	0,002479
54	0,008828	0,004631	0,002762

IDADE (X)	IBGE 2022 Homens – Tábua de Mortalidade de Válidos e de Inválidos - MASCULINA	IBGE 2022 Mulheres – Tábua de Mortalidade de Válidos e de Inválidos - FEMININA	ALVARO VINDAS - Tábua de Entrada em Invalidez
55	0,009608	0,005025	0,003089
56	0,010449	0,005465	0,003452
57	0,011320	0,005943	0,003872
58	0,012199	0,006456	0,004350
59	0,013085	0,007006	0,004895
60	0,014002	0,007605	0,005516
61	0,015002	0,008273	0,006223
62	0,016133	0,009032	0,007029
63	0,017440	0,009898	0,007947
64	0,018939	0,010881	0,008993
65	0,020607	0,011968	0,010183
66	0,022402	0,013141	0,011542
67	0,024263	0,014371	0,013087
68	0,026153	0,015646	0,014847
69	0,028084	0,016979	0,016852
70	0,030117	0,018415	0,019135
71	0,032373	0,020036	0,021734
72	0,034971	0,021928	0,024695
73	0,038004	0,024169	0,028066
74	0,041510	0,026806	0,031904
75	0,045423	0,029823	0,036275
76	0,049640	0,033173	0,041252
77	0,054023	0,036777	0,046919
78	0,058504	0,040589	0,055371
79	0,063178	0,044661	0,060718
80	0,068256	0,049130	0,069084
81	0,074123	0,054268	0,078608
82	0,081139	0,060355	0,089453
83	0,089509	0,067581	0,101800
84	0,099233	0,076003	0,115859
85	0,109845	0,085330	0,131805
86	0,120674	0,095088	0,150090
87	0,130958	0,104687	0,170840
88	0,140119	0,113638	0,194465
89	0,148247	0,121954	0,221363
90	0,149168	0,125213	0,251988
91	0,157155	0,133726	0,000000
92	0,166440	0,143349	0,000000
93	0,177312	0,154315	0,000000
94	0,190152	0,166926	0,000000
95	0,205463	0,181576	0,000000
96	0,223931	0,198790	0,000000
97	0,246498	0,219287	0,000000
98	0,274496	0,244057	0,000000
99	0,309843	0,274506	0,000000
100	0,355351	0,312667	0,000000
101	0,415170	0,361528	0,000000
102	0,495257	0,425494	0,000000
103	0,602974	0,510803	0,000000
104	0,741774	0,624716	0,000000
105	0,890297	0,768413	0,000000
106	0,982428	0,912720	0,000000
107	0,999640	0,989277	0,000000
108	1,000000	0,999870	0,000000
109	1,000000	1,000000	0,000000
110	1,000000	1,000000	0,000000
111	1,000000	1,000000	0,000000

ANEXO 7 – PROJEÇÕES ATUARIAIS (RREO)

7.1 Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

TABELA 76. Projeção atuarial para RREO – Fundo em Capitalização

Exercício	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2024	R\$ 1.858.042,61	R\$ 557.070,64	R\$ 1.300.971,97	R\$ 12.911.571,23
2025	R\$ 1.853.283,07	R\$ 773.280,29	R\$ 1.080.002,77	R\$ 13.991.574,01
2026	R\$ 1.693.618,47	R\$ 744.314,51	R\$ 949.303,96	R\$ 14.940.877,96
2027	R\$ 1.606.296,40	R\$ 775.895,53	R\$ 830.400,87	R\$ 15.771.278,83
2028	R\$ 1.526.624,52	R\$ 783.482,51	R\$ 743.142,00	R\$ 16.514.420,84
2029	R\$ 1.431.451,03	R\$ 862.273,15	R\$ 569.177,88	R\$ 17.083.598,72
2030	R\$ 1.337.157,94	R\$ 948.731,14	R\$ 388.426,80	R\$ 17.472.025,52
2031	R\$ 1.272.028,73	R\$ 923.424,37	R\$ 348.604,36	R\$ 17.820.629,88
2032	R\$ 1.206.006,26	R\$ 913.773,59	R\$ 292.232,67	R\$ 18.112.862,55
2033	R\$ 1.118.079,15	R\$ 990.333,57	R\$ 127.745,58	R\$ 18.240.608,13
2034	R\$ 1.062.162,24	R\$ 961.526,89	R\$ 100.635,35	R\$ 18.341.243,48
2035	R\$ 988.679,51	R\$ 999.206,70	-R\$ 10.527,19	R\$ 18.330.716,29
2036	R\$ 937.373,80	R\$ 968.929,17	-R\$ 31.555,36	R\$ 18.299.160,93
2037	R\$ 866.217,06	R\$ 1.009.855,35	-R\$ 143.638,30	R\$ 18.155.522,63
2038	R\$ 758.847,74	R\$ 1.089.711,03	-R\$ 330.863,29	R\$ 17.824.659,34
2039	R\$ 684.483,87	R\$ 1.094.376,90	-R\$ 409.893,03	R\$ 17.414.766,31
2040	R\$ 634.694,72	R\$ 1.080.499,40	-R\$ 445.804,68	R\$ 16.968.961,63
2041	R\$ 583.658,82	R\$ 1.081.620,16	-R\$ 497.961,34	R\$ 16.471.000,29
2042	R\$ 502.017,83	R\$ 1.198.193,22	-R\$ 696.175,39	R\$ 15.774.824,90
2043	R\$ 465.208,01	R\$ 1.158.565,49	-R\$ 693.357,48	R\$ 15.081.467,42
2044	R\$ 423.542,07	R\$ 1.136.997,02	-R\$ 713.454,95	R\$ 14.368.012,47
2045	R\$ 398.321,91	R\$ 1.075.267,49	-R\$ 676.945,59	R\$ 13.691.066,89
2046	R\$ 362.465,45	R\$ 1.051.227,55	-R\$ 688.762,10	R\$ 13.002.304,79
2047	R\$ 320.446,96	R\$ 1.067.780,05	-R\$ 747.333,08	R\$ 12.254.971,70
2048	R\$ 295.284,28	R\$ 1.019.601,82	-R\$ 724.317,54	R\$ 11.530.654,16
2049	R\$ 252.648,80	R\$ 1.046.616,54	-R\$ 793.967,74	R\$ 10.736.686,43
2050	R\$ 234.270,56	R\$ 987.161,43	-R\$ 752.890,86	R\$ 9.983.795,57
2051	R\$ 218.344,30	R\$ 926.264,50	-R\$ 707.920,20	R\$ 9.275.875,37
2052	R\$ 205.699,99	R\$ 861.587,74	-R\$ 655.887,75	R\$ 8.619.987,62
2053	R\$ 193.733,65	R\$ 800.088,28	-R\$ 606.354,63	R\$ 8.013.632,99
2054	R\$ 182.416,27	R\$ 741.616,83	-R\$ 559.200,56	R\$ 7.454.432,43
2055	R\$ 171.725,09	R\$ 686.136,02	-R\$ 514.410,92	R\$ 6.940.021,51
2056	R\$ 161.623,93	R\$ 633.473,72	-R\$ 471.849,79	R\$ 6.468.171,72
2057	R\$ 152.086,93	R\$ 583.565,97	-R\$ 431.479,03	R\$ 6.036.692,68
2058	R\$ 143.087,38	R\$ 536.338,16	-R\$ 393.250,78	R\$ 5.643.441,90
2059	R\$ 130.246,42	R\$ 503.434,20	-R\$ 373.187,78	R\$ 5.270.254,12
2060	R\$ 122.511,18	R\$ 460.304,05	-R\$ 337.792,87	R\$ 4.932.461,25
2061	R\$ 115.233,87	R\$ 419.586,42	-R\$ 304.352,56	R\$ 4.628.108,69
2062	R\$ 108.397,93	R\$ 381.263,03	-R\$ 272.865,10	R\$ 4.355.243,59
2063	R\$ 101.978,67	R\$ 345.222,76	-R\$ 243.244,09	R\$ 4.111.999,50
2064	R\$ 95.957,25	R\$ 311.429,79	-R\$ 215.472,54	R\$ 3.896.526,96
2065	R\$ 90.311,63	R\$ 279.831,47	-R\$ 189.519,84	R\$ 3.707.007,13

Exercício	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2066	R\$ 8.814,25	R\$ 250.347,97	-R\$ 241.533,72	R\$ 3.465.473,40
2067	R\$ 7.543,84	R\$ 222.943,05	-R\$ 215.399,22	R\$ 3.250.074,19
2068	R\$ 6.406,24	R\$ 197.505,19	-R\$ 191.098,95	R\$ 3.058.975,24
2069	R\$ 5.393,65	R\$ 174.005,67	-R\$ 168.612,02	R\$ 2.890.363,22
2070	R\$ 4.499,18	R\$ 152.391,21	-R\$ 147.892,03	R\$ 2.742.471,20
2071	R\$ 3.716,38	R\$ 132.635,97	-R\$ 128.919,58	R\$ 2.613.551,61
2072	R\$ 3.039,74	R\$ 114.653,12	-R\$ 111.613,38	R\$ 2.501.938,23
2073	R\$ 2.462,67	R\$ 98.378,35	-R\$ 95.915,68	R\$ 2.406.022,55
2074	R\$ 1.982,16	R\$ 83.860,54	-R\$ 81.878,38	R\$ 2.324.144,17
2075	R\$ 1.580,31	R\$ 70.924,85	-R\$ 69.344,54	R\$ 2.254.799,63
2076	R\$ 1.249,29	R\$ 59.526,06	-R\$ 58.276,76	R\$ 2.196.522,87
2077	R\$ 976,23	R\$ 49.539,80	-R\$ 48.563,57	R\$ 2.147.959,30
2078	R\$ 752,66	R\$ 40.840,84	-R\$ 40.088,18	R\$ 2.107.871,12
2079	R\$ 571,07	R\$ 33.356,17	-R\$ 32.785,10	R\$ 2.075.086,02
2080	R\$ 425,02	R\$ 26.944,42	-R\$ 26.519,39	R\$ 2.048.566,62
2081	R\$ 308,98	R\$ 21.503,29	-R\$ 21.194,32	R\$ 2.027.372,31
2082	R\$ 218,18	R\$ 16.952,60	-R\$ 16.734,41	R\$ 2.010.637,89
2083	R\$ 148,60	R\$ 13.184,69	-R\$ 13.036,09	R\$ 1.997.601,80
2084	R\$ 96,65	R\$ 10.108,91	-R\$ 10.012,26	R\$ 1.987.589,55
2085	R\$ 59,19	R\$ 7.643,55	-R\$ 7.584,35	R\$ 1.980.005,19
2086	R\$ 33,42	R\$ 5.712,75	-R\$ 5.679,33	R\$ 1.974.325,86
2087	R\$ 16,84	R\$ 4.217,36	-R\$ 4.200,51	R\$ 1.970.125,35
2088	R\$ 7,28	R\$ 3.070,73	-R\$ 3.063,45	R\$ 1.967.061,90
2089	R\$ 2,64	R\$ 2.210,27	-R\$ 2.207,62	R\$ 1.964.854,27
2090	R\$ 0,88	R\$ 1.573,81	-R\$ 1.572,92	R\$ 1.963.281,35
2091	R\$ 0,37	R\$ 1.109,61	-R\$ 1.109,23	R\$ 1.962.172,12
2092	R\$ 0,23	R\$ 776,19	-R\$ 775,97	R\$ 1.961.396,15
2093	R\$ 0,15	R\$ 541,93	-R\$ 541,77	R\$ 1.960.854,38
2094	R\$ 0,10	R\$ 380,64	-R\$ 380,54	R\$ 1.960.473,84
2095	R\$ 0,07	R\$ 269,01	-R\$ 268,94	R\$ 1.960.204,90
2096	R\$ 0,04	R\$ 188,62	-R\$ 188,58	R\$ 1.960.016,32
2097	R\$ 0,02	R\$ 129,75	-R\$ 129,72	R\$ 1.959.886,60
2098	R\$ 0,01	R\$ 86,99	-R\$ 86,98	R\$ 1.959.799,61

7.2 Fundo em Repartição (Plano Financeiro)

TABELA 77. Projeção atuarial para RREO – Fundo em Repartição

Exercício	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2024	R\$ 4.304.076,47	R\$ 13.365.881,42	-R\$ 9.061.804,95	-R\$ 8.785.655,28
2025	R\$ 3.748.748,90	R\$ 14.775.621,81	-R\$ 11.026.872,91	-R\$ 19.812.528,19
2026	R\$ 3.634.788,84	R\$ 13.951.443,60	-R\$ 10.316.654,77	-R\$ 30.129.182,96
2027	R\$ 3.506.206,27	R\$ 13.307.960,82	-R\$ 9.801.754,55	-R\$ 39.930.937,51
2028	R\$ 3.355.816,48	R\$ 12.774.513,81	-R\$ 9.418.697,32	-R\$ 49.349.634,83
2029	R\$ 3.178.151,19	R\$ 12.384.099,87	-R\$ 9.205.948,68	-R\$ 58.555.583,51
2030	R\$ 2.889.063,97	R\$ 12.417.200,81	-R\$ 9.528.136,84	-R\$ 68.083.720,35

Exercício	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2031	R\$ 1.617.307,47	R\$ 12.039.608,82	-R\$ 10.422.301,35	-R\$ 78.506.021,70
2032	R\$ 1.416.546,43	R\$ 11.792.402,71	-R\$ 10.375.856,28	-R\$ 88.881.877,98
2033	R\$ 1.273.742,34	R\$ 11.402.450,83	-R\$ 10.128.708,49	-R\$ 99.010.586,46
2034	R\$ 1.060.192,98	R\$ 11.250.935,05	-R\$ 10.190.742,06	-R\$ 109.201.328,53
2035	R\$ 831.928,99	R\$ 10.983.257,45	-R\$ 10.151.328,46	-R\$ 119.352.656,98
2036	R\$ 679.405,62	R\$ 10.623.180,03	-R\$ 9.943.774,40	-R\$ 129.296.431,39
2037	R\$ 583.541,53	R\$ 10.175.703,98	-R\$ 9.592.162,45	-R\$ 138.888.593,84
2038	R\$ 527.273,75	R\$ 9.611.443,73	-R\$ 9.084.169,99	-R\$ 147.972.763,82
2039	R\$ 437.354,74	R\$ 9.196.838,89	-R\$ 8.759.484,15	-R\$ 156.732.247,97
2040	R\$ 379.888,70	R\$ 8.700.034,16	-R\$ 8.320.145,46	-R\$ 165.052.393,43
2041	R\$ 306.990,52	R\$ 8.268.451,50	-R\$ 7.961.460,99	-R\$ 173.013.854,42
2042	R\$ 262.380,29	R\$ 7.779.357,00	-R\$ 7.516.976,71	-R\$ 180.530.831,13
2043	R\$ 232.358,82	R\$ 7.274.583,99	-R\$ 7.042.225,17	-R\$ 187.573.056,30
2044	R\$ 212.048,01	R\$ 6.768.600,79	-R\$ 6.556.552,78	-R\$ 194.129.609,08
2045	R\$ 188.999,78	R\$ 6.300.914,33	-R\$ 6.111.914,55	-R\$ 200.241.523,63
2046	R\$ 171.155,50	R\$ 5.838.929,70	-R\$ 5.667.774,19	-R\$ 205.909.297,83
2047	R\$ 150.231,54	R\$ 5.412.089,89	-R\$ 5.261.858,35	-R\$ 211.171.156,17
2048	R\$ 132.859,49	R\$ 4.995.154,20	-R\$ 4.862.294,71	-R\$ 216.033.450,88
2049	R\$ 118.580,83	R\$ 4.593.378,21	-R\$ 4.474.797,37	-R\$ 220.508.248,25
2050	R\$ 105.342,72	R\$ 4.213.976,12	-R\$ 4.108.633,40	-R\$ 224.616.881,65
2051	R\$ 93.118,68	R\$ 3.854.671,02	-R\$ 3.761.552,34	-R\$ 228.378.434,00
2052	R\$ 81.878,51	R\$ 3.513.310,56	-R\$ 3.431.432,05	-R\$ 231.809.866,04
2053	R\$ 71.604,30	R\$ 3.191.659,20	-R\$ 3.120.054,91	-R\$ 234.929.920,95
2054	R\$ 62.262,74	R\$ 2.889.580,13	-R\$ 2.827.317,39	-R\$ 237.757.238,34
2055	R\$ 53.802,72	R\$ 2.606.875,51	-R\$ 2.553.072,79	-R\$ 240.310.311,13
2056	R\$ 46.180,00	R\$ 2.342.981,52	-R\$ 2.296.801,51	-R\$ 242.607.112,65
2057	R\$ 39.361,61	R\$ 2.097.857,02	-R\$ 2.058.495,41	-R\$ 244.665.608,06
2058	R\$ 33.293,61	R\$ 1.870.772,54	-R\$ 1.837.478,93	-R\$ 246.503.086,99
2059	R\$ 27.940,58	R\$ 1.661.258,87	-R\$ 1.633.318,29	-R\$ 248.136.405,28
2060	R\$ 23.261,31	R\$ 1.468.725,18	-R\$ 1.445.463,87	-R\$ 249.581.869,15
2061	R\$ 19.203,73	R\$ 1.292.493,31	-R\$ 1.273.289,59	-R\$ 250.855.158,74
2062	R\$ 15.724,31	R\$ 1.131.828,09	-R\$ 1.116.103,78	-R\$ 251.971.262,52
2063	R\$ 12.762,64	R\$ 986.099,03	-R\$ 973.336,39	-R\$ 252.944.598,90
2064	R\$ 10.261,52	R\$ 854.684,65	-R\$ 844.423,13	-R\$ 253.789.022,03
2065	R\$ 8.165,07	R\$ 736.721,58	-R\$ 728.556,52	-R\$ 254.517.578,55
2066	R\$ 6.422,85	R\$ 631.330,93	-R\$ 624.908,08	-R\$ 255.142.486,63
2067	R\$ 4.989,33	R\$ 537.715,35	-R\$ 532.726,02	-R\$ 255.675.212,65
2068	R\$ 3.824,59	R\$ 455.121,16	-R\$ 451.296,58	-R\$ 256.126.509,22
2069	R\$ 2.888,30	R\$ 382.668,16	-R\$ 379.779,87	-R\$ 256.506.289,09
2070	R\$ 2.144,94	R\$ 319.494,25	-R\$ 317.349,31	-R\$ 256.823.638,40
2071	R\$ 1.562,80	R\$ 264.857,08	-R\$ 263.294,28	-R\$ 257.086.932,68
2072	R\$ 1.114,28	R\$ 217.981,15	-R\$ 216.866,87	-R\$ 257.303.799,55
2073	R\$ 775,61	R\$ 177.978,99	-R\$ 177.203,39	-R\$ 257.481.002,93
2074	R\$ 525,74	R\$ 144.100,28	-R\$ 143.574,54	-R\$ 257.624.577,48
2075	R\$ 346,80	R\$ 115.634,00	-R\$ 115.287,19	-R\$ 257.739.864,67
2076	R\$ 223,01	R\$ 91.910,47	-R\$ 91.687,46	-R\$ 257.831.552,13
2077	R\$ 140,41	R\$ 72.312,16	-R\$ 72.171,75	-R\$ 257.903.723,88
2078	R\$ 87,11	R\$ 56.291,38	-R\$ 56.204,27	-R\$ 257.959.928,16
2079	R\$ 53,30	R\$ 43.317,11	-R\$ 43.263,82	-R\$ 258.003.191,97
2080	R\$ 31,85	R\$ 32.890,72	-R\$ 32.858,88	-R\$ 258.036.050,85

Exercício	Receita previdenciária	Despesa previdenciária	Resultado previdenciário	Saldo financeiro
2081	R\$ 18,31	R\$ 24.592,77	-R\$ 24.574,46	-R\$ 258.060.625,31
2082	R\$ 10,03	R\$ 18.060,71	-R\$ 18.050,69	-R\$ 258.078.676,00
2083	R\$ 5,24	R\$ 12.994,10	-R\$ 12.988,85	-R\$ 258.091.664,85
2084	R\$ 2,62	R\$ 9.133,14	-R\$ 9.130,52	-R\$ 258.100.795,37
2085	R\$ 1,21	R\$ 6.251,68	-R\$ 6.250,47	-R\$ 258.107.045,83
2086	R\$ 0,48	R\$ 4.155,86	-R\$ 4.155,38	-R\$ 258.111.201,21
2087	R\$ 0,14	R\$ 2.674,42	-R\$ 2.674,28	-R\$ 258.113.875,49
2088	R\$ 0,03	R\$ 1.656,34	-R\$ 1.656,31	-R\$ 258.115.531,81
2089	R\$ 0,00	R\$ 978,10	-R\$ 978,09	-R\$ 258.116.509,90
2090	R\$ 0,00	R\$ 545,46	-R\$ 545,46	-R\$ 258.117.055,36
2091	R\$ 0,00	R\$ 283,69	-R\$ 283,69	-R\$ 258.117.339,05
2092	R\$ 0,00	R\$ 134,69	-R\$ 134,69	-R\$ 258.117.473,74
2093	R\$ 0,00	R\$ 57,12	-R\$ 57,12	-R\$ 258.117.530,86
2094	R\$ 0,00	R\$ 20,92	-R\$ 20,92	-R\$ 258.117.551,77
2095	R\$ 0,00	R\$ 5,94	-R\$ 5,94	-R\$ 258.117.557,71
2096	R\$ 0,00	R\$ 1,06	-R\$ 1,06	-R\$ 258.117.558,78
2097	R\$ 0,00	R\$ 0,09	-R\$ 0,09	-R\$ 258.117.558,87
2098	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 258.117.558,87

ANEXO 8 – DURAÇÃO DO PASSIVO

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do RPPS, líquidos das contribuições dos aposentados e pensionistas, ponderada pelos valores presentes desses fluxos.

8.1 Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

Desse modo, considerando os fluxos atuariais estimados nos últimos quatro anos, inclusive o deste estudo, apurou-se as respectivas durações do passivo (duration), que seguem apresentadas na tabela abaixo. Deve-se considerar, para fins de análise, a alteração da taxa de juros atuarial que influencia a apuração do resultado.

TABELA 78. Evolução da duração do passivo – Fundo em Capitalização

Exercício	Duração do passivo (duration) em anos
2020	18,47
2021	23,08
2022	21,55
2023	20,29

8.2 Fundo em Repartição (Plano Financeiro)

No caso do Fundo em Repartição, considerando a taxa de juros de 0%, os fluxos atuariais estimados nos últimos quatro anos, inclusive o deste estudo, indicaram as durações do passivo, conforme demonstrado na tabela a seguir.

TABELA 79. Evolução da duração do passivo – Fundo em Repartição

Exercício	Duração do passivo (duration) em anos
2020	14,17
2021	14,22
2022	14,79
2023	13,67

ANEXO 9 – GANHOS E PERDAS ATUARIAIS

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

Nesse sentido, em síntese as análises anteriormente apresentadas no transcorrer desse relatório, segue demonstrados os principais fatores que acarretaram à alteração dos resultados, por meio de estudos de balanço de ganhos e perdas atuariais, sendo a primeira tabela relativa ao ativo garantidor do Plano e a segunda tabela relativa ao passivo atuarial do Plano.

TABELA 80. Ganhos e perdas dos ativos do Fundo em Capitalização

Ganhos e perdas dos Ativos Garantidores*	Valor
Ativos Garantidores no encerramento do exercício anterior	R\$ 8.964.434,29
Meta Atuarial do exercício	8,51%
Atualização dos Ativos Garantidores pela Meta Atuarial	R\$ 762.749,74
Receitas referentes a Contribuições, Compensação Previdenciária e Parcelamentos no exercício**	R\$ 1.974.177,05
Benefícios Pagos no exercício**	R\$ 298.201,87
Ativos Garantidores ESPERADO no encerramento do exercício	R\$ 11.403.159,21
Ativos Garantidores APURADO no encerramento do exercício	R\$ 12.525.087,95
Ganho / Perda dos Ativos Garantidores	R\$ 1.121.928,74

* Análise aproximada (evolução anual).

** Valores aproximados, extraídos de informações repassadas à Lumens Atuarial.

TABELA 81. Ganhos e perdas do passivo atuarial do Fundo em Capitalização

Ganhos e perdas do Passivo Atuarial*	Valor
Passivo Atuarial no encerramento do exercício anterior	R\$ 21.188.136,18
Meta Atuarial do exercício	8,51%
Atualização do Passivo Atuarial pela Meta Atuarial	R\$ 1.802.818,22
Receitas referentes a Contribuições, Compensação Previdenciária e Parcelamentos no exercício**	R\$ 1.974.177,05
Benefícios Pagos no exercício**	R\$ 298.201,87
Passivo Atuarial ESPERADO no encerramento do exercício	R\$ 24.666.929,58
Passivo Atuarial APURADO no encerramento do exercício	R\$ 21.381.642,83
Ganho / Perda do Passivo Atuarial	R\$ 3.285.286,74

* Análise aproximada (evolução anual).

** Valores aproximados, extraídos de informações repassadas à Lumens Atuarial.

Assim, considerando a variação do resultado atuarial relativo ao exercício anterior e apurados os ganhos e perdas, tanto do ativo quanto do passivo atuarial, depreende-se na tabela abaixo as causas que impactaram o resultado.

TABELA 82. Impactos das principais mudanças de premissas

Principais Fatores – Evolução do Passivo*	2022	2023	Valor
Alteração da tabela biométrica	IBGE 2021 - M / IBGE 2021 - F	IBGE 2022 - M / IBGE 2022 - F	R\$ 507.738,48
Alteração da hipótese de juros	4,81%	5,09%	R\$ 504.393,84
Variação no valor das remunerações	R\$ 2.926,67	R\$ 3.261,32	R\$ 2.103.242,51

* As análises são elaboradas isolando-se os fatores (ceteris paribus). Por esse motivo, o resquício de ganhos / (perdas) atuariais não identificados estão relacionados aos impactos conjuntos das diversas variáveis. Exemplo: Ao alterar isoladamente uma tabela de mortalidade, tem-se um impacto restrito a esta hipótese, relacionado à probabilidade e prazo de recebimento de um benefício. Ao alterar a taxa de juros, isoladamente, tem-se o impacto restrito a esta hipótese, relacionado à expectativa de rentabilidade no período. A alteração das duas variáveis gera, contudo, um impacto diferente da soma dos impactos isolados, visto que será influenciado por juros (rentabilidade) em um prazo de pagamento (longevidade) diferente.

ANEXO 10 – VIABILIDADE DO PLANO DE CUSTEIO

A fim de atender o dispositivo 64, da Portaria nº 1.467/2022, que estabelece a necessidade de o ente federativo demonstrar a adequação do plano de custeio do RPPS à capacidade orçamentária, financeira e fiscal, quando necessário, seguem apresentadas as análises realizadas.

Ressalta-se que para as análises, foram consideradas as despesas executadas e discriminadas com pessoal, relativas aos últimos 12 meses, além de outros dados, como o histórico dos últimos 9 anos (2015 a 2023) e a projeção para o próximo ano, tanto da Receita Corrente Líquida – RCL como da Despesa Total com Pessoal – DTP, abaixo apresentadas.

TABELA 83. Despesas com pessoal

Despesa com pessoal	Despesas executadas (últimos 12 meses)*
Despesa bruta com pessoal (I)	R\$ 70.264.829,13
Pessoal Ativo (contratados, celetistas, vinculados ao RPPS e outros)	R\$ 58.678.244,19
Pessoal Inativo e Pensionistas	R\$ 11.586.584,94
Outras despesas de pessoal de contratos de terceirização (§ 1º do art. 18 da LRF)	R\$ 0,00
Despesas não computadas (§ 1º do art. 19 da LRF) (II)	R\$ 13.389.603,02
Indenizações por Demissão e Incentivos à Demissão Voluntária	R\$ 1.803.018,08
Decorrentes de Decisão Judicial de período anterior ao da apuração	R\$ 0,00
Despesas de Exercícios Anteriores de período anterior ao da apuração	R\$ 0,00
Inativos e Pensionistas com Recursos Vinculados	R\$ 11.586.584,94
Despesa líquida com pessoal (III) = (I - II)	R\$ 56.875.226,11
Despesa total com pessoal - DTP (IV) = (III a + III b)	R\$ 56.875.226,11

* Os valores informados podem apresentar divergência em relação àqueles informados nos registros contábeis, uma vez que não constam os valores inscritos em restos a pagar e não processados.

TABELA 84. Apuração do cumprimento do limite legal

Apuração do cumprimento do limite legal	Valor
Receita corrente líquida - RCL (V)	R\$ 105.763.242,58
% da despesa total com pessoal - DTP sobre a RCL (VI) = (IV/V)*100	53,78%
Limite máximo (incisos I, II e III, art. 20 da LRF) - <%>	54,00%
Limite prudencial (parágrafo único, art. 22 da LRF) - <%>	51,30%
Limite de alerta (inciso II do § 1º do art. 59 da LRF) - <%>	48,60%

Deste modo, considerando os limites estabelecidos pela Lei de Responsabilidade Fiscal – LRF²⁰, quais sejam o de alerta (48,60%), o prudencial (51,30%) e o máximo (54,00%) dos gastos com DTP em relação a RCL dos Municípios, pode-se inferir, a partir das informações prestadas, que essa

²⁰ Lei Complementar nº 101, de 04/05/2000.

proporção corresponde a 53,78%, portanto, superior ao limite de alerta e prudencial e inferior ao limite máximo.

O atingimento de quaisquer um dos limites é motivo de preocupação e deve motivar a análise e o monitoramento por parte do Município para que tais despesas não atinjam e, logicamente, não superem o limite máximo permitido.

Na sequência, foi apurada a variação real do histórico da RCL e da despesa líquida com pessoal relativas aos últimos 9 anos, bem como a variação média deste mesmo período, apuradas em 3,74% e 3,65%, respectivamente.

TABELA 85. Variação real do histórico da RCL e da DTP

Ano	Receita corrente líquida (RCL) - informada	Despesa líquida com pessoal - informada	Inflação do ano	Inflação acumulada	Receita corrente líquida (RCL)	Despesa líquida com pessoal	Variação real da receita corrente líquida (RCL)	Variação real da despesa líquida com pessoal
2015	R\$ 48.044.810,38	R\$ 25.839.646,59	11,28%	66,94%	R\$ 72.078.684,02	R\$ 38.765.637,89	0,00%	0,00%
2016	R\$ 52.679.621,20	R\$ 30.037.059,20	6,58%	50,02%	R\$ 74.152.780,61	R\$ 42.280.703,82	2,88%	9,07%
2017	R\$ 55.689.094,71	R\$ 31.096.602,83	2,07%	40,76%	R\$ 76.801.534,85	R\$ 42.885.718,26	3,57%	1,43%
2018	R\$ 60.646.380,94	R\$ 32.535.042,69	3,43%	37,91%	R\$ 80.861.446,23	R\$ 43.379.845,00	5,29%	1,15%
2019	R\$ 68.290.618,31	R\$ 37.078.165,75	4,48%	33,33%	R\$ 87.148.093,84	R\$ 47.316.769,83	7,77%	9,08%
2020	R\$ 79.386.705,06	R\$ 39.359.453,18	5,45%	27,61%	R\$ 96.074.704,26	R\$ 47.633.263,29	10,24%	0,67%
2021	R\$ 79.147.986,02	R\$ 42.412.642,39	10,16%	21,02%	R\$ 86.951.388,20	R\$ 46.594.213,18	-9,50%	-2,18%
2022	R\$ 97.394.266,61	R\$ 48.929.365,76	5,93%	9,86%	R\$ 101.004.659,94	R\$ 50.743.171,25	16,16%	8,90%
2023	R\$ 105.763.242,58	R\$ 56.875.226,11	3,71%	3,71%	R\$ 105.763.242,58	R\$ 56.875.226,11	4,71%	12,08%

TABELA 86. Variação média da RCL e da DTP

Descrição	Calculado	Informado
Contribuições do Ente + Parcelamentos (Ano: 2023)		R\$ 1.350.392,43
Despesas do RPPS: Benefícios + Administrativas (Ano: 2023)		R\$ 41.537,18
Despesa com Pessoal (exceto RPPS)	R\$ 55.524.833,68	
Dívida Consolidada Líquida (DCL)		R\$ 0,00
Resultado Atuarial	-R\$ 266.974.113,75	
Variação Média - Receita Corrente Líquida (RCL)	3,74%	
Variação Média - Despesa Líquida com Pessoal	3,65%	

Assim, a partir das informações anteriores, identificou-se a representatividade de 252,43% do déficit atuarial em relação à RCL de 2023. Para a projeção da RCL e da despesa líquida com pessoal para os próximos 35 anos, considerou-se a variação média da RCL e da despesa líquida com pessoal apuradas com base no histórico dos últimos 9 anos.

TABELA 87. Incremento do custeio especial proposto na RCL projetada

Ano	Nº	Receita corrente líquida - RCL	Despesa com pessoal (exceto RPPS)	Pessoal ativo efetivo (código 109001 – GA + GF – todos os Planos)	Aposentadorias e pensões (códigos 210000 e 220000)	Contribuição patronal (código 121000 - todos os Planos)	Contribuição suplementar (código 130101 - todos os Planos)	Parcelamentos (código 130201 - todos os Planos)	Valor atual da cobertura da insuficiência financeira (código 139901)	Insuficiência ou excedente financeiro (código 250001 - todos os Planos)	Despesa com pessoal - LRF	Evolução dos recursos garantidores (código 290001)
2023	0	R\$ 105.763.242,58	R\$ 55.524.833,68	R\$ 14.121.047,19	R\$ 14.591.522,92	R\$ 2.352.476,04	R\$ 361.178,62	R\$ 1.561.555,48	R\$ 0,00	-R\$ 8.128.676,02	R\$ 67.928.719,83	R\$ 13.568.763,49
2024	1	R\$ 109.717.906,71	R\$ 57.554.143,18	R\$ 11.440.988,79	R\$ 17.079.001,58	R\$ 1.903.666,51	R\$ 644.341,72	R\$ 1.429.188,75	R\$ 0,00	-R\$ 10.915.787,08	R\$ 72.447.127,23	R\$ 15.452.154,17
2025	2	R\$ 113.820.442,32	R\$ 59.657.619,45	R\$ 11.529.204,17	R\$ 16.917.711,40	R\$ 1.918.338,41	R\$ 644.344,24	R\$ 1.402.394,87	R\$ 0,00	-R\$ 10.769.556,87	R\$ 74.392.253,84	R\$ 17.340.435,21
2026	3	R\$ 118.076.378,59	R\$ 61.837.973,11	R\$ 11.411.493,41	R\$ 16.993.175,55	R\$ 1.898.838,09	R\$ 644.342,44	R\$ 1.469.708,77	R\$ 0,00	-R\$ 10.806.206,03	R\$ 76.657.068,44	R\$ 19.235.883,21
2027	4	R\$ 122.491.451,42	R\$ 64.098.013,86	R\$ 11.192.021,36	R\$ 17.145.694,21	R\$ 1.862.120,52	R\$ 458.949,32	R\$ 1.540.264,38	R\$ 0,00	-R\$ 11.134.026,23	R\$ 79.093.374,31	R\$ 20.982.123,80
2028	5	R\$ 127.071.611,19	R\$ 66.440.654,08	R\$ 10.657.020,86	R\$ 17.559.268,64	R\$ 1.772.973,32	R\$ 465.432,38	R\$ 1.614.213,89	R\$ 0,00	-R\$ 11.601.824,09	R\$ 81.895.097,76	R\$ 22.637.885,94
2029	6	R\$ 131.823.030,78	R\$ 68.868.912,61	R\$ 9.416.190,80	R\$ 18.572.116,25	R\$ 1.565.447,43	R\$ 472.007,34	R\$ 1.691.700,71	R\$ 0,00	-R\$ 12.842.980,29	R\$ 85.441.048,37	R\$ 24.167.660,56
2030	7	R\$ 136.752.113,87	R\$ 71.385.918,60	R\$ 8.951.977,70	R\$ 18.878.997,61	R\$ 1.487.524,21	R\$ 478.676,48	R\$ 172.846,68	R\$ 0,00	-R\$ 14.800.838,80	R\$ 88.325.804,76	R\$ 25.750.715,44
2031	8	R\$ 141.865.503,61	R\$ 73.994.915,57	R\$ 8.223.351,41	R\$ 19.395.737,75	R\$ 1.365.337,93	R\$ 485.438,06	R\$ 181.314,37	R\$ 0,00	-R\$ 15.510.951,66	R\$ 91.537.957,59	R\$ 27.359.376,62
2032	9	R\$ 147.170.091,52	R\$ 76.699.265,60	R\$ 7.538.752,92	R\$ 19.832.225,85	R\$ 1.251.364,73	R\$ 492.292,82	R\$ 190.196,37	R\$ 0,00	-R\$ 16.113.701,55	R\$ 94.746.821,06	R\$ 28.809.787,93
2033	10	R\$ 152.673.026,82	R\$ 79.502.453,62	R\$ 6.584.699,97	R\$ 20.483.839,42	R\$ 1.091.238,66	R\$ 499.244,75	R\$ 199.514,18	R\$ 0,00	-R\$ 17.021.281,08	R\$ 98.313.732,30	R\$ 30.304.853,22
2034	11	R\$ 158.381.726,06	R\$ 82.408.091,95	R\$ 5.656.563,98	R\$ 21.069.017,00	R\$ 936.149,24	R\$ 506.874,81	R\$ 109.601,25	R\$ 0,00	-R\$ 17.954.055,30	R\$ 101.914.772,55	R\$ 31.690.798,12
2035	12	R\$ 164.303.883,09	R\$ 85.419.924,91	R\$ 5.042.537,29	R\$ 21.364.297,62	R\$ 833.171,46	R\$ 514.029,12	R\$ 80.258,94	R\$ 0,00	-R\$ 18.459.066,94	R\$ 105.306.451,36	R\$ 33.113.379,46
2036	13	R\$ 170.447.479,45	R\$ 88.541.833,68	R\$ 4.418.249,86	R\$ 21.613.690,77	R\$ 729.279,52	R\$ 521.287,03	R\$ 84.343,85	R\$ 0,00	-R\$ 18.877.583,93	R\$ 108.754.328,02	R\$ 34.387.975,15
2037	14	R\$ 176.820.795,13	R\$ 91.777.841,30	R\$ 3.925.569,97	R\$ 21.684.737,73	R\$ 648.053,21	R\$ 528.647,61	R\$ 36.931,96	R\$ 0,00	-R\$ 19.138.732,59	R\$ 112.130.206,67	R\$ 35.325.903,29
2038	15	R\$ 183.432.419,72	R\$ 95.132.117,82	R\$ 3.328.348,52	R\$ 21.864.231,68	R\$ 548.504,49	R\$ 536.112,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 19.533.126,61	R\$ 115.749.861,75	R\$ 36.108.684,64
2039	16	R\$ 190.291.263,98	R\$ 98.608.985,70	R\$ 2.983.238,12	R\$ 21.785.868,19	R\$ 491.119,72	R\$ 543.688,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 19.568.892,09	R\$ 119.212.686,00	R\$ 36.809.184,82
2040	17	R\$ 197.406.571,88	R\$ 102.212.925,39	R\$ 2.437.436,78	R\$ 21.837.653,64	R\$ 400.191,24	R\$ 551.371,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 19.791.509,32	R\$ 122.955.997,68	R\$ 37.372.763,98
2041	18	R\$ 204.787.933,02	R\$ 105.948.581,08	R\$ 1.687.044,32	R\$ 22.001.230,41	R\$ 276.681,51	R\$ 559.162,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 20.158.756,69	R\$ 126.943.181,49	R\$ 37.401.757,90
2042	19	R\$ 212.445.295,56	R\$ 109.820.766,71	R\$ 1.510.717,24	R\$ 21.670.622,02	R\$ 247.521,04	R\$ 567.062,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 19.899.925,49	R\$ 130.535.276,13	R\$ 37.356.703,93
2043	20	R\$ 220.388.979,67	R\$ 113.834.472,12	R\$ 1.341.041,04	R\$ 21.305.133,95	R\$ 219.772,60	R\$ 575.064,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 19.606.602,43	R\$ 134.235.911,94	R\$ 37.165.121,26
2044	21	R\$ 228.629.691,38	R\$ 117.994.869,57	R\$ 1.275.794,49	R\$ 20.842.127,60	R\$ 208.930,27	R\$ 583.194,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 19.186.873,78	R\$ 137.973.868,37	R\$ 36.977.701,55
2045	22	R\$ 237.178.537,05	R\$ 122.307.320,32	R\$ 1.108.095,66	R\$ 20.419.692,92	R\$ 181.505,26	R\$ 591.435,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 18.835.085,95	R\$ 141.915.346,54	R\$ 36.649.231,94
2046	23	R\$ 246.047.038,33	R\$ 126.777.381,57	R\$ 715.733,73	R\$ 20.149.995,28	R\$ 117.140,30	R\$ 599.786,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 18.677.845,56	R\$ 146.172.153,54	R\$ 36.009.748,67
2047	24	R\$ 255.247.147,67	R\$ 131.410.813,65	R\$ 603.312,74	R\$ 19.616.035,17	R\$ 98.657,87	R\$ 608.252,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 18.202.617,63	R\$ 150.320.341,66	R\$ 35.300.600,26
2048	25	R\$ 264.791.264,45	R\$ 136.213.587,39	R\$ 179.061,44	R\$ 19.308.305,71	R\$ 29.281,37	R\$ 616.843,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 18.017.009,78	R\$ 154.876.722,29	R\$ 34.183.153,10
2049	26	R\$ 274.692.251,69	R\$ 141.191.891,85	R\$ 127.314,63	R\$ 18.675.363,30	R\$ 20.819,37	R\$ 625.551,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 17.426.479,86	R\$ 159.264.742,90	R\$ 33.027.571,50
2050	27	R\$ 284.963.453,36	R\$ 146.352.142,31	R\$ 93.613,16	R\$ 18.004.894,21	R\$ 15.308,27	R\$ 634.395,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 16.793.015,11	R\$ 163.794.861,44	R\$ 31.856.112,45

Ano	Nº	Receita corrente líquida - RCL	Despesa com pessoal (exceto RPPS)	Pessoal ativo efetivo (código 109001 – GA + GF – todos os Planos)	Aposentadorias e pensões (códigos 210000 e 220000)	Contribuição patronal (código 121000 - todos os Planos)	Contribuição suplementar (código 130101 - todos os Planos)	Parcelamentos (código 130201 - todos os Planos)	Valor atual da cobertura da insuficiência financeira (código 139901)	Insuficiência ou excedente financeiro (código 250001 - todos os Planos)	Despesa com pessoal - LRF	Evolução dos recursos garantidores (código 290001)
2051	28	R\$ 295.618.712,39	R\$ 151.700.988,47	R\$ 93.609,97	R\$ 17.279.622,61	R\$ 15.307,75	R\$ 643.349,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 16.094.648,72	R\$ 168.454.294,26	R\$ 30.708.889,55
2052	29	R\$ 306.672.389,35	R\$ 157.245.323,09	R\$ 93.486,36	R\$ 16.536.543,38	R\$ 15.287,54	R\$ 652.440,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 15.377.940,52	R\$ 173.290.992,04	R\$ 29.591.117,35
2053	30	R\$ 318.139.381,73	R\$ 162.992.290,85	R\$ 93.233,01	R\$ 15.778.435,42	R\$ 15.246,11	R\$ 661.648,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 14.645.520,73	R\$ 178.314.706,66	R\$ 28.508.575,08
2054	31	R\$ 330.035.144,09	R\$ 168.949.297,53	R\$ 92.845,03	R\$ 15.009.560,54	R\$ 15.182,66	R\$ 670.983,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 13.901.489,83	R\$ 183.536.953,13	R\$ 27.467.023,24
2055	32	R\$ 342.375.708,85	R\$ 175.124.019,58	R\$ 92.315,94	R\$ 14.231.869,64	R\$ 15.096,14	R\$ 680.459,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 13.147.680,09	R\$ 188.967.255,54	R\$ 26.472.748,34
2056	33	R\$ 355.177.707,93	R\$ 181.524.414,04	R\$ 91.630,35	R\$ 13.450.497,15	R\$ 14.984,03	R\$ 690.066,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 12.389.045,13	R\$ 194.618.509,74	R\$ 25.532.228,02
2057	34	R\$ 368.458.395,11	R\$ 188.158.728,71	R\$ 90.773,72	R\$ 12.668.440,01	R\$ 14.843,95	R\$ 701.324,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 11.626.954,72	R\$ 200.501.852,01	R\$ 24.653.513,55
2058	35	R\$ 382.235.669,35	R\$ 195.035.512,87	R\$ 0,00	R\$ 11.958.905,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 11.674.695,99	R\$ 206.710.208,86	R\$ 23.034.836,10

Por fim, seguem apresentados o impacto da DTP na RCL, bem como sua relação com o limite prudencial estabelecido na LRF e a efetividade do plano de amortização, seguindo os padrões estabelecidos pelo Ministério da Previdência Social – MPS. Destaca-se que a última coluna, denominada “Efetividade do Plano de Amortização”, apesar de sua nomenclatura dada pela SPREV, representa, na verdade, a evolução percentual dos ativos garantidores dos compromissos, independentemente de haver, ou não, plano de amortização, bem como não tendo relação exclusiva com o plano de amortização, no caso de sua existência.

TABELA 88. Indicadores de viabilidade do plano de custeio

Ano	Nº	Impacto da despesa total de pessoal na RCL	Relação com limite prudencial (parágrafo único do art. 22 da LRF)	Efetividade do plano de amortização
2023	0	64,23%	25,20%	0,00%
2024	1	66,03%	28,71%	13,88%
2025	2	65,36%	27,41%	12,22%
2026	3	64,92%	26,55%	10,93%
2027	4	64,57%	25,87%	9,08%
2028	5	64,45%	25,63%	7,89%
2029	6	64,81%	26,34%	6,76%
2030	7	64,59%	25,90%	6,55%
2031	8	64,52%	25,78%	6,25%
2032	9	64,38%	25,50%	5,30%
2033	10	64,39%	25,53%	5,19%
2034	11	64,35%	25,43%	4,57%
2035	12	64,09%	24,94%	4,49%
2036	13	63,81%	24,38%	3,85%
2037	14	63,41%	23,62%	2,73%
2038	15	63,10%	23,01%	2,22%
2039	16	62,65%	22,12%	1,94%
2040	17	62,29%	21,41%	1,53%
2041	18	61,99%	20,83%	0,08%
2042	19	61,44%	19,77%	-0,12%
2043	20	60,91%	18,73%	-0,51%
2044	21	60,35%	17,64%	-0,50%
2045	22	59,83%	16,64%	-0,89%
2046	23	59,41%	15,81%	-1,74%
2047	24	58,89%	14,80%	-1,97%
2048	25	58,49%	14,02%	-3,17%
2049	26	57,98%	13,02%	-3,38%
2050	27	57,48%	12,05%	-3,55%
2051	28	56,98%	11,08%	-3,60%
2052	29	56,51%	10,15%	-3,64%
2053	30	56,05%	9,26%	-3,66%
2054	31	55,61%	8,40%	-3,65%
2055	32	55,19%	7,59%	-3,62%
2056	33	54,79%	6,81%	-3,55%
2057	34	54,42%	6,07%	-3,44%
2058	35	54,08%	5,42%	-6,57%