

ESTUDO DE VIABILIDADE DO PLANO DE CUSTEIO 2022

Este estudo atuarial foi elaborado por solicitação da Diretoria do **Maringá Previdência**, com o objetivo de demonstrar a viabilidade financeira e orçamentária para o município do plano de custeio proposto na avaliação atuarial anual da data-base 31/12/2021, ano-base 2022.

Todos os resultados apresentados foram extraídos na referida avaliação atuarial e as projeções de despesas previdenciárias foram comparadas com a projeção de crescimento da Receita Corrente Líquida (RCL) no período de 50 anos no futuro.

Tabela 1. Dados Gerais dos Servidores Ativos e Beneficiários:

Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

Item	Ativos	Beneficiários	Total
Fundo Previdenciário	9.279	332	9.611
<i>Remuneração Média (em R\$)</i>	2.465,93	1.473,23	2.431,64
<i>Folha Mensal (em R\$)</i>	22.881.376,31	489.112,71	23.370.489,02
Fundo Financeiro	2.152	3.465	5.617
<i>Remuneração Média (em R\$)</i>	4.309,62	3.753,13	3.966,33
<i>Folha Mensal (em R\$)</i>	9.274.300,74	13.004.601,98	22.278.902,72
Grupo Total	11.431	3.797	15.228
<i>Remuneração Média (em R\$)</i>	2.813,02	3.553,78	2.997,73
<i>Folha Mensal (em R\$)</i>	32.155.677,05	13.493.714,69	45.649.391,74

Tabela 2. Informações Financeiras e Plano de Custeio:

Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

ITENS	Valores (em R\$)
Saldo dos Investimentos do Fundo Previdenciário	582.046.072,38
Saldo dos Parcelamentos do Fundo Previdenciário	1.721.271,95
Saldo dos Investimentos do Fundo Financeiro	2.310.183,74
Saldo dos Parcelamentos do Fundo Financeiro	0,00
Percentuais de Contribuição Normal	(%)
a) Prefeitura – Contribuição Normal ambos os Fundos	16,88% (*)
b) Servidores Ativos	14,00% (*)
c) Servidores Aposentados	14,00% (**)
d) Servidores Pensionistas	14,00% (**)

(*) para apuração do resultado atuarial consideramos que 2,88% deverá ser destinado ao custeio administrativo.

(**) sobre a parcela da remuneração de aposentadoria excedente ao teto do RGPS (R\$6.435,57 em 31/12/2021).



Tabela 3. Resumo das Hipóteses e Métodos Atuariais Utilizados:

Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

Item	Hipótese/Método Adotado
Tábua de Mortalidade Geral e de Inválidos	IBGE – 2019 – Ambos os Sexos
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas
Taxa de Juros e Desconto Actuarial - Previdenciário	4,95% ao ano
Taxa de Juros e Desconto Actuarial – Financeiro	4,95% ao ano e 0,00% ao ano – Taxa nula
Taxa de Crescimento Real de Remunerações de Servidores Ativos	1,17% ao ano – Geométrico
Taxa de Crescimento Real de Proventos de Aposentados e Pensionistas	Não Adotado
Método de Estimativa de Pensão a Conceder	Hx – Experiência Actuarial
Compensação Financeira	Efetiva para benefícios concedidos Estimada para benefícios a conceder
Regimes Financeiros	Capitalização para todos os benefícios
Método de Financiamento	PUC – Crédito Unitário Projetado
Fator de Capacidade	98,22% (Inflação de 4% ao ano)
Reposição de Servidores (Gerações Futuras)	Não Adotado
Rotatividade	Não Adotada

Tabela 4. Valor Atual dos Benefícios Futuros – Fundo Previdenciário:

Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

BENEFÍCIOS	Custo Geração Atual (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1. Aposentadorias Voluntárias	36.936.366,30	1,18%	
2. Aposentadorias por Invalidez	9.645.535,01	0,31%	
3. Aposentadorias do Professor	8.345.190,35	0,27%	
4. Reversão em Pensão	4.522.116,58	0,14%	
5. Pensão por Morte	19.335.940,54	0,62%	
6. Benefícios Concedidos (1+..+5)	78.785.148,78	2,52%	
7. Aposentadoria por Idade e Tempo	459.153.328,04	14,66%	8,18%
8. Aposentadoria do Professor	355.844.456,92	11,36%	4,96%
9. Aposentadoria por Idade	386.416.667,05	12,34%	5,96%
10. Reversão em Pensão	92.149.402,34	2,94%	1,48%
11. Pensão por Morte de Ativo	87.484.060,31	2,79%	1,74%
12. Pensão por Morte de Inválido	4.891.027,05	0,16%	0,09%
13. Aposentadoria por Invalidez	72.808.708,76	2,33%	1,42%
14. Benefícios a Conceder (7+..+13)	1.458.747.650,47	46,58%	23,83%
15. Custo Total – VABF (6+14)	1.537.532.799,25	49,10%	
Valor Atual da Folha Futura	3.131.454.705,69		

Tabela 5. Balanço Atuarial do Plano Previdenciário:

Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

Item	Plano de Custeio Vigente	
	Valores (em R\$)	(% Folha)
1.Custo Total - VABF	1.537.532.799,25	49,10%
2. <i>Compensação Previdenciária (-)</i>	123.002.621,85	3,93%
3. <i>Contribuição dos Atuais Inativos (-)</i>	148,73	0,00%
4. <i>Contribuição dos Futuros Inativos (-)</i>	2.672.847,71	0,09%
5. <i>Contribuição dos Servidores Ativos (-)</i>	438.403.660,57	14,00%
6. <i>Contribuição do Ente s/Ativos (-)</i>	438.403.660,57	14,00% (*)
7. <i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	1.721.271,95	0,05%
8. <i>Ativo Financeiro (-)</i>	582.046.072,38	18,59%
9. Déficit/Superávit Base (2+..+8) - (1)	48.717.484,51	1,56%

(*) Para apuração deste resultado atuarial desconsideramos 2,88% que será destinado ao custeio administrativo.

Tabela 6. Valor Atual dos Benefícios Futuros – Fundo Financeiro:

Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

BENEFÍCIOS	Taxa de 0% ao ano (em R\$)	Taxa de 4,95% ao ano - Oficial (em R\$)
1) Aposentadorias Voluntárias	2.164.305.107,91	1.282.987.155,96
2) Aposentadorias por Invalidez	104.201.935,53	57.782.410,36
3) Aposentadoria do Professor	403.138.825,34	213.276.237,07
4) Reversão em Pensão	305.972.411,41	148.624.579,47
5) Pensão por Morte	374.126.882,07	224.163.768,61
6) Benefícios Concedidos (1+..+5)	3.351.745.162,26	1.926.834.151,47
7) Aposentadoria por Idade e Tempo	1.878.127.079,90	789.437.711,71
8) Aposentadoria do Professor	457.851.250,16	199.550.697,10
9) Aposentadoria por Idade	415.280.116,82	205.418.538,56
10) Reversão em Pensão	301.967.015,30	99.857.079,07
11) Pensão por Morte de Ativo	35.474.293,60	20.151.560,25
12) Pensão por Morte de Inválido	5.097.055,25	1.623.205,38
13) Aposentadoria por Invalidez	43.167.698,31	18.549.639,17
14) Benefícios a Conceder (7+..+13)	3.136.964.509,34	1.334.588.431,24
15) Custo Total - VABF (6 +14)	6.488.709.671,60	3.261.422.582,71
Valor Atual da Folha Futura	561.228.728,44	446.891.419,82

Tabela 7. Balanço Atuarial do Plano Financeiro:

Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

Item	Taxa de 0% ao ano	Taxa de 4,95% ao ano - Oficial
	Valores (em R\$)	Valores (em R\$)
1.Custo Total - VABF	6.488.709.671,60	3.261.422.582,71
2. <i>Compensação Previdenciária (-)</i>	519.096.772,30	260.913.806,55
3. <i>Contribuição dos Atuais Inativos (-)</i>	55.263.373,23	32.469.064,12
4. <i>Contribuição dos Futuros Inativos (-)</i>	52.087.356,01	22.333.857,15
5. <i>Contribuição dos Servidores Ativos (-)</i>	78.572.022,31	62.564.799,10
6. <i>Contribuição do Ente s/Ativos (-)</i>	78.572.022,31	62.564.799,10
7. <i>Ativo Financeiro (-)</i>	2.310.183,74	2.310.183,74
8. Déficit/Superávit Base (2+..+7) - (1)	5.702.807.941,70	2.818.266.072,95

Como o resultado atuarial do Fundo Previdenciário apresentou superávit na avaliação atuarial oficial, recomendamos a manutenção do atual plano de custeio.

No caso do Fundo Financeiro o déficit atuarial será pago com aportes mensais da Prefeitura para complementar a arrecadação das contribuições normais da Prefeitura e dos servidores vinculados ao fundo e honrar com a folha de benefícios.

Tabela 8. Projeções Atuariais do Fundo Previdenciário:

Valores em R\$ milhões Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

Ano	Receitas	Despesas	Resultado	Saldo	Ano	Receitas	Despesas	Resultado	Saldo
2022	109,95	11,96	+97,99	+680,04	2054	96,79	157,95	-61,16	+1.600,15
2022	114,56	14,94	+99,63	+779,67	2055	92,93	154,12	-61,18	+1.538,97
2023	118,66	19,15	+99,51	+879,17	2056	88,98	150,32	-61,34	+1.477,62
2024	122,58	23,75	+98,84	+978,01	2057	85,38	145,28	-59,90	+1.417,72
2025	126,23	28,82	+97,42	+1.075,43	2058	81,86	140,01	-58,14	+1.359,58
2026	130,02	33,30	+96,71	+1.172,14	2059	78,44	134,53	-56,08	+1.303,50
2027	133,56	38,16	+95,41	+1.267,55	2060	75,14	128,85	-53,71	+1.249,78
2028	136,65	44,01	+92,64	+1.360,18	2061	71,99	122,96	-50,96	+1.198,82
2029	139,55	49,85	+89,70	+1.449,88	2062	68,97	116,96	-47,98	+1.150,84
2030	141,94	56,62	+85,32	+1.535,20	2063	66,10	110,89	-44,79	+1.106,05
2031	143,88	63,87	+80,01	+1.615,21	2064	63,38	104,78	-41,40	+1.064,65
2032	145,82	70,25	+75,57	+1.690,78	2065	60,82	98,65	-37,82	+1.026,82
2033	147,63	76,20	+71,43	+1.762,21	2066	58,45	92,53	-34,08	+992,74
2034	148,95	82,75	+66,20	+1.828,41	2067	56,26	86,44	-30,18	+962,56
2035	149,93	89,17	+60,76	+1.889,17	2068	54,27	80,41	-26,14	+936,42
2036	150,09	96,59	+53,51	+1.942,68	2069	52,48	74,48	-21,99	+914,42
2037	150,22	103,07	+47,14	+1.989,82	2070	50,92	68,66	-17,75	+896,68
2038	149,52	110,89	+38,63	+2.028,45	2071	49,57	62,99	-13,42	+883,26
2039	148,75	117,43	+31,32	+2.059,77	2072	48,45	57,49	-9,04	+874,22
2040	146,93	125,80	+21,13	+2.080,90	2073	47,57	52,18	-4,62	+869,61
2041	144,84	133,07	+11,78	+2.092,67	2074	46,92	47,10	-0,18	+869,43
2042	142,06	140,63	+1,43	+2.094,10	2075	46,51	42,25	+4,26	+873,70
2043	139,75	144,97	-5,22	+2.088,88	2076	46,34	37,65	+8,69	+882,39
2044	136,66	150,37	-13,70	+2.075,18	2077	46,42	33,33	+13,08	+895,47
2045	133,08	155,70	-22,63	+2.052,55	2078	46,73	29,30	+17,43	+912,90
2046	129,21	160,05	-30,84	+2.021,72	2079	47,29	25,56	+21,73	+934,63
2047	125,15	163,56	-38,41	+1.983,31	2080	48,08	22,12	+25,96	+960,59
2048	121,29	164,96	-43,67	+1.939,64	2081	49,11	18,98	+30,13	+990,72
2049	117,26	165,85	-48,59	+1.891,05	2082	50,36	16,14	+34,22	+1.024,95
2050	113,10	166,06	-52,96	+1.838,10	2083	51,85	13,60	+38,25	+1.063,20
2051	108,72	165,96	-57,24	+1.780,86	2084	53,56	11,34	+42,22	+1.105,42
2052	104,68	163,96	-59,28	+1.721,58	2085	55,48	9,36	+46,13	+1.151,54
2053	100,78	161,05	-60,26	+1.661,31	2086	57,63	7,63	+49,99	+1.201,54

Considerando o plano de custeio em vigor, o Fundo Previdenciário apresenta perfeito equilíbrio financeiro e atuarial conforme demonstrado na **Tabela 5** e solvência e liquidez anual para honrar com os compromissos previdenciários conforme apresentado na **Tabela 8** acima.



Tabela 9. Projeções Atuariais do Fundo Financeiro:

Valores em R\$ milhões

Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

Ano	Receitas	Despesas	Resultado	Saldo	Ano	Receitas	Despesas	Resultado	Saldo
2022	44,04	196,29	-152,25	-	2055	6,74	70,51	-63,77	-
2023	42,20	202,64	-160,44	-	2056	6,10	63,83	-57,74	-
2024	40,21	209,78	-169,57	-	2057	5,48	57,48	-51,99	-
2025	38,17	216,88	-178,70	-	2058	4,90	51,46	-46,56	-
2026	36,33	222,08	-185,75	-	2059	4,36	45,81	-41,45	-
2027	34,43	226,76	-192,33	-	2060	3,85	40,52	-36,67	-
2028	32,66	230,54	-197,88	-	2061	3,38	35,60	-32,22	-
2029	31,09	232,10	-201,01	-	2062	2,94	31,07	-28,12	-
2030	29,65	232,45	-202,80	-	2063	2,54	26,91	-24,37	-
2031	28,28	231,94	-203,66	-	2064	2,18	23,13	-20,95	-
2032	26,94	230,60	-203,66	-	2065	1,86	19,73	-17,87	-
2033	25,44	229,61	-204,17	-	2066	1,57	16,68	-15,11	-
2034	24,12	227,00	-202,87	-	2067	1,31	13,98	-12,67	-
2035	23,05	222,57	-199,52	-	2068	1,08	11,60	-10,52	-
2036	22,08	217,06	-194,97	-	2069	0,89	9,54	-8,65	-
2037	21,13	211,16	-190,03	-	2070	0,72	7,76	-7,04	-
2038	20,20	204,69	-184,49	-	2071	0,58	6,25	-5,67	-
2039	19,28	197,75	-178,47	-	2072	0,46	4,97	-4,51	-
2040	18,43	190,26	-171,83	-	2073	0,36	3,90	-3,54	-
2041	17,60	182,39	-164,78	-	2074	0,28	3,02	-2,75	-
2042	16,80	174,19	-157,38	-	2075	0,21	2,31	-2,10	-
2043	16,00	165,90	-149,91	-	2076	0,16	1,73	-1,57	-
2044	15,18	157,55	-142,37	-	2077	0,11	1,27	-1,16	-
2045	14,37	149,16	-134,79	-	2078	0,08	0,92	-0,84	-
2046	13,55	140,77	-127,22	-	2079	0,06	0,65	-0,59	-
2047	12,74	132,41	-119,67	-	2080	0,04	0,45	-0,41	-
2048	11,93	124,11	-112,18	-	2081	0,03	0,30	-0,27	-
2049	11,14	115,91	-104,77	-	2082	0,02	0,19	-0,18	-
2050	10,35	107,84	-97,49	-	2083	0,01	0,13	-0,12	-
2051	9,59	99,93	-90,34	-	2084	0,01	0,08	-0,07	-
2052	8,84	92,22	-83,38	-	2085	0,00	0,05	-0,05	-
2053	8,12	84,72	-76,61	-	2086	0,00	0,04	-0,03	-
2054	7,42	77,48	-70,06	-	2087	0,00	0,03	-0,02	-

Já o Fundo Financeiro, como é esperado neste tipo de plano, apresenta sempre déficit atuarial conforme demonstrado na Tabela 7, este déficit será pago em aportes financeiros por parte do município, com valores anuais estimados na coluna resultado da Tabela 9.



Tabela 10. Projeção do Crescimento da RCL:

EXERCÍCIO FINANCEIRO	RECEITA CORRENTE LÍQUIDA	% DE VARIAÇÃO
2015	1.041.355.613,70	-
2016	1.133.849.036,93	8,88%
2017	1.187.183.424,38	4,70%
2018	1.307.299.476,54	10,12%
2019	1.414.333.502,91	8,19%
2020	1.602.612.068,67	13,31%
2021	1.790.082.041,70	11,70%
Varição Total da RCL de 2015 a 2021		36,57%
Média de 2015 a 2021 (1)		9,45%
Inflação Média 2015 a 2021 (2)		5,33%
Projeção Médio Anual de Crescimento Real da RCL (1) - (2)		4,12%
Projeção de Crescimento Real da RCL para 2022 em diante		2,00%
EXERCÍCIO FINANCEIRO	RECEITA CORRENTE PREVISTA	% DE VARIAÇÃO REAL
2022	1.825.883.682,53	2,00%
2023	1.862.401.356,18	2,00%
2024	1.899.649.383,31	2,00%
2025	1.937.642.370,97	2,00%
2026	1.976.395.218,39	2,00%
2027	2.015.923.122,76	2,00%
2028	2.056.241.585,22	2,00%
2029	2.097.366.416,92	2,00%
2030	2.139.313.745,26	2,00%
2031	2.182.100.020,17	2,00%
2032	2.225.742.020,57	2,00%
2033	2.270.256.860,98	2,00%
2034	2.315.661.998,20	2,00%
2035	2.361.975.238,16	2,00%
2036	2.409.214.742,93	2,00%
2037	2.457.399.037,79	2,00%
2038	2.506.547.018,54	2,00%
2039	2.556.677.958,91	2,00%
2040	2.607.811.518,09	2,00%
2041	2.659.967.748,45	2,00%
2042	2.713.167.103,42	2,00%
2043	2.767.430.445,49	2,00%
2044	2.822.779.054,40	2,00%
2045	2.879.234.635,49	2,00%
2046	2.936.819.328,20	2,00%
2047	2.995.555.714,76	2,00%
2048	3.055.466.829,06	2,00%
2049	3.116.576.165,64	2,00%
2050	3.178.907.688,95	2,00%
2051	3.242.485.842,73	2,00%
2052	3.307.335.559,58	2,00%
2053	3.373.482.270,77	2,00%
2054	3.440.951.916,19	2,00%
2055	3.509.770.954,51	2,00%
2056	3.579.966.373,60	2,00%
2057	3.651.565.701,08	2,00%
2058	3.724.597.015,10	2,00%
2059	3.799.088.955,40	2,00%
2060	3.875.070.734,51	2,00%
2061	3.952.572.149,20	2,00%
2062	4.031.623.592,18	2,00%
2063	4.112.256.064,03	2,00%
2064	4.194.501.185,31	2,00%
2065	4.278.391.209,01	2,00%
2066	4.363.959.033,19	2,00%
2067	4.451.238.213,86	2,00%
2068	4.540.262.978,13	2,00%
2069	4.631.068.237,70	2,00%
2070	4.723.689.602,45	2,00%
2071	4.818.163.394,50	2,00%

Tabela 11. Projeção de Despesas Anuais do Município com o RPPS pela RCL:

Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

ANO	PATRONAL 16,88% FP + FF (a)	PARCELAMENTOS FP + FF (b)	APORTES FF (c)	TOTAL (a)+(b)+(c)	RCL PROJETADA (*)	TOTAL / RCL
2022	64.759.459,01	123.168,74	152.252.575,94	217.135.203,70	1.825.883.682,53	11,89%
2023	63.865.488,35	129.265,60	160.438.268,84	224.433.022,78	1.862.401.356,18	12,05%
2024	62.769.721,43	135.664,24	169.569.104,81	232.474.490,48	1.899.649.383,31	12,24%
2025	61.626.719,75	142.379,62	178.704.106,14	240.473.205,52	1.937.642.370,97	12,41%
2026	60.747.945,83	149.427,42	185.746.893,70	246.644.266,94	1.976.395.218,39	12,48%
2027	59.846.842,70	156.824,07	192.325.111,71	252.328.778,48	2.015.923.122,76	12,52%
2028	59.066.800,84	164.586,86	197.884.622,43	257.116.010,13	2.056.241.585,22	12,50%
2029	58.592.729,91	172.733,91	201.008.591,28	259.774.055,10	2.097.366.416,92	12,39%
2030	58.249.180,23	181.284,24	202.796.622,39	261.227.086,86	2.139.313.745,26	12,21%
2031	57.986.372,01	190.257,81	203.663.388,27	261.840.018,09	2.182.100.020,17	12,00%
2032	57.805.006,19	199.675,57	203.655.433,80	261.660.115,56	2.225.742.020,57	11,76%
2033	57.505.707,36	209.559,52	204.167.389,01	261.882.655,89	2.270.256.860,98	11,54%
2034	57.424.570,05	219.932,71	202.874.154,90	260.518.657,66	2.315.661.998,20	11,25%
2035	57.593.935,22	230.819,38	199.515.104,87	257.339.859,47	2.361.975.238,16	10,90%
2036	57.902.817,26	161.496,63	194.970.817,66	253.035.131,55	2.409.214.742,93	10,50%
2037	58.242.755,02	0,00	190.026.943,34	248.269.698,36	2.457.399.037,79	10,10%
2038	58.644.226,03	0,00	184.494.056,49	243.138.282,52	2.506.547.018,54	9,70%
2039	59.095.201,56	0,00	178.467.569,17	237.562.770,73	2.556.677.958,91	9,29%
2040	59.614.281,91	0,00	171.826.269,81	231.440.551,72	2.607.811.518,09	8,87%
2041	60.176.700,61	0,00	164.784.022,10	224.960.722,71	2.659.967.748,45	8,46%
2042	60.778.466,93	0,00	157.384.647,05	218.163.113,98	2.713.167.103,42	8,04%
2043	61.386.251,99	0,00	149.905.668,33	211.291.920,32	2.767.430.445,49	7,63%
2044	62.000.113,65	0,00	142.366.242,68	204.366.356,33	2.822.779.054,40	7,24%
2045	62.620.115,73	0,00	134.794.263,69	197.414.379,42	2.879.234.635,49	6,86%
2046	63.246.317,59	0,00	127.219.193,60	190.465.511,19	2.936.819.328,20	6,49%
2047	63.878.780,03	0,00	119.670.854,41	183.549.634,44	2.995.555.714,76	6,13%
2048	64.517.569,19	0,00	112.178.942,20	176.696.511,39	3.055.466.829,06	5,78%
2049	65.162.743,06	0,00	104.773.560,73	169.936.303,79	3.116.576.165,64	5,45%
2050	65.814.370,02	0,00	97.485.249,52	163.299.619,54	3.178.907.688,95	5,14%
2051	66.472.515,14	0,00	90.343.324,19	156.815.839,33	3.242.485.842,73	4,84%
2052	67.137.240,57	0,00	83.375.265,99	150.512.506,56	3.307.335.559,58	4,55%
2053	67.808.612,98	0,00	76.606.976,08	144.415.589,06	3.373.482.270,77	4,28%
2054	68.486.698,23	0,00	70.062.763,49	138.549.461,72	3.440.951.916,19	4,03%
2055	69.171.565,60	0,00	63.765.297,64	132.936.863,24	3.509.770.954,51	3,79%
2056	69.863.281,03	0,00	57.735.790,57	127.599.071,60	3.579.966.373,60	3,56%
2057	70.561.914,15	0,00	51.994.926,22	122.556.840,37	3.651.565.701,08	3,36%
2058	71.267.532,57	0,00	46.560.565,36	117.828.097,93	3.724.597.015,10	3,16%
2059	71.980.207,74	0,00	41.447.089,87	113.427.297,61	3.799.088.955,40	2,99%
2060	72.700.010,33	0,00	36.665.413,43	109.365.423,76	3.875.070.734,51	2,82%
2061	73.427.009,77	0,00	32.223.183,12	105.650.192,89	3.952.572.149,20	2,67%
2062	74.161.280,40	0,00	28.123.848,30	102.285.128,70	4.031.623.592,18	2,54%
2063	74.902.894,16	0,00	24.367.570,80	99.270.464,96	4.112.256.064,03	2,41%
2064	75.651.921,65	0,00	20.951.715,78	96.603.637,43	4.194.501.185,31	2,30%
2065	76.408.441,71	0,00	17.870.015,00	94.278.456,71	4.278.391.209,01	2,20%
2066	77.172.526,10	0,00	15.113.082,79	92.285.608,89	4.363.959.033,19	2,11%
2067	77.944.251,54	0,00	12.668.219,65	90.612.471,19	4.451.238.213,86	2,04%
2068	78.723.694,34	0,00	10.520.094,64	89.243.788,98	4.540.262.978,13	1,97%
2069	79.510.930,05	0,00	8.650.872,27	88.161.802,32	4.631.068.237,70	1,90%
2070	80.306.041,15	0,00	7.040.477,67	87.346.518,82	4.723.689.602,45	1,85%
2071	81.109.100,69	0,00	5.667.506,90	86.776.607,59	4.818.163.394,50	1,80%

(*) Crescimento Real de 2% ao ano, conforme metodologia descrita na Tabela 10 deste relatório.

Para elaborar um estudo onde fique evidenciado a capacidade financeira do município em arcar com os compromissos previdenciários com seu RPPS é necessário projetar sua arrecadação nos próximos anos.

Avaliando o crescimento da RCL dos últimos 7 anos, 2016 a 2021, observamos um crescimento real muito importante neste período, mas em consonância com os princípios da razoabilidade, prudência e conservadorismo que devem sempre nortear os estudos de natureza atuarial, neste estudo estimamos que a RCL deverá crescer apenas 2,00% ao ano de forma real nos próximos anos.

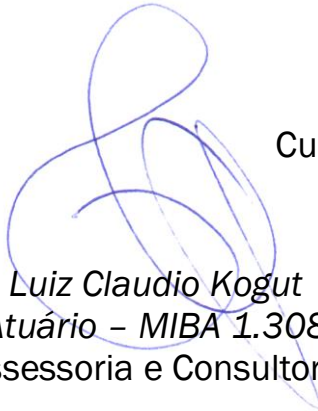
Podemos observar que o gasto previdenciário anual que está estimado em 11,89% da RCL em 2022, chegará no máximo a 12,52% em 2027, conforme a **Tabela 11** deste relatório.

Este aumento de gastos é decorrente do aumento gradual dos aportes para cobertura dos aportes do fundo financeiro. Se estimarmos o crescimento real da RCL em valores superiores a 2% ao ano, a diferença entre o impacto mínimo e máximo será ainda menor.

É óbvio que a efetivação destas projeções ao longo dos anos é afetada por uma série de fatores econômicos e conjunturais, muitos dos quais fora do controle da administração municipal. Mas consideramos que os valores apresentados estão dentro de um limite razoável e perfeitamente administrável pelo município.

Por fim, informamos que as conclusões deste estudo atuarial são vinculadas às informações cadastrais e financeiras disponíveis, à interpretação da legislação e normatização aplicável e na aderência das hipóteses atuariais e financeiras adotadas. Qualquer variação nestes fatores poderá ocasionar variações significativas nos resultados apresentados neste estudo.

Curitiba, 02 de agosto de 2022.



Luiz Claudio Kogut
Atuário – MIBA 1.308

ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda