

ESTUDO DE VIABILIDADE FINANCEIRA

Este estudo atuarial foi elaborado por solicitação da Diretoria do Autarquia Municipal de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Cambé/PR 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 31/12/2023, ano-base 2024 em consonância com o artigo 64 da Portaria 1.467/2022.

Todos os resultados foram elaborados de acordo com o modelo em excel disponibilizado pela Secretaria de Previdência (SPREV) na página da Previdência Social na Internet.

Tabela 1. Histórico do Crescimento da Receita Corrente Líquida (RCL) e da Despesa de Pessoal (DP):

Exercício	Receita Corrente Líquida (RCL)	% Variação	Despesa de Pessoal (DP)	% Variação	% DP/RCL
2019	248.740.446,07		127.827.609,85		51,39%
2020	272.158.291,19	9,41%	136.710.797,73	6,95%	50,23%
2021	301.238.493,04	10,69%	141.274.802,17	3,34%	46,90%
2022	364.385.435,78	20,96%	170.371.642,67	20,60%	46,76%
2023	401.155.688,85	10,09%	191.826.331,23	12,59%	47,82%
% Média Anual da RCL (1)		12,69%		10,68%	
Inflação Média Anual pelo INPC-IBGE (2)		6,29%		6,29%	
% Médio Anual Acima da Inflação (1) - (2)		6,03%		4,13%	

Tabela 2. Dados do DTP 2023

Item	Calculado	Informado
Contribuições do Ente + Parcelamentos (Ano: 2023)		24.181.141,54
Despesas do RPPS- Benefícios e Administrativas (Ano: 2023)		58.266.173,05
Despesa com Pessoal (exceto RPPS)	167.645.189,69	
Dívida Consolidada Líquida – DCL (sem déficit atuarial)		80.884.192,85
Resultado Atuarial (sem plano de equacionamento)		579.746.776,08
Média - RECEITA CORRENTE LÍQUIDA - RCL	317.535.670,99	
Média - DESPESA LÍQUIDA COM PESSOAL	153.602.236,73	

Tabela 3. Análise do Quociente de Endividamento

Análise do Quociente de Endividamento	(Endividamento ÷ RCL)	Conclusão
Sem Considerar o Déficit Atuarial	0,201627934	Dentro do Limite de 1,2 x RCL
Incluindo o Déficit Atuarial	1,646819395	Acima do Limite de 1,2 x RCL



Tabela 4. Projeção das Despesas de Pessoal e da RCL:

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

ANO	RECEITA CORRENTE LÍQUIDA - RCL	Despesa com Pessoal (exceto RPPS)	Pessoal Ativo Efetivo	Aposentadorias e Pensões	Contribuição Patronal	Contribuição Suplementar	Parcelamentos	Despesa com Pessoal - LRF	Evolução dos Recursos Garantidores
2023	401.155.688,85	167.645.189,69	137.233.943,21	58.266.173,05	24.181.141,54	1.576.755,09	2.940.886,59	191.826.331,23	228.657.330,84
2024	425.334.274,00	174.577.300,13	140.097.153,20	63.107.824,46	23.116.030,19	18.369.953,38	3.091.165,89	197.693.330,32	245.217.177,26
2025	450.970.158,64	181.796.052,59	139.776.503,36	63.332.846,78	23.063.122,80	19.630.127,54	3.249.124,47	204.859.175,39	263.834.045,22
2026	478.151.177,58	189.313.299,68	138.161.717,23	64.525.443,67	22.796.683,29	21.518.228,70	3.415.154,73	212.109.982,97	283.995.739,87
2027	506.970.459,68	197.141.384,13	136.358.881,10	65.685.797,11	22.499.215,44	24.969.260,74	3.589.669,14	219.640.599,57	307.336.697,23
2028	537.526.746,85	205.293.159,02	133.532.693,68	67.611.328,13	22.032.894,26	31.845.863,82	3.773.101,23	227.326.053,28	336.471.431,06
2029	569.924.732,42	213.782.008,92	130.429.328,71	69.639.585,35	21.520.839,41	32.469.087,37	220.097,57	235.302.848,33	365.274.695,44
2030	604.275.419,83	222.621.871,84	127.863.946,30	70.857.293,14	21.097.550,92	33.104.507,41	0,00	243.719.422,76	390.904.088,28
2031	640.696.502,96	231.827.262,14	124.023.864,05	72.635.171,60	20.463.937,89	33.752.362,62	0,00	252.291.200,03	415.641.831,61
2032	679.312.769,37	241.413.294,33	120.154.471,93	74.526.108,08	19.825.487,90	34.412.896,36	0,00	261.238.782,23	439.592.792,42
2033	720.256.527,85	251.395.707,91	115.252.382,10	76.900.357,17	19.016.643,07	35.086.356,74	0,00	270.412.350,98	461.994.864,19
2034	763.668.061,75	261.790.893,21	110.409.045,87	78.791.052,00	18.217.492,69	35.772.996,74	0,00	280.008.385,90	483.207.441,32
2035	809.696.109,64	272.615.918,30	105.243.462,72	80.877.923,18	17.365.171,72	36.473.074,29	0,00	289.981.090,02	502.936.641,27
2036	858.498.374,88	283.888.557,01	98.293.104,53	83.975.131,16	16.218.361,99	37.186.852,35	0,00	300.106.919,00	519.657.100,27
2037	910.242.066,01	295.627.318,10	93.289.001,74	85.449.577,25	15.392.685,24	37.914.599,05	0,00	311.020.003,34	534.127.790,76
2038	965.104.469,59	307.851.475,70	82.470.675,19	90.144.961,52	13.607.661,53	38.656.587,75	0,00	321.459.137,23	541.414.850,01
2039	1.023.273.557,66	320.581.100,89	68.435.923,75	95.664.636,92	11.291.927,46	39.413.097,17	0,00	331.873.028,35	540.521.136,27
2040	1.084.948.631,78	333.837.094,70	61.499.999,65	97.149.291,92	10.147.499,96	40.184.411,48	0,00	343.984.594,66	536.961.158,93
2041	1.150.341.005,88	347.641.222,42	53.838.315,77	98.652.659,94	8.883.321,98	40.970.820,41	0,00	356.524.544,40	530.363.897,40
2042	1.219.674.730,25	362.016.149,33	47.043.698,64	99.565.665,70	7.762.210,28	41.772.619,37	0,00	369.778.359,61	521.388.788,49
2043	1.293.187.359,23	376.985.477,91	41.026.404,67	99.939.906,42	6.769.356,71	42.590.109,53	0,00	383.754.834,62	510.676.589,76
2044	1.371.130.765,12	392.573.786,61	33.204.556,59	100.922.810,92	5.478.751,75	43.423.597,97	0,00	398.052.538,36	497.027.738,64
2045	1.453.772.001,12	408.806.670,18	27.514.178,28	100.742.387,40	4.539.839,40	44.273.397,78	0,00	413.346.509,58	482.032.570,52
2046	1.541.394.216,36	425.710.781,73	23.019.769,25	99.722.893,19	3.798.261,90	45.139.828,17	0,00	429.509.043,63	466.752.562,80
2047	1.634.297.626,05	443.313.876,46	19.192.325,75	98.173.801,30	3.166.733,80	46.023.214,61	0,00	446.480.610,26	451.890.000,49
2048	1.732.800.540,02	461.644.857,26	16.339.896,77	96.035.260,65	2.696.082,89	46.923.888,92	0,00	464.340.940,15	438.312.478,44
2049	1.837.240.453,42	480.733.822,12	13.597.233,63	93.766.943,23	2.243.543,46	47.842.189,43	0,00	482.977.365,58	426.255.295,51
2050	1.947.975.202,99	500.612.113,62	10.836.873,78	91.471.936,11	1.788.084,14	48.778.461,08	0,00	502.400.197,76	415.834.659,96
2051	2.065.384.193,12	521.312.370,32	9.325.382,18	88.410.121,06	1.538.688,17	49.733.055,56	0,00	522.851.058,49	408.231.650,26
2052	2.189.869.695,80	542.868.580,39	7.085.295,13	85.733.434,91	1.169.073,74	50.706.331,46	0,00	544.037.654,13	403.030.927,04
2053	2.321.858.228,87	565.316.137,41	5.663.528,78	82.588.926,91	934.482,30	51.698.654,37	0,00	566.250.619,71	401.049.404,44
2054	2.461.802.017,41	588.691.898,48	4.167.790,15	79.508.678,85	687.685,35	52.710.397,04	0,00	589.379.583,83	402.380.279,04
2055	2.610.180.543,13	613.034.244,75	3.259.888,17	76.107.591,98	537.881,54	53.741.939,51	0,00	613.572.126,29	407.684.004,51
2056	2.767.502.187,25	638.383.144,40	2.191.936,44	72.847.125,82	361.669,53	54.793.669,27	0,00	638.744.813,93	417.000.809,60
2057	2.934.305.972,27	664.780.218,30	1.419.561,29	69.462.030,89	234.227,63	55.865.981,38	0,00	665.014.445,93	430.757.762,73
2058	3.111.163.408,86	692.268.808,35	993.633,83	65.931.458,49	163.949,61	56.959.278,64	0,00	692.432.757,96	449.436.464,38

Observação: Os valores de 2023 foram os efetivamente observados e os demais foram projetados.

Tabela 5. Projeção da Viabilidade do Impacto da DP na RCL:

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

ANO	Impacto da Despesa Total de Pessoal na RCL	Relação com Limite Prudencial	Efetividade do Plano de Amortização	ANO	Impacto da Despesa Total de Pessoal na RCL	Relação com Limite Prudencial	Efetividade do Plano de Amortização
2023	47,82%	-6,79%	-	2041	30,99%	-39,58%	-1,23%
2024	46,48%	-9,40%	+7,24%	2042	30,32%	-40,90%	-1,69%
2025	45,43%	-11,45%	+7,59%	2043	29,68%	-42,15%	-2,05%
2026	44,36%	-13,53%	+7,64%	2044	29,03%	-43,41%	-2,67%
2027	43,32%	-15,55%	+8,22%	2045	28,43%	-44,58%	-3,02%
2028	42,29%	-17,56%	+9,48%	2046	27,86%	-45,68%	-3,17%
2029	41,29%	-19,52%	+8,56%	2047	27,32%	-46,75%	-3,18%
2030	40,33%	-21,38%	+7,02%	2048	26,80%	-47,76%	-3,00%
2031	39,38%	-23,24%	+6,33%	2049	26,29%	-48,76%	-2,75%
2032	38,46%	-25,04%	+5,76%	2050	25,79%	-49,73%	-2,44%
2033	37,54%	-26,82%	+5,10%	2051	25,31%	-50,65%	-1,83%
2034	36,67%	-28,53%	+4,59%	2052	24,84%	-51,57%	-1,27%
2035	35,81%	-30,19%	+4,08%	2053	24,39%	-52,46%	-0,49%
2036	34,96%	-31,86%	+3,32%	2054	23,94%	-53,33%	+0,33%
2037	34,17%	-33,39%	+2,78%	2055	23,51%	-54,18%	+1,32%
2038	33,31%	-35,07%	+1,36%	2056	23,08%	-55,01%	+2,29%
2039	32,43%	-36,78%	-0,17%	2057	22,66%	-55,82%	+3,30%
2040	31,71%	-38,20%	-0,66%	2058	22,26%	-56,62%	+4,34%



Por fim, salientamos que os resultados deste estudo atuarial são extremamente sensíveis às variações das hipóteses e premissas utilizadas nos cálculos e que, modificações futuras destes fatores, poderão implicar variações substanciais nos resultados atuariais.

Curitiba, 26 de junho de 2024.



Luiz Claudio Kogut
Atuário – MIBA 1.308