



## ESTUDO DE VIABILIDADE FINANCEIRA

Este estudo atuarial foi elaborado por solicitação da Diretoria do PREVICAM – Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Campo Mourão - 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 31/12/2021, ano-base 2022 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 FINANCEIRO	RECEITA CORRENTE LÍQUIDA (RCL)	% VAR	DESPESAS DE PESSOAL (DP)	% VAR	% DP/RCL
2017	249.360.410,20		126.174.615,48		50,60%
2018	272.164.149,00	9,14%	144.724.458,78	14,70%	53,18%
2019	288.033.113,93	5,83%	160.485.793,43	10,89%	55,72%
2020	336.854.611,92	16,95%	168.103.737,00	4,75%	49,90%
2021	376.655.954,08	11,82%	174.215.676,67	3,64%	46,25%
Varição Média Anual da RCL de 2017 a 2021 (1)		<b>10,86%</b>		<b>8,40%</b>	
Inflação Média de 2018 a 2021 pelo INPC-IBGE (2)		<b>3,85%</b>		<b>3,85%</b>	
Crescimento Real Médio Acima da Inflação (1) - (2)		<b>6,75%</b>		<b>4,38%</b>	

Tabela 2. Projeção das Despesas de Pessoal e da RCL:

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

ANO	RECEITA CORRENTE LÍQUIDA - RCL	Despesa com Pessoal (exceto RPPS)	Pessoal Ativo Efetivo	Aposentadorias e Pensões	Contribuição Patronal	Contribuição Suplementar	Parcelamentos	Insuficiência ou Excedente Financeiro	Despesa com Pessoal - LRF	Evolução dos Recursos Garantidores
2021	376.655.954,08	126.125.060,72	83.278.478,85	41.352.653,67	15.090.615,95	0,00	0,00	33.000.000,00	174.215.676,67	184.659.087,65
2022	402.082.838,20	131.650.212,77	192.938.074,19	48.414.436,42	12.104.788,78	0,00	0,00	38.601.652,31	182.356.653,86	201.530.771,69
2023	429.226.213,00	137.417.404,78	188.240.880,23	48.503.765,32	12.137.043,87	0,00	0,00	38.542.853,89	188.097.302,54	225.329.084,20
2024	458.201.953,49	143.437.239,79	183.063.140,32	48.895.826,90	12.125.241,56	0,00	0,00	38.582.135,69	194.144.617,04	250.032.713,69
2025	489.133.757,04	149.720.785,30	175.515.797,67	50.080.588,22	11.937.315,85	0,00	0,00	40.052.205,14	201.710.306,29	275.987.239,69
2026	522.153.671,43	156.279.593,67	167.743.264,41	51.264.061,00	11.730.036,83	0,00	0,00	40.923.775,11	208.933.405,61	302.671.767,14
2027	557.402.658,61	163.125.723,32	161.464.481,49	52.057.741,64	11.574.973,88	0,00	0,00	41.565.339,86	216.266.037,06	330.336.278,45
2028	595.031.196,42	170.271.760,90	154.506.758,71	53.274.886,59	11.328.857,57	0,00	0,00	42.500.708,16	224.101.326,63	358.786.313,76
2029	635.199.920,99	177.730.844,48	144.516.061,56	55.085.252,09	10.937.921,48	0,00	0,00	43.806.464,10	232.475.230,06	387.621.444,46
2030	678.080.312,52	185.516.687,62	136.069.576,82	56.022.794,36	10.693.718,75	0,00	0,00	44.430.710,98	240.641.117,35	417.253.800,70
2031	723.855.427,30	193.643.604,68	127.070.266,75	57.623.110,47	10.300.144,84	0,00	0,00	45.366.493,79	249.310.243,31	447.130.928,72
2032	772.720.679,19	202.126.537,04	111.471.467,11	58.748.502,78	9.953.930,92	0,00	0,00	45.519.506,76	257.599.974,72	477.021.434,58
2033	824.884.673,82	210.981.080,65	101.963.702,03	59.667.915,82	9.640.439,87	0,00	0,00	45.732.538,72	266.354.059,24	507.238.537,06
2034	880.570.099,17	220.223.514,66	94.141.301,83	61.054.147,06	9.191.035,80	0,00	0,00	45.859.947,79	275.274.498,25	537.033.738,14
2035	940.014.676,19	229.870.831,35	85.928.689,09	61.760.047,79	8.868.876,83	0,00	0,00	45.684.735,45	284.424.443,63	566.925.496,06
2036	1.003.472.173,63	239.940.767,39	78.430.893,68	62.946.147,92	8.397.392,87	0,00	0,00	45.671.570,68	294.009.730,94	596.314.497,44
2037	1.071.213.491,40	250.451.836,44	66.128.660,38	63.541.651,10	8.027.533,83	0,00	0,00	45.066.756,12	303.546.126,39	625.335.381,84
2038	1.143.527.817,03	261.423.363,19	57.939.325,10	64.736.754,29	7.504.676,31	0,00	0,00	44.806.863,23	313.734.902,73	653.456.648,90
2039	1.220.723.860,20	272.875.518,88	49.638.079,06	65.535.724,67	7.016.101,90	0,00	0,00	43.925.996,97	323.817.617,75	680.404.541,72
2040	1.303.131.170,64	284.829.358,37	42.037.557,41	67.176.663,35	6.240.098,74	0,00	0,00	42.646.154,03	333.715.611,14	704.302.947,50
2041	1.391.101.544,96	297.306.858,91	36.583.394,60	68.213.699,38	5.628.876,82	0,00	0,00	41.641.574,21	344.577.309,94	726.220.547,60
2042	1.485.010.528,47	310.330.960,48	28.632.043,85	68.265.742,29	5.207.558,42	0,00	0,00	40.205.764,25	355.744.283,15	746.925.104,54
2043	1.585.259.018,42	323.925.607,99	23.806.708,25	68.278.983,95	4.792.194,41	0,00	0,00	39.116.133,29	367.833.935,69	766.748.943,45
2044	1.692.274.975,35	338.115.795,30	15.961.328,61	68.720.664,86	4.235.439,24	0,00	0,00	37.584.505,07	379.935.739,61	784.511.314,79
2045	1.806.515.250,15	352.927.611,20	13.207.786,61	68.309.682,32	3.860.866,15	0,00	0,00	35.950.309,56	392.738.786,91	801.174.089,00
2046	1.928.467.534,27	368.388.287,32	9.289.643,90	68.486.221,85	3.330.871,87	0,00	0,00	34.246.728,36	405.965.887,55	815.748.591,68
2047	2.058.652.441,72	384.526.248,24	7.382.404,33	69.092.600,68	2.696.985,20	0,00	0,00	32.477.962,02	419.701.195,46	827.445.255,27
2048	2.197.625.731,56	401.371.163,72	5.918.513,48	68.872.578,87	2.216.625,66	0,00	0,00	30.658.075,63	434.245.865,01	837.141.416,19
2049	2.345.980.680,45	418.954.003,29	3.387.882,41	68.399.794,37	1.775.222,51	0,00	0,00	28.840.454,78	449.569.680,58	845.065.127,16
2050	2.504.350.615,30	437.307.093,12	2.615.176,38	68.014.914,22	1.299.466,05	0,00	0,00	27.032.427,35	465.638.986,52	850.976.292,59
2051	2.673.411.617,00	456.464.175,53	1.624.209,64	67.112.146,09	926.291,06	0,00	0,00	25.241.496,24	482.631.962,83	855.492.242,74
2052	2.853.885.406,55	476.460.470,96	1.202.808,01	65.687.220,47	655.639,72	0,00	0,00	23.475.364,89	500.591.475,57	859.283.943,50
2053	3.046.542.426,14	497.332.742,75	714.294,42	63.967.577,01	439.230,85	0,00	0,00	21.741.688,95	519.513.662,55	862.734.889,96
2054	3.252.205.128,13	519.119.364,76	292.173,39	61.877.237,34	291.782,53	0,00	0,00	20.047.984,99	539.459.132,28	866.359.736,35
2055	3.471.751.486,11	541.860.391,84	131.255,47	59.463.147,42	209.919,85	0,00	0,00	18.401.495,66	560.471.807,35	870.655.953,57
2056	3.706.118.742,95	565.597.633,57	48.159,15	56.974.879,99	141.609,97	0,00	0,00	16.808.970,45	582.548.213,99	875.809.143,89

Observação: Os valores de 2021 foram os efetivamente observados e os demais foram projetados.

Tabela 3. Projeção da Viabilidade do Impacto da DP na RCL:

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

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
2021	46,25%	-9,84%	-	2039	26,53%	-48,29%	+4,12%
2022	45,35%	-11,59%	+9,14%	2040	25,61%	-50,08%	+3,51%
2023	43,82%	-14,58%	+11,81%	2041	24,77%	-51,72%	+3,11%
2024	42,37%	-17,41%	+10,96%	2042	23,96%	-53,30%	+2,85%
2025	41,24%	-19,61%	+10,38%	2043	23,20%	-54,77%	+2,65%
2026	40,01%	-22,00%	+9,67%	2044	22,45%	-56,24%	+2,32%
2027	38,80%	-24,37%	+9,14%	2045	21,74%	-57,62%	+2,12%
2028	37,66%	-26,58%	+8,61%	2046	21,05%	-58,96%	+1,82%
2029	36,60%	-28,66%	+8,04%	2047	20,39%	-60,26%	+1,43%
2030	35,49%	-30,82%	+7,64%	2048	19,76%	-61,48%	+1,17%
2031	34,44%	-32,86%	+7,16%	2049	19,16%	-62,64%	+0,95%
2032	33,34%	-35,02%	+6,68%	2050	18,59%	-63,76%	+0,70%
2033	32,29%	-37,06%	+6,33%	2051	18,05%	-64,81%	+0,53%
2034	31,26%	-39,06%	+5,87%	2052	17,54%	-65,81%	+0,44%
2035	30,26%	-41,02%	+5,57%	2053	17,05%	-66,76%	+0,40%
2036	29,30%	-42,89%	+5,18%	2054	16,59%	-67,67%	+0,42%
2037	28,34%	-44,76%	+4,87%	2055	16,14%	-68,53%	+0,50%
2038	27,44%	-46,52%	+4,50%	2056	15,72%	-69,36%	+0,59%

Avaliando o crescimento da RCL dos 5 últimos anos, observamos um crescimento real médio neste período de 6,75% ao ano e no mesmo período de 4,38% ao ano de crescimento real médio nas Despesas de Pessoal. Neste estudo projetamos a RCL e a DP com estes percentuais os 35 anos seguintes.

Neste cenário, observamos que o gasto de pessoal não atinge o limite prudencial de 51,3% em nenhum dos anos da estimativa.

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, 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, 01 de setembro de 2022.

Luiz Claudio Kogut  
Atuário – Miba 1.308