

ESTUDO DE VIABILIDADE FINANCEIRA

Este estudo atuarial foi elaborado por solicitação da Diretoria do IPRERINE - Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Rio Negro/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	83.539.980,89		40.425.416,58		48,39%
2020	90.396.256,46	8,21%	40.894.668,36	1,16%	45,24%
2021	101.258.591,88	12,02%	44.494.157,00	8,80%	43,94%
2022	118.221.748,38	16,75%	52.314.265,23	17,58%	44,25%
2023	131.823.970,57	11,51%	58.867.684,55	12,53%	44,66%
% Média Anual da RCL (1)		12,08%		9,85%	
Inflação Média Anual pelo INPC-IBGE (2)		6,29%		6,29%	
% Médio Anual Acima da Inflação (1) - (2)		5,45%		3,35%	

Tabela 2. Dados do DTP 2023

Item	Calculado	Informado
Contribuições do Ente + Parcelamentos (Ano: 2023)		4.035.476,77
Despesas do RPPS- Benefícios e Administrativas (Ano: 2023)		13.424.621,92
Despesa com Pessoal (exceto RPPS)	54.903.703,39	
Dívida Consolidada Líquida - DCL (sem déficit atuarial)		30.154.020,46
Resultado Atuarial (sem plano de equacionamento)		
Média - RECEITA CORRENTE LÍQUIDA - RCL	105.048.109,64	
Média - DESPESA LÍQUIDA COM PESSOAL	47.399.238,34	

Tabela 3. Análise do Quociente de Endividamento

Análise do Quociente de Endividamento	(Endividamento ÷ RCL)	Conclusão
Sem Considerar o Déficit Atuarial	0,228744593	Dentro do Limite de 1,2 x RCL
Incluindo o Déficit Atuarial	0,228744593	Dentro 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	131.823.970,57	54.903.703,39	28.509.301,58	13.424.621,92	3.963.981,16	3.435.299,48	71.495,61	58.867.684,55	120.143.251,50
2024	139.009.723,96	56.745.710,79	25.157.323,10	16.211.135,32	3.522.025,24	3.641.417,44	0,00	60.267.736,03	120.764.023,76
2025	146.587.174,33	58.649.517,14	24.852.877,11	16.461.441,98	3.479.402,89	3.859.902,49	0,00	62.128.920,03	121.321.836,26
2026	154.577.673,18	60.617.195,79	24.033.144,19	17.148.821,69	3.364.640,09	5.380.408,37	0,00	63.981.835,88	122.558.025,05
2027	163.003.735,86	62.650.889,62	22.962.550,40	17.893.720,45	3.214.757,07	8.201.126,44	0,00	65.865.646,69	125.681.386,06
2028	171.889.105,05	64.752.813,45	21.767.481,80	18.694.077,05	3.047.447,51	8.368.278,08	0,00	67.800.260,96	128.057.713,08
2029	181.258.817,66	66.925.256,37	21.459.765,29	18.802.525,41	3.004.367,15	8.538.836,53	0,00	69.929.623,52	130.538.769,79
2030	191.139.275,35	69.170.584,28	20.715.121,22	19.235.498,03	2.900.116,99	8.712.871,22	0,00	72.070.701,27	132.712.487,39
2031	201.558.318,94	71.491.242,45	19.921.616,49	19.686.901,00	2.789.026,28	8.890.453,01	0,00	74.280.268,73	134.533.425,39
2032	212.545.306,87	73.889.758,21	19.106.655,40	20.104.855,60	2.674.931,73	9.071.654,19	0,00	76.564.689,94	136.029.032,24
2033	224.131.197,91	76.368.743,65	17.929.781,20	20.632.513,80	2.510.169,43	9.256.548,53	0,00	78.878.913,08	136.986.616,80
2034	236.348.638,39	78.930.898,52	17.034.798,85	20.974.627,21	2.384.871,75	9.445.211,30	0,00	81.315.770,27	137.623.354,41
2035	249.232.054,22	81.579.013,13	16.029.468,96	21.301.446,30	2.244.125,56	9.637.719,31	0,00	83.823.138,69	137.919.990,77
2036	262.817.747,86	84.315.971,42	15.079.577,51	21.539.593,63	2.111.140,76	9.834.150,94	0,00	86.427.112,18	137.950.678,78
2037	277.144.000,62	87.144.754,06	13.758.246,45	22.051.771,87	1.926.154,46	10.034.586,14	0,00	89.070.908,52	137.357.997,28
2038	292.251.180,54	90.068.441,75	11.968.132,23	22.888.618,42	1.675.538,47	10.239.106,52	0,00	91.743.980,22	135.667.517,52
2039	308.181.856,14	93.090.218,54	10.914.472,52	23.094.719,41	1.528.026,15	10.447.795,35	0,00	94.618.244,69	133.630.017,41
2040	324.980.916,34	96.213.375,28	8.932.150,40	23.922.091,27	1.250.501,10	10.660.737,57	0,00	97.463.876,38	130.390.620,80
2041	342.695.696,97	99.441.313,26	7.372.806,85	24.400.891,98	1.032.192,98	10.878.019,89	0,00	100.473.506,24	126.346.637,25
2042	361.376.114,16	102.777.547,86	6.137.401,74	24.598.382,33	859.236,23	11.099.730,76	0,00	103.636.784,09	121.815.245,59
2043	381.074.804,97	106.225.712,41	5.158.057,41	24.550.223,69	722.128,02	11.325.960,44	0,00	106.947.840,43	117.078.995,36
2044	401.847.275,70	109.789.562,14	3.974.038,77	24.630.216,24	556.365,42	11.556.801,02	0,00	110.345.927,56	111.956.096,00
2045	423.752.058,35	113.472.978,26	2.972.264,34	24.547.784,91	416.116,98	11.792.346,50	0,00	113.889.095,24	106.637.547,28
2046	446.850.875,48	117.279.972,19	2.488.853,22	24.039.168,46	348.439,41	12.032.692,76	0,00	117.628.411,60	101.662.761,77
2047	471.208.814,17	121.214.689,95	1.869.372,65	23.594.204,35	261.712,17	12.277.937,64	0,00	121.476.402,12	96.955.371,28
2048	496.894.509,41	125.281.416,64	1.273.422,62	23.124.686,35	178.279,18	12.528.181,00	0,00	125.459.695,82	92.565.958,25
2049	523.980.337,50	129.484.581,13	673.906,10	22.637.384,74	94.346,83	12.783.524,70	0,00	129.578.927,96	88.545.294,59
2050	552.542.619,98	133.828.760,88	471.802,17	21.841.256,58	66.052,29	13.044.072,70	0,00	133.894.813,17	85.299.652,00
2051	582.661.838,72	138.318.686,93	335.505,85	20.990.673,51	46.970,83	13.309.931,08	0,00	138.365.657,76	82.940.996,10
2052	614.422.862,63	142.959.249,03	168.921,36	20.154.851,16	23.648,99	13.581.208,05	0,00	142.982.898,02	81.494.711,20
2053	647.915.186,89	147.755.500,98	167.030,27	19.199.461,52	23.384,25	13.858.014,08	0,00	147.778.885,23	81.168.318,79
2054	683.233.185,05	152.712.666,15	60.772,76	18.319.754,18	8.508,19	14.140.461,83	0,00	152.721.174,34	81.920.503,45
2055	720.476.374,99	157.836.143,15	20.353,95	17.397.370,25	2.849,55	14.428.666,31	0,00	157.838.992,70	83.866.885,99
2056	759.749.699,34	163.131.511,69	0,00	16.470.289,65	0,00	14.722.744,84	0,00	163.131.511,69	87.080.137,99
2057	801.163.821,17	168.604.538,70	0,00	15.541.969,16	0,00	15.022.817,15	0,00	168.604.538,70	91.633.328,07
2058	844.835.435,81	174.261.184,59	0,00	14.630.112,10	0,00	15.329.006,02	0,00	174.261.184,59	97.580.734,36

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	44,66%	-12,95%	-	2041	29,32%	-42,85%	-3,10%
2024	43,36%	-15,49%	+0,52%	2042	28,68%	-44,10%	-3,59%
2025	42,38%	-17,38%	+0,46%	2043	28,06%	-45,29%	-3,89%
2026	41,39%	-19,32%	+1,02%	2044	27,46%	-46,47%	-4,38%
2027	40,41%	-21,23%	+2,55%	2045	26,88%	-47,61%	-4,75%
2028	39,44%	-23,11%	+1,89%	2046	26,32%	-48,69%	-4,67%
2029	38,58%	-24,80%	+1,94%	2047	25,78%	-49,75%	-4,63%
2030	37,71%	-26,50%	+1,67%	2048	25,25%	-50,78%	-4,53%
2031	36,85%	-28,16%	+1,37%	2049	24,73%	-51,79%	-4,34%
2032	36,02%	-29,78%	+1,11%	2050	24,23%	-52,76%	-3,67%
2033	35,19%	-31,40%	+0,70%	2051	23,75%	-53,71%	-2,77%
2034	34,41%	-32,93%	+0,46%	2052	23,27%	-54,64%	-1,74%
2035	33,63%	-34,44%	+0,22%	2053	22,81%	-55,54%	-0,40%
2036	32,88%	-35,90%	+0,02%	2054	22,35%	-56,43%	+0,93%
2037	32,14%	-37,35%	-0,43%	2055	21,91%	-57,30%	+2,38%
2038	31,39%	-38,81%	-1,23%	2056	21,47%	-58,14%	+3,83%
2039	30,70%	-40,15%	-1,50%	2057	21,04%	-58,98%	+5,23%
2040	29,99%	-41,54%	-2,42%	2058	20,63%	-59,79%	+6,49%

A efetividade dos valores estimados está vinculada à aderência das hipóteses atuariais e de crescimento da RCL e das demais despesas de pessoal.

Mas caso a projeção de aumento dos gastos de pessoal seja maior que a projeção do crescimento da RCL, a tendência é que o gasto de pessoal passe a extrapolar os limites da LRF. Nestes casos recomendamos ao Ente Público e o RPPS adotem medidas em conjunto, objetivando reduzir despesas para buscar o enquadramento nos limites permitidos.

Por fim, salientamos que os resultados deste estudo atuarial são extremamente sensíveis à confiabilidade dos dados cadastrais e financeiros disponibilizados e às variações das hipóteses e premissas utilizadas nos cálculos e que, modificações destes fatores, poderão implicar variações substanciais nos resultados atuariais apresentados.

Curitiba, 02 de abril de 2024.



Luiz Claudio Kogut
Atuário – MIBA 1.308