



ATESTADO ATUARIAL

Em atendimento à solicitação da Diretoria de Investimentos do Prevína - Instituto de Previdência Social dos Servidores Municipais de Nova Andradina/MS elaboramos este atestado atuarial, sobre os investimentos com prazo para desinvestimento, em atendimento com o § 4º do Art. 3º da Portaria MPS/GM nº 519 de 24 de agosto de 2011 e aos incisos I a IV do §2º do artigo 16 da Portaria MPS nº 402 de 10 de dezembro de 2008.

Este atestado utiliza os mesmos resultados, projeções, hipóteses, premissas e dados cadastrais e financeiros utilizados na última avaliação atuarial posicionada na data de 31/12/2021.

O objetivo deste estudo é verificar se no período de desinvestimentos das aplicações, onde o Regime Próprio não pode dispor destes valores para pagamento de suas obrigações previdenciárias haverá algum problema na liquidez ou na solvência do plano.

Tabela 1 – Investimentos com Prazo:

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

Investimentos com Prazo	Data Resgate	Taxa Anual	Saldo Atual	Valor Resgate	Situação
BB Prev TP IPCA FI	15/05/2023	6,00%	7.500.000,00	7.990.716,54	Efetivado
BB Previd RF TP XXI FI	15/08/2024	5,45%	4.000.000,00	4.529.453,71	Efetivado
XP NTN-B-2035-05	13/04/2035	5,64%	1.996.907,09	4.076.831,97	Efetivado
XP NTN-B-2040-08	13/04/2040	5,67%	1.997.428,03	5.394.236,45	Efetivado
XP NTN-B-2045-05	13/04/2045	5,78%	1.996.817,18	7.278.156,68	Efetivado
XP NTN-B-2035-05	15/05/2035	5,68%	1.995.968,32	4.100.958,07	Efetivado
XP NTN-B-2040-08	15/08/2040	5,72%	1.997.420,97	5.522.510,87	Efetivado
XP NTN-B-2045-05	15/05/2045	5,82%	1.998.190,23	7.352.479,36	Efetivado
XP NTN-B-2025-05	15/05/2025	5,55%	4.496.742,74	5.285.425,40	Efetivado
XP NTN-B-2026-08	15/08/2026	6,10%	3.999.382,28	5.097.066,65	Em Análise
XP NTN-B-2023-03	15/05/2023	8,00%	3.999.966,01	4.267.454,35	Em Análise
Total			35.978.822,85	60.895.290,06	

Observação: Todos os investimentos acima possuem taxa de juros real superior a taxa da avaliação atuarial de 2022 (4,88% ao ano).

Tabela 2 – Posição dos Investimentos:

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

Posição de Investimentos	Saldo (R\$)
Total dos Investimentos	82.051.948,93
Investimentos com Prazo (-)	-35.978.822,85
Saldo Disponível	46.073.126,08

Tabela 3 – Fluxo Projetado de Receitas e Despesas Previdenciárias:

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

ANO	Receitas Financeiras (*) (+)	Demais Receitas (+)	Despesas Previdenciárias (-)	Resultado Anual	Resgates Aplicações por Prazo (+)	Saldo Disponível
						46.073.126,08
2022	2.248.368,55	15.731.079,86	9.985.127,66	7.994.320,75	0,00	54.067.446,83
2023	2.638.491,41	16.310.867,57	10.949.569,41	7.999.789,57	12.258.170,89	74.325.407,29
2024	3.627.079,88	16.867.590,13	12.016.862,76	8.477.807,25	4.529.453,71	87.332.668,24
2025	4.261.834,21	17.379.598,26	13.427.361,32	8.214.071,15	5.285.425,40	100.832.164,80
2026	4.920.609,64	17.964.225,05	14.468.555,12	8.416.279,57	5.097.066,65	114.345.511,02
2027	5.580.060,94	18.458.991,83	15.868.943,00	8.170.109,77	0,00	122.515.620,79
2028	5.978.762,29	18.949.012,08	17.224.957,06	7.702.817,31	0,00	130.218.438,10
2029	6.354.659,78	19.399.984,42	18.379.393,91	7.375.250,29	0,00	137.593.688,39
2030	6.714.571,99	19.718.571,10	20.237.390,63	6.195.752,46	0,00	143.789.440,85

ANO	Receitas Financeiras (*) (+)	Demais Receitas (+)	Despesas Previdenciárias (-)	Resultado Anual	Resgates Aplicações por Prazo (+)	Saldo Disponível
2031	7.016.924,71	20.061.134,35	21.848.514,30	5.229.544,76	0,00	149.018.985,62
2032	7.272.126,50	20.483.284,92	22.981.226,14	4.774.185,28	0,00	153.793.170,89
2033	7.505.106,74	20.790.668,46	24.426.757,22	3.869.017,98	0,00	157.662.188,87
2034	7.693.914,82	21.258.463,32	25.191.420,22	3.760.957,92	0,00	161.423.146,79
2035	7.877.449,56	21.673.359,77	26.198.115,14	3.352.694,19	8.177.790,04	172.953.631,02
2036	8.440.137,19	21.987.861,24	27.204.266,56	3.223.731,87	0,00	176.177.362,90
2037	8.597.455,31	22.326.434,09	28.202.771,10	2.721.118,30	0,00	178.898.481,20
2038	8.730.245,88	22.722.782,51	28.855.237,11	2.597.791,28	0,00	181.496.272,48
2039	8.857.018,10	23.154.478,47	29.315.963,60	2.695.532,97	0,00	184.191.805,45
2040	8.988.560,11	23.495.981,04	30.019.485,45	2.465.055,70	10.916.747,32	197.573.608,47
2041	9.641.592,09	23.761.141,09	30.387.575,13	3.015.158,05	0,00	200.588.766,52
2042	9.788.731,81	23.473.842,56	30.758.448,71	2.504.125,66	0,00	203.092.892,18
2043	9.910.933,14	23.251.517,07	30.911.454,39	2.250.995,82	0,00	205.343.887,99
2044	10.020.781,73	23.117.157,59	30.787.352,45	2.350.586,87	0,00	207.694.474,87
2045	10.135.490,37	22.790.709,26	31.007.246,43	1.918.953,20	14.630.636,04	224.244.064,12
2046	10.943.110,33	22.665.453,59	30.730.317,00	2.878.246,92	0,00	227.122.311,03
2047	11.083.568,78	22.534.745,85	30.416.428,11	3.201.886,52	0,00	230.324.197,55
2048	11.239.820,84	22.265.588,80	30.350.476,04	3.154.933,60	0,00	233.479.131,15
2049	11.393.781,60	22.145.913,72	29.895.570,82	3.644.124,50	0,00	237.123.255,65
2050	11.571.614,88	22.099.390,80	29.226.086,39	4.444.919,29	0,00	241.568.174,94
2051	11.788.526,94	22.093.453,71	28.435.432,97	5.446.547,68	0,00	247.014.722,62
2052	12.054.318,46	2.576.073,44	27.597.187,70	-12.966.795,80	0,00	234.047.926,82
2053	11.421.538,83	2.379.509,19	26.732.823,00	-12.931.774,98	0,00	221.116.151,84
2054	10.790.468,21	2.188.827,37	25.824.202,08	-12.844.906,50	0,00	208.271.245,34
2055	10.163.636,77	2.052.055,40	24.778.329,04	-12.562.636,87	0,00	195.708.608,47
2056	9.550.580,09	1.919.613,80	23.705.482,19	-12.235.288,30	0,00	183.473.320,18
2057	8.953.498,02	1.801.869,32	22.589.501,26	-11.834.133,92	0,00	171.639.186,26
2058	8.375.992,29	1.668.712,57	21.496.334,61	-11.451.629,75	0,00	160.187.556,51

(*) Considerando a aplicação da rentabilidade mínima 4,88% ao ano, conforme Política de Investimentos 2022.

No fluxo atuarial da tabela 3 consideramos o período de imobilização e o resgate de todas as aplicações com prazo em análise e fica evidenciado que no período total dos investimentos não há risco para a solvência do plano previdenciário nem para a liquidez necessária para o pagamento dos benefícios garantidos pelo **PREVINA**, desde que não haja uma variação substancial na rentabilidade anual projetada e nas demais hipóteses financeiras e biométricas utilizadas na avaliação atuarial 2022, que foi utilizada como base na elaboração desta projeção atuarial.

Eis nosso parecer,

Curitiba, 12 de julho de 2022.

Luiz Claudio Kogut
Atuário - Miba 1.308

ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda