



ATESTADO ATUARIAL

Em atendimento à solicitação da Diretoria de Investimentos do **Previna - Instituto de Previdência Social dos Servidores Municipais de Nova Andradina/MS** elaboramos este atestado atuarial, sobre os investimentos com prazo para desinvestimento, em atendimento ao artigo 115 da Portaria 1.467 de 02 de junho de 2022, abaixo reproduzido:

Portaria 1.467/2022

Art. 115. A aplicação dos recursos do RPPS deverá observar as necessidades de liquidez do plano de benefícios e a compatibilidade dos fluxos de pagamentos dos ativos com os prazos e o montante das obrigações financeiras e atuariais do regime, presentes e futuras.

§ 1º As aplicações que apresentem prazos para desinvestimento, inclusive para vencimento, resgate, carência ou para conversão de cotas de fundos de investimento, deverão ser precedidas de atestado elaborado pela unidade gestora, evidenciando a compatibilidade prevista no caput.

Este atestado utiliza os mesmos resultados, projeções, hipóteses, premissas e dados cadastrais e financeiros utilizados na última avaliação atuarial posicionada na data de **31/12/2023**. O objetivo é verificar se no período de desinvestimento, onde o Regime Próprio não poderá 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: 2024 Data-Base: 31/12/2023

| Investimentos com Prazo | Data Resgate | Taxa Anual | Saldo Atual | Valor Resgate | Situação |
|-------------------------|--------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| XP NTN-B-2035-05 | 13/04/2035 | 5,6400% | 2.006.663,87 | 3.938.540,97 | Efetivado |
| XP NTN-B-2040-08 | 13/04/2040 | 5,6700% | 2.065.277,38 | 5.360.983,80 | Efetivado |
| XP NTN-B-2045-05 | 13/04/2045 | 5,7800% | 2.008.037,15 | 7.029.715,70 | Efetivado |
| XP NTN-B-2035-05 | 15/05/2035 | 5,6800% | 1.987.987,48 | 3.939.114,02 | Efetivado |
| XP NTN-B-2040-08 | 15/08/2040 | 5,7200% | 2.047.178,74 | 5.459.867,12 | Efetivado |
| XP NTN-B-2045-05 | 15/05/2045 | 5,8200% | 1.991.383,35 | 7.065.389,17 | Efetivado |
| XP NTN-B-2025-05 | 15/05/2025 | 5,5500% | 4.560.783,16 | 5.184.376,14 | Efetivado |
| XP NTN-B-2026-08 | 15/08/2026 | 6,1000% | 3.993.285,86 | 4.949.255,34 | Efetivado |
| BB PREVID VERT 2027 | 15/05/2027 | 6,1700% | 6.104.019,16 | 7.930.699,71 | Efetivado |
| XP NTN-B-2025-05 | 15/05/2025 | 6,1985% | 999.266,90 | 1.126.614,02 | Efetivado |
| XP NTN-B-2026-08 | 15/08/2026 | 5,7600% | 10.002.489,47 | 11.436.145,23 | Efetivado |
| XP NTN-B-2035-08 | 15/05/2035 | 6,1015% | 4.000.976,50 | 7.670.450,68 | Efetivado |
| XP NTN-B-2040-08 | 15/08/2040 | 6,0725% | 3.998.840,42 | 10.420.581,87 | Efetivado |
| XP NTN-B-2045-08 | 15/05/2045 | 6,1225% | 3.997.889,21 | 13.922.491,77 | Efetivado |
| BB PREVID VÉRTICE 2026 | 15/08/2026 | 6,1700% | 3.034.984,12 | 3.466.243,64 | Efetivado |
| NTN-B 2026 | 15/08/2026 | 6,5350% | 21.216.203,74 | 24.176.013,52 | Efetivado |
| NTN-B 2028 | 15/08/2028 | 6,4700% | 10.195.097,29 | 13.152.735,32 | Efetivado |
| NTN-B 2027 | 15/05/2027 | 6,5815% | 13.393.523,98 | 16.013.262,35 | Efetivado |
| NTN-B 2026 | 15/08/2026 | 6,6250% | 7.996.109,73 | 9.079.512,91 | Em Análise |
| BB PREVID VÉRTICE 2025 | 15/05/2025 | 6,4300% | 8.000.000,00 | 8.371.694,77 | Em Análise |
| Total | | | 113.599.997,51 | 169.693.688,07 | |

Observação: Todos os investimentos acima possuem taxa de juros real superior a taxa da avaliação atuarial de 2024 (5,01% ao ano).



Tabela 2 – Posição dos Investimentos:

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

| Posição de Investimentos | Saldo (R\$) |
|-----------------------------|----------------------|
| Total dos Investimentos | 126.104.201,13 |
| Investimentos com Prazo (-) | -113.599.997,51 |
| Saldo Disponível | 12.504.203,62 |

Tabela 3 – Fluxo Projetado de Receitas e Despesas Previdenciárias:

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

| ANO | Receitas Financeiras (*) (+) | Demais Receitas (+) | Despesas Previdenciárias (-) | Resultado Anual | Resgates Aplicações por Prazo (+) | Saldo Disponível |
|------|------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------|
| | | | Saldo Disponível | | | 12.504.203,62 |
| 2024 | 626.460,60 | 21.574.602,15 | 16.953.300,70 | 5.247.762,05 | 0,00 | 17.751.965,67 |
| 2025 | 889.373,48 | 30.676.832,59 | 18.611.967,62 | 12.954.238,45 | 14.682.684,94 | 45.388.889,05 |
| 2026 | 2.273.983,34 | 30.692.232,37 | 20.300.236,05 | 12.665.979,66 | 53.107.170,64 | 111.162.039,36 |
| 2027 | 5.569.218,17 | 30.564.506,12 | 22.358.423,10 | 13.775.301,19 | 23.956.981,56 | 148.894.322,10 |
| 2028 | 7.459.605,54 | 30.480.016,15 | 24.033.515,09 | 13.906.106,59 | 13.152.735,32 | 175.953.164,02 |
| 2029 | 8.815.253,52 | 30.443.548,18 | 25.619.298,58 | 13.639.503,11 | 0,00 | 189.592.667,13 |
| 2030 | 9.498.592,62 | 30.264.780,10 | 27.683.960,77 | 12.079.411,96 | 0,00 | 201.672.079,09 |
| 2031 | 10.103.771,16 | 30.040.941,45 | 29.726.201,04 | 10.418.511,57 | 0,00 | 212.090.590,67 |
| 2032 | 10.625.738,59 | 30.054.602,44 | 31.077.598,26 | 9.602.742,77 | 0,00 | 221.693.333,43 |
| 2033 | 11.106.836,01 | 29.817.082,86 | 33.167.551,98 | 7.756.366,88 | 0,00 | 229.449.700,32 |
| 2034 | 11.495.429,99 | 29.670.232,66 | 35.025.177,49 | 6.140.485,16 | 0,00 | 235.590.185,48 |
| 2035 | 11.803.068,29 | 29.403.370,22 | 36.925.987,41 | 4.280.451,11 | 15.548.105,68 | 255.418.742,27 |
| 2036 | 12.796.478,99 | 29.343.179,52 | 38.268.013,79 | 3.871.644,71 | 0,00 | 259.290.386,98 |
| 2037 | 12.990.448,39 | 29.229.962,48 | 39.718.874,47 | 2.501.536,40 | 0,00 | 261.791.923,38 |
| 2038 | 13.115.775,36 | 29.167.736,25 | 40.841.844,29 | 1.441.667,32 | 0,00 | 263.233.590,70 |
| 2039 | 13.188.002,89 | 29.311.497,80 | 41.332.347,82 | 1.167.152,87 | 0,00 | 264.400.743,57 |
| 2040 | 13.246.477,25 | 29.248.682,94 | 42.334.816,58 | 160.343,61 | 21.241.432,79 | 285.802.519,97 |
| 2041 | 14.318.706,25 | 29.219.482,35 | 43.269.351,51 | 268.837,09 | 0,00 | 286.071.357,06 |
| 2042 | 14.332.174,99 | 29.417.765,71 | 43.433.895,89 | 316.044,81 | 0,00 | 286.387.401,87 |
| 2043 | 14.348.008,83 | 29.444.653,59 | 44.039.704,32 | -247.041,90 | 0,00 | 286.140.359,97 |
| 2044 | 14.335.632,03 | 29.713.724,70 | 43.931.578,84 | 117.777,90 | 0,00 | 286.258.137,87 |
| 2045 | 14.341.532,71 | 29.888.213,57 | 44.012.025,65 | 217.720,63 | 28.017.596,64 | 314.493.455,14 |
| 2046 | 15.756.122,10 | 30.251.747,30 | 43.559.075,15 | 2.448.794,25 | 0,00 | 316.942.249,39 |
| 2047 | 15.878.806,69 | 30.610.268,97 | 43.113.328,99 | 3.375.746,68 | 0,00 | 320.317.996,06 |
| 2048 | 16.047.931,60 | 31.020.155,11 | 42.494.752,96 | 4.573.333,75 | 0,00 | 324.891.329,81 |
| 2049 | 16.277.055,62 | 31.515.460,58 | 41.628.724,14 | 6.163.792,07 | 0,00 | 331.055.121,88 |
| 2050 | 16.585.861,61 | 31.930.451,49 | 40.972.105,28 | 7.544.207,82 | 0,00 | 338.599.329,70 |
| 2051 | 16.963.826,42 | 32.512.440,26 | 39.863.347,90 | 9.612.918,78 | 0,00 | 348.212.248,47 |
| 2052 | 17.445.433,65 | 2.816.426,87 | 38.763.707,40 | -18.501.846,88 | 0,00 | 329.710.401,59 |
| 2053 | 16.518.491,12 | 2.666.168,47 | 37.364.943,49 | -18.180.283,90 | 0,00 | 311.530.117,69 |
| 2054 | 15.607.658,90 | 2.492.876,32 | 35.990.730,68 | -17.890.195,46 | 0,00 | 293.639.922,23 |
| 2055 | 14.711.360,10 | 2.331.398,40 | 34.557.656,01 | -17.514.897,51 | 0,00 | 276.125.024,72 |
| 2056 | 13.833.863,74 | 2.191.317,10 | 33.038.125,00 | -17.012.944,16 | 0,00 | 259.112.080,56 |
| 2057 | 12.981.515,24 | 2.069.467,67 | 31.449.446,51 | -16.398.463,60 | 0,00 | 242.713.616,96 |
| 2058 | 12.159.952,21 | 1.924.594,26 | 29.912.858,89 | -15.828.312,42 | 0,00 | 226.885.304,54 |
| 2059 | 11.366.953,76 | 1.803.979,79 | 28.302.185,90 | -15.131.252,35 | 0,00 | 211.754.052,18 |
| 2060 | 10.608.878,01 | 1.696.877,69 | 26.658.863,79 | -14.353.108,09 | 0,00 | 197.400.944,10 |

(*) Considerando a aplicação da rentabilidade mínima 5,01% ao ano, conforme Política de Investimentos 2024.

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 2024, que foi utilizada como base na elaboração desta projeção atuarial.



Como as duas aplicações em análise são hipotéticas, assim que os valores, prazos e taxas efetivas forem conhecidas, este estudo deverá ser atualizado. Mantidas as premissas básicas desta análise as conclusões devem ser as mesmas.

Eis nosso parecer,

Curitiba, 22 de agosto de 2024.



Luiz Claudio Kogut
Atuário - Miba 1.308

ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda