



**ASSUNTO:** Parecer mensal sobre as provisões atuariais do ToledoPrev.

**INTERESSADO:** Município de Toledo/PR.

**RELATOR:** Michele de Mattos Dall Agnol, Atuária MIBA nº 2991 e Nathalie Padilha Santos, Atuária MIBA nº 3557.

## 1. INTRODUÇÃO

Esse presente parecer técnico se refere aos valores mensais das provisões do ToledoPrev com o objetivo de demonstrar a evolução mensal com a atualização da base cadastral.

## 2. Premissas

As premissas atuariais utilizadas na avaliação atuarial do RPPS são fundamentais para estimar a viabilidade e solvência do regime, além de orientar a tomada de decisões relacionadas aos benefícios previdenciários e às contribuições dos servidores e ente federativo. Diante disso, foram utilizadas as mesmas premissas atuariais da avaliação atuarial de 2023 para que assim possamos observar a evolução das provisões e ativos garantidores nos mesmos parâmetros.

Segue abaixo as principais premissas que serão mantidas para as provisões mensais.

Premissas Biométricas: Tábua IBGE - 2021

Premissas Financeiras:

- Taxa Real de Juros: 4,89%
- Indexador da Política de Investimento: INPC
- Taxa de Crescimento real das remunerações: 2,65%

Método de Financiamento: Idade de Entrada Normal (IEN)

## 3. Base de Dados

Para a atualização das provisões mensais do ToledoPrev foi utilizado a base cadastral posicionada em 30/07/2023. A base de dados teve uma significativa alteração na quantidade do grupo de ativos, aposentados e pensionistas e,

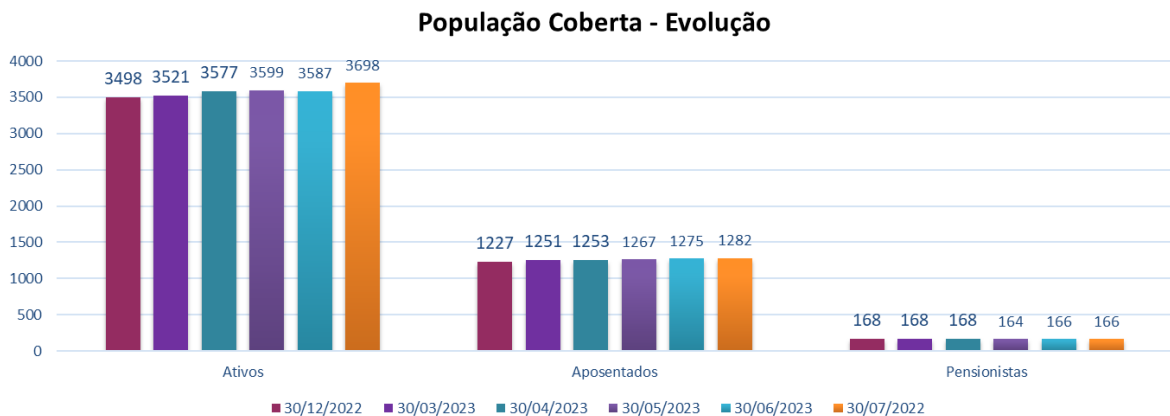
consequentemente, na base salarial e proventos dos segurados. Segue abaixo a tabela com o comparativo:

Tabela 1 – População Coberta

População Coberta	30/12/2022	30/06/2023	30/07/2023	Varição Mensal	Varição Anual
Ativos	3498	3587	3698	3,09%	5,72%
Aposentados	1227	1275	1282	0,55%	4,48%
Pensionistas	168	166	166	0,00%	-1,19%
<b>Total</b>	<b>4893</b>	<b>5.028</b>	<b>5.146</b>	<b>2,35%</b>	<b>5,17%</b>

Quando comparado a base posicionada em julho de 2023 com a base posicionada em dezembro de 2022, podemos observar que os ativos tiveram um aumento de 5,79%, passando de 3498 para 3698 pessoas cobertas. Os aposentados apresentaram um aumento de 4,48%, passando de 1227 para 1282 pessoas cobertas. Nos pensionistas tiveram uma pequena variação de 168 para 166. No total, a população coberta aumentou em 5,17%, passando de 4893 para 5146 pessoas cobertas. Quando analisado a evolução mensal, o destaque é para o grupo dos ativos que cresceu 5,72%, ou seja, 111 ativos. Segue abaixo o gráfico da evolução da população.

Gráfico 1 – Evolução da massa segurada



A seguir, apresentaremos a análise da evolução e variação da média salarial do grupo segurado. Serão explorados os dados referentes à cobertura dos ativos, aposentados e pensionistas, destacando os percentuais de variação entre essas categorias. Essa análise fornecerá insights sobre as tendências salariais e mudanças na composição do grupo segurado.

Tabela 2 – Média salarial ao longo do período analisado

Média Salarial	30/12/2022	30/06/2023	30/07/2023	Varição Mensal	Varição Anual
Ativos	R\$ 4.241,33	R\$ 4.408,30	R\$ 4.490,89	1,87%	5,88%
Aposentados	R\$ 5.417,71	R\$ 5.801,81	R\$ 5.802,80	0,02%	7,11%
Pensionistas	R\$ 2.688,85	R\$ 2.837,21	R\$ 2.835,52	-0,06%	5,45%
<b>Total</b>	<b>R\$ 4.115,96</b>	<b>R\$ 4.349,11</b>	<b>R\$ 4.376,40</b>	<b>0,63%</b>	<b>6,33%</b>

Na coluna Variação Mensal, a média da variação foi menor que 1% nos grupos aposentados e pensionistas, o que se torna positivo para as provisões matemáticas, não sendo o principal responsável pela majoração das provisões mensalmente. Com base nesses dados, podemos observar que houve um aumento anual na média salarial do grupo segurado entre os períodos analisados. As categorias de ativos e aposentados apresentaram aumentos mais significativos em suas médias salariais, com variações percentuais de 5,88% e 7,11%, respectivamente. Os pensionistas também registraram um aumento considerável, com uma variação percentual de 5,45%. No geral, a média salarial acumulada do grupo segurado é de 6,33%.

## 4. Novas Admissões e Aposentadorias

### 4.1. Novas Admissões

Neste capítulo, exploraremos as novas admissões e aposentadorias registradas no período de dezembro a julho/23. Analisaremos os dados referentes às entradas de novos participantes no sistema e às saídas decorrentes de aposentadorias. Sendo assim, segue abaixo as informações extraídas da base de dados.

Tabela 3 – Novas admissões

Mês Admissão	Quantidade Ativos	Média de Salarial
jan	14	R\$ 3.373,35
fev	74	R\$ 3.556,95
mar	73	R\$ 3.292,20
abr	73	R\$ 2.992,27
mai	47	R\$ 2.816,73
jun	32	R\$ 3.007,30
jul	38	R\$ 6.004,43
<b>Total Geral</b>	<b>351</b>	<b>R\$ 3.611,65</b>

Em 2023, foram realizadas 351 novas admissões no RPPS, com uma média salarial total de R\$ 3.611,65. Esses dados sugerem que houve um aumento gradual no número de novas admissões ao longo dos meses analisados. No entanto, é importante notar que a média salarial teve uma variação significativa, diminuindo à medida que mais admissões foram registradas. No mês de julho, podemos observar que obteve a maior média salarial do ano, resultando em R\$ 6.004,43, sendo praticamente dobro do mês anterior.

## 4.2. Novas Aposentadorias

Em relação as novas aposentadorias, apuramos a quantidade de servidores que se aposentaram nos últimos meses. Segue abaixo a tabela:

Tabela 4 – Aposentadorias ocorridas em 2023

Mês Aposentadoria	Quantidade Aposentados	Média de Benefício
jan	6	R\$ 6.666,71
fev	12	R\$ 7.218,98
mar	7	R\$ 2.220,51
abr	3	R\$ 3.418,08
mai	14	R\$ 3.952,73
jun	8	R\$ 7.352,58
jul	8	R\$ 5.854,03
<b>Total Geral</b>	<b>58</b>	<b>R\$ 5.573,04</b>

Em 2023, ocorreram 58 novos aposentados para o fundo com um benefício médio de R\$ 5.573,04. Podemos observar que o salário médio de entrada de 2023 foi de R\$ 3.611,65 (tabela 3), e quando comparado com o benefício das aposentadorias, conforme demonstrado na tabela acima, há um aumento de 54,31%. Importante salientar que essa variação reduziu devido a alta da média do mês de julho.

## 4.3. Servidores em Iminência de Aposentadoria

Nesta seção, apresentaremos a iminência da aposentadoria de servidores públicos, levando em consideração aqueles que estão próximos de se aposentar de acordo com a base cadastral e a projeção feita na avaliação atuarial 2023. Segue abaixo a quantidade dos servidores que se encontram em iminência de se aposentar por mês. Salientamos que as projeções das aposentadorias foram baseadas nas informações enviadas, caso tenha algum servidor que não tenha fornecido o tempo anterior correto, há a possibilidade de a projeção não estar de acordo com a realidade. Há 96 servidores em iminência dos 125 que foram identificados na avaliação atuarial de 2023.

Tabela 5 – Servidores em Iminência

Mês	Quantidade Servidores
01/02/2023	4
01/03/2023	10
01/04/2023	9
01/05/2023	12



01/06/2023	13
01/07/2023	11
01/08/2023	9
01/09/2023	4
01/10/2023	8
01/11/2023	6
01/12/2023	10

## 5. Resultado Atuarial

Um dos elementos utilizados na avaliação atuarial é a remuneração de contribuição do servidor e a quantidade de servidores. Através dela que se pode mensurar as Reservas Matemáticas, que representam o compromisso do RPPS, e o plano de custeio necessário para cobrir tais compromissos.

A fim de que possamos observar o impacto da atualização da base dos segurados, segue abaixo o resultado da avaliação atuarial apresentado em 2023 para comparação.

Tabela 6 - Resultado Atuarial em dezembro/2022

RESULTADOS	31/12/2022	30/07/2023	Varição
PMBAC (1)	767.351.316,20	791.846.881,25	3,19%
PMBC (2)	1.048.516.596,85	1.172.593.461,37	11,83%
Provisão Matemática Total (3=1+2)	<b>1.815.867.913,05</b>	<b>1.964.440.342,62</b>	8,18%
Compensação Financeira (4)	165.651.668,54	180.738.891,67	9,11%
Ativo do Plano (5)	458.731.223,62	509.650.651,71	11,10%
Resultado Atuarial (6 = 3-4-5)	<b>1.191.485.020,89</b>	<b>1.274.050.799,24</b>	6,93%

Na avaliação atuarial ordinária de 2023 (data base 31/12/2022) o déficit apresentado era de R\$ 1.191.485.020,89. Já utilizando a base atualizada, julho de 2023, gera um impacto nas provisões e compensação previdenciária, sendo assim observamos que a **provisão matemática total**, que representa o valor acumulado necessário para pagar os benefícios futuros, apresentou um aumento de 8,18%. Ao mesmo tempo, a compensação financeira registrou um aumento de 9,11%. No que diz respeito ao ativo do plano, que corresponde ao valor dos investimentos mantidos, foi observado um crescimento de 11,10%. Essa variação pode ser atribuída a ganhos de capital ou rentabilidade dos investimentos realizados. Por fim, o resultado atuarial, gerando com um novo **déficit** de R\$ 1.274.050.799,24, o que representa um

acréscimo de 6,93% quando comparado com o déficit apresentado na avaliação atuarial de 2023.

Tabela 7 – Variações ao longo do período analisado

Mês	PMBAC <sup>(1)</sup>	PMBC <sup>(2)</sup>	Provisão Matemática Total <sup>(3=1+2)</sup>	Compensação Financeira <sup>(4)</sup>	Ativo do Plano <sup>(5)</sup>	Resultado Atuarial <sup>(6 = 3-4-5)</sup>
31/12/2021	524.173.845,16	858.813.522,21	1.382.987.367,37	140.101.230,51	422.958.018,84	819.928.118,02
30/04/2022	642.894.187,72	1.017.043.209,68	1.659.937.397,40	169.927.238,49	424.157.913,35	1.065.852.245,56
30/05/2022	644.970.443,64	1.020.896.988,80	1.665.867.432,44	170.408.348,94	427.735.531,34	1.067.723.552,16
30/06/2022	639.042.016,06	1.029.198.585,57	1.668.240.601,63	169.308.193,64	423.164.123,44	1.075.768.284,55
30/07/2022	<b>644.854.177,95</b>	<b>1.028.168.485,41</b>	<b>1.673.022.663,36</b>	<b>172.693.239,08</b>	<b>430.995.927,16</b>	<b>1.069.333.497,16</b>
30/08/2022	643.742.126,54	1.034.456.447,24	1.678.198.573,78	170.704.040,94	436.195.760,74	1.071.298.772,10
30/09/2022	636.843.794,61	1.036.475.035,78	1.673.318.830,39	169.422.604,09	438.079.768,41	1.065.816.457,89
30/10/2022	644.297.716,98	1.036.935.956,62	1.681.233.673,60	170.275.360,02	447.424.726,36	1.063.533.587,22
30/11/2022	659.025.152,74	1.043.038.453,80	1.702.063.606,54	172.387.775,48	445.250.196,49	1.084.425.634,57
30/12/2022	767.351.316,20	1.048.516.596,85	1.815.867.913,05	165.651.668,54	458.731.223,62	1.191.485.020,89
31/03/2023	810.277.549,43	1.140.376.073,59	1.950.653.623,02	177.728.898,86	474.491.792,55	1.298.432.931,61
30/04/2023	821.002.722,76	1.145.330.509,78	1.966.333.232,54	179.633.854,97	481.116.032,75	1.305.583.344,82
30/05/2023	814.040.317,38	1.153.523.523,75	1.967.563.841,13	179.982.956,65	492.121.182,33	1.295.459.702,15
30/06/2023	782.646.230,90	1.165.434.708,30	1.948.080.939,20	177.261.177,13	500.560.171,09	1.270.259.590,98
30/07/2023	791.846.881,25	1.172.593.461,37	<b>1.964.440.342,62</b>	180.738.891,67	509.650.651,71	1.274.050.799,24
<b>Variação Mensal</b>	-3,86%	1,03%	-0,99%	-1,51%	1,71%	-1,95%
<b>Variação Anual</b>	22,47%	13,24%	16,77%	4,70%	18,29%	18,08%

A tabela acima apresenta o histórico das provisões matemáticas de um determinado período, juntamente com outros dados relevantes, como compensação financeira, ativo do plano e resultado atuarial. A análise desses números é essencial para compreender as variações e tendências ao longo do tempo.

Observando a evolução das provisões matemáticas, é possível verificar um crescimento constante ao longo do período. Em julho de 2022, a provisão matemática total era de 1.673.022.663,36, enquanto no final de julho de 2023, esse valor havia aumentado para 1.964.440.342,62. Isso representa um aumento significativo de 16,77% no período analisado.

Com base na análise do histórico das provisões matemáticas e dos resultados atuariais, é evidente que a situação financeira do regime próprio de previdência social está se tornando cada vez mais desafiadora. As contas estão crescendo ao longo do tempo, o que indica a necessidade de ações concretas para contornar essa situação.

Diante do novo resultado atuarial de julho de 2023 apresentado, que registrou um acréscimo no déficit de 6,93%, observa-se uma piora na situação de solvência



RPPS. Esse déficit indica que as obrigações acumuladas superaram os ganhos obtidos pelo plano de previdência. Portanto, é necessário considerar um novo plano de aportes para equacionar esse novo déficit e garantir a sustentabilidade do regime, segue abaixo as sugestões de plano de amortização.

Tabela 8 - Plano de Amortização Sugerido – prazo remanescente em lei

Ano	Aporte (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Déficit Atuarial Inicial (R\$)	(-) Pagamento (R\$)	Juros (R\$)	Déficit Atuarial Final (R\$)
2023	43.790.464,44	221.616.033,48	1.274.050.799,24	43.790.464,44	62.301.084,08	1.292.561.418,89
2024	50.806.917,21	227.488.858,37	1.292.561.418,89	50.806.917,21	63.206.253,38	1.304.960.755,06
2025	70.055.193,93	233.517.313,11	1.304.960.755,06	70.055.193,93	63.812.580,92	1.298.718.142,05
2026	79.102.822,23	239.705.521,91	1.298.718.142,05	79.102.822,23	63.507.317,15	1.283.122.636,97
2027	81.199.047,02	246.057.718,24	1.283.122.636,97	81.199.047,02	62.744.696,95	1.264.668.286,89
2028	83.350.821,77	252.578.247,77	1.264.668.286,89	83.350.821,77	61.842.279,23	1.243.159.744,36
2029	103.708.628,54	259.271.571,34	1.243.159.744,36	103.708.628,54	60.790.511,50	1.200.241.627,32
2030	115.771.886,57	266.142.267,98	1.200.241.627,32	115.771.886,57	58.691.815,58	1.143.161.556,33
2031	124.303.742,33	273.195.038,08	1.143.161.556,33	124.303.742,33	55.900.600,10	1.074.758.414,10
2032	136.010.832,70	280.434.706,59	1.074.758.414,10	136.010.832,70	52.555.686,45	991.303.267,86
2033	151.129.768,82	287.866.226,31	991.303.267,86	151.129.768,82	48.474.729,80	888.648.228,84
2034	161.044.601,32	295.494.681,31	888.648.228,84	161.044.601,32	43.454.898,39	771.058.525,92
2035	168.345.536,15	303.325.290,37	771.058.525,92	168.345.536,15	37.704.761,92	640.417.751,68
2036	172.806.692,86	311.363.410,56	640.417.751,68	172.806.692,86	31.316.428,06	498.927.486,87
2037	177.386.070,22	319.614.540,94	498.927.486,87	177.386.070,22	24.397.554,11	345.938.970,76
2038	182.086.801,08	328.084.326,28	345.938.970,76	182.086.801,08	16.916.415,67	180.768.585,35
2039	189.608.169,17	336.778.560,92	180.768.585,35	189.608.169,17	8.839.583,82	0,00

Tabela 9 – Segregado por órgão - Plano de Amortização Sugerido – prazo remanescente em lei

Ano	Aporte Município	Aporte Câmara (R\$)	Aporte Total (R\$)
2023	43.307.771,62	482.692,82	43.790.464,44
2024	50.273.575,85	533.341,36	50.806.917,21
2025	69.464.100,30	591.093,63	70.055.193,93
2026	78.460.463,97	642.358,26	79.102.822,23
2027	80.502.313,71	696.733,31	81.199.047,02
2028	82.602.593,94	748.227,83	83.350.821,77
2029	102.908.906,19	799.722,35	103.708.628,54
2030	114.916.869,62	855.016,95	115.771.886,57
2031	123.397.000,97	906.741,36	124.303.742,33
2032	135.052.366,94	958.465,76	136.010.832,70
2033	150.119.578,65	1.010.190,17	151.129.768,82
2034	159.982.686,74	1.061.914,58	161.044.601,32
2035	167.231.897,17	1.113.638,98	168.345.536,15
2036	171.641.329,47	1.165.363,39	172.806.692,86
2037	176.168.982,42	1.217.087,80	177.386.070,22
2038	180.817.988,88	1.268.812,20	182.086.801,08
2039	188.273.873,05	1.334.296,12	189.608.169,17

Tabela 10 - Plano de Amortização Sugerido – 35 Anos

Ano	Aporte (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamento (R\$)	Juros (R\$)	Saldo Final (R\$)
2023	43.790.464,44	221.616.033,48	1.274.050.799,24	43.790.464,44	62.301.084,08	1.292.561.418,89



2024	50.806.917,21	227.488.858,37	1.292.561.418,89	50.806.917,21	63.206.253,38	1.304.960.755,06
2025	68.537.331,40	233.517.313,11	1.304.960.755,06	68.537.331,40	63.812.580,92	1.300.236.004,58
2026	70.353.570,68	239.705.521,91	1.300.236.004,58	70.353.570,68	63.581.540,62	1.293.463.974,53
2027	72.217.940,30	246.057.718,24	1.293.463.974,53	72.217.940,30	63.250.388,35	1.284.496.422,58
2028	74.131.715,72	252.578.247,77	1.284.496.422,58	74.131.715,72	62.811.875,06	1.273.176.581,92
2029	76.096.206,19	259.271.571,34	1.273.176.581,92	76.096.206,19	62.258.334,86	1.259.338.710,59
2030	62.197.448,03	266.142.267,98	1.259.338.710,59	62.197.448,03	61.581.662,95	1.258.722.925,51
2031	63.845.680,40	273.195.038,08	1.258.722.925,51	63.845.680,40	61.551.551,06	1.256.428.796,17
2032	65.537.590,93	280.434.706,59	1.256.428.796,17	65.537.590,93	61.439.368,13	1.252.330.573,37
2033	67.274.337,09	287.866.226,31	1.252.330.573,37	67.274.337,09	61.238.965,04	1.246.295.201,32
2034	69.057.107,02	295.494.681,31	1.246.295.201,32	69.057.107,02	60.943.835,34	1.238.181.929,64
2035	70.887.120,36	303.325.290,37	1.238.181.929,64	70.887.120,36	60.547.096,36	1.227.841.905,64
2036	72.765.629,05	311.363.410,56	1.227.841.905,64	72.765.629,05	60.041.469,19	1.215.117.745,78
2037	74.693.918,22	319.614.540,94	1.215.117.745,78	74.693.918,22	59.419.257,77	1.199.843.085,33
2038	76.673.307,05	328.084.326,28	1.199.843.085,33	76.673.307,05	58.672.326,87	1.181.842.105,15
2039	78.705.149,69	336.778.560,92	1.181.842.105,15	78.705.149,69	57.792.078,94	1.160.929.034,41
2040	80.790.836,15	345.703.192,79	1.160.929.034,41	80.790.836,15	56.769.429,78	1.136.907.628,04
2041	82.931.793,31	354.864.327,40	1.136.907.628,04	82.931.793,31	55.594.783,01	1.109.570.617,73
2042	85.129.485,84	364.268.232,07	1.109.570.617,73	85.129.485,84	54.258.003,21	1.078.699.135,11
2043	87.385.417,21	373.921.340,22	1.078.699.135,11	87.385.417,21	52.748.387,71	1.044.062.105,60
2044	89.701.130,77	383.830.255,74	1.044.062.105,60	89.701.130,77	51.054.636,96	1.005.415.611,80
2045	92.078.210,73	394.001.757,51	1.005.415.611,80	92.078.210,73	49.164.823,42	962.502.224,49
2046	94.518.283,32	404.442.804,09	962.502.224,49	94.518.283,32	47.066.358,78	915.050.299,95
2047	97.023.017,82	415.160.538,40	915.050.299,95	97.023.017,82	44.745.959,67	862.773.241,79
2048	99.594.127,80	426.162.292,66	862.773.241,79	99.594.127,80	42.189.611,52	805.368.725,52
2049	102.233.372,18	437.455.593,42	805.368.725,52	102.233.372,18	39.382.530,68	742.517.884,02
2050	104.942.556,55	449.048.166,65	742.517.884,02	104.942.556,55	36.309.124,53	673.884.452,00
2051	107.723.534,29	460.947.943,06	673.884.452,00	107.723.534,29	32.952.949,70	599.113.867,41
2052	110.578.207,95	473.163.063,55	599.113.867,41	110.578.207,95	29.296.668,12	517.832.327,57
2053	113.508.530,46	485.701.884,74	517.832.327,57	113.508.530,46	25.322.000,82	429.645.797,93
2054	116.516.506,52	498.572.984,68	429.645.797,93	116.516.506,52	21.009.679,52	334.138.970,92
2055	119.604.193,94	511.785.168,78	334.138.970,92	119.604.193,94	16.339.395,68	230.874.172,66
2056	122.773.705,08	525.347.475,75	230.874.172,66	122.773.705,08	11.289.747,04	119.390.214,62
2057	125.228.396,11	539.269.183,86	119.390.214,62	125.228.396,11	5.838.181,49	-

Tabela 11 – Segregado por órgão - Plano de Amortização Sugerido – 35 Anos

Ano	Aporte Município	Aporte Câmara (R\$)	Aporte Total (R\$)
2023	43.307.771,62	482.692,82	43.790.464,44
2024	50.246.883,55	560.033,66	50.806.917,21
2025	67.781.859,21	755.472,19	68.537.331,40
2026	69.578.078,48	775.492,20	70.353.570,68
2027	71.421.897,56	796.042,74	72.217.940,30
2028	73.314.577,85	817.137,87	74.131.715,72
2029	75.257.414,16	838.792,03	76.096.206,19
2030	61.511.859,01	685.589,02	62.197.448,03
2031	63.141.923,27	703.757,13	63.845.680,40
2032	64.815.184,24	722.406,69	65.537.590,93
2033	66.532.786,62	741.550,47	67.274.337,09
2034	68.295.905,46	761.201,56	69.057.107,02
2035	70.105.746,96	781.373,40	70.887.120,36
2036	71.963.549,25	802.079,80	72.765.629,05
2037	73.870.583,31	823.334,91	74.693.918,22
2038	75.828.153,76	845.153,29	76.673.307,05
2039	77.837.599,84	867.549,85	78.705.149,69
2040	79.900.296,23	890.539,92	80.790.836,15
2041	82.017.654,08	914.139,23	82.931.793,31





2042	84.191.121,92	938.363,92	85.129.485,84
2043	86.422.186,65	963.230,56	87.385.417,21
2044	88.712.374,60	988.756,17	89.701.130,77
2045	91.063.252,52	1.014.958,21	92.078.210,73
2046	93.476.428,72	1.041.854,60	94.518.283,32
2047	95.953.554,07	1.069.463,75	97.023.017,82
2048	98.496.323,26	1.097.804,54	99.594.127,80
2049	101.106.475,82	1.126.896,36	102.233.372,18
2050	103.785.797,44	1.156.759,11	104.942.556,55
2051	106.536.121,06	1.187.413,23	107.723.534,29
2052	109.359.328,27	1.218.879,68	110.578.207,95
2053	112.257.350,47	1.251.179,99	113.508.530,46
2054	115.232.170,26	1.284.336,26	116.516.506,52
2055	118.285.822,77	1.318.371,17	119.604.193,94
2056	121.420.397,07	1.353.308,01	122.773.705,08
2057	123.848.030,58	1.380.365,53	125.228.396,11

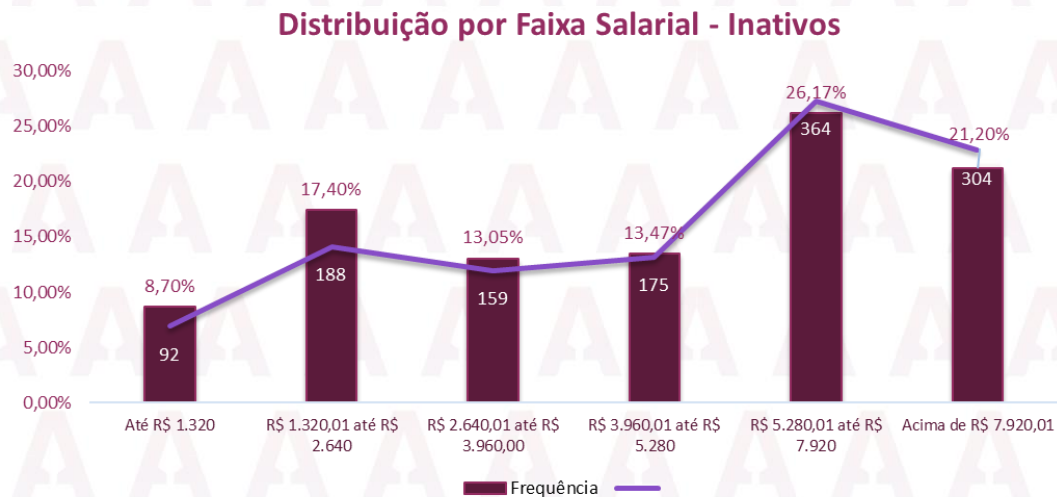
Perante o exposto, é necessário adotar estratégias para melhorar a gestão do RPPS e buscar a sustentabilidade financeira-atuarial. Uma das principais medidas a serem consideradas é o reequilíbrio financeiro do plano, por meio de ajustes nas contribuições dos participantes, revisão dos benefícios concedidos ou aumento de receitas do RPPS. Por conta disso, a pedido do RPPS será apresentado no próximo item um estudo considerando a aplicação da reforma em diferentes cenários de faixa de tributação dos inativos.

## 6. Estudo da Reforma

A sustentabilidade previdenciária tornou-se uma preocupação central devido ao envelhecimento da população e aos desafios financeiros enfrentados pelos sistemas de previdência em todo o mundo. A EC 103 foi promulgada com o intuito de buscar a sustentabilidade dos RPPS, estabelecendo medidas para equilibrar o sistema previdenciário. Desse modo, considerando garantir a sustentabilidade e o equilíbrio financeiro-atuarial, foi solicitado a elaboração do cálculo atuarial aderindo à reforma previdenciária considerando a contribuição dos inativos em diferentes cenários de faixa de contribuição, a partir de: 1 salário-mínimo, 3 salários-mínimos e 4 salários-mínimos.

Antes de apresentar os resultados, será demonstrado o gráfico da distribuição dos proventos dos aposentados e pensionistas.

Gráfico 2 – Distribuição salarial – Inativos e pensionistas



No mês de julho/2023, podemos observar que 52,62% do grupo dos inativos ganha até 4 salários-mínimos (R\$ 5.280,00). E 21,20% dos aposentados e pensionistas recebem acima de R\$ 7.920,01. Diante disso, segue abaixo os resultados.

Tabela 12 - Resultado Atuarial

RESULTADOS	30/07/2023	Reforma	1 SM	3 SM	4 SM
PMBAC (1)	791.846.881,25	378.155.000,32	378.155.000,32	378.155.000,3	378.155.000,32
PMBC (2)	1.172.593.461,37	1.165.596.919,1	1.058.702.986,8	1.116.768.400	1.138.949.302,4
<b>Provisão Matemática Total (3=1+2)</b>	<b>1.964.440.342,62</b>	<b>1.543.751.919,4</b>	<b>1.436.857.987,2</b>	<b>1.494.923.401</b>	<b>1.517.104.302,7</b>
Compensação Financeira (4)	180.738.891,67	145.638.254,60	145.638.254,60	145.638.254,6	145.638.254,60
Ativo do Plano (5)	509.650.651,71	509.650.651,71	509.650.651,71	509.650.651,7	509.650.651,71
<b>Resultado Atuarial (6 = 3-4-5)</b>	<b>1.274.050.799,24</b>	<b>888.463.013,15</b>	<b>781.569.080,89</b>	<b>839.634.494,8</b>	<b>861.815.396,43</b>
Varição	-	-30,26%	-38,65%	-34,10%	-32,36%

A tabela acima apresenta uma análise dos resultados atuariais considerando diferentes cenários com base nas faixas salariais e as regras estabelecidas pela EC 103 da Reforma da Previdência. Foram considerados quatro cenários: o primeiro cenário com base no teto previdenciário para tributação dos inativos, o segundo com



um salário-mínimo, o terceiro com três salários-mínimos e o quarto com quatro salários-mínimos.

Essa análise mostra que há um impacto maior, especialmente, quando consideramos faixas salariais mais baixas na tributação dos inativos. Para o cenário considerando as regras idênticas às da União e com o teto de R\$ 7.507,49 para os inativos resultou no decréscimo de 30,26%. Mantendo as regras da reforma e contribuição acima de 1 salário-mínimo, ocorreu uma redução de 38,65%, conforme o esperado, nesse cenário apresentará a maior variação positiva para o fundo. No cenário de 3 salários-mínimos, a redução foi de 34,10% quando comparado com o resultado atuarial de julho/23. E no último cenário, reduziria 32,36% do resultado atual.

Tendo em vista que está sendo estudado os cenários de reforma, sugere-se aproveitar o cenário atual e incluir a discussão sobre o plano de carreira com o objetivo de verificar se o plano está coerente e ainda se há tempo mínimo de contribuição sob o novo salário, tendo em vista que se houver essa lacuna no plano de carreira, os servidores tendem a esperar a progressão para se aposentar, sem ter a intenção de contribuir sob o novo salário onerando, assim, o RPPS.

É este o parecer.

Porto Alegre, 31 de agosto de 2023.

  
Michele de Mattos Dall'Agnol  
Atuária MTE 2.991  
CPF: 837.360.850-87



## ANEXO I – Servidores em Iminência de Aposentadoria

Matrícula	Data Prevista de Aposentadoria
893191	01/03/2023
566001	01/03/2023
728041	01/07/2023
631541	01/09/2023
818341	01/05/2023
708011	01/04/2023
571341	01/12/2023
572231	01/07/2023
571181	01/09/2023
24611	01/10/2023
822931	01/09/2023
657021	01/04/2023
902581	01/05/2023
888811	01/06/2023
405091	01/06/2023
842031	01/06/2023
864631	01/10/2023
883951	01/11/2023
532871	01/05/2023
631681	01/05/2023
515511	01/12/2023
633361	01/11/2023
675431	01/02/2023
887491	01/03/2023
885661	01/04/2023
738871	01/06/2023
748921	01/06/2023
356021	01/10/2023
737941	01/04/2023
644561	01/04/2023
817801	01/10/2023
650581	01/05/2023
723511	01/06/2023
799051	01/03/2023
867971	01/02/2023
728281	01/03/2023
650651	01/07/2023
568041	01/07/2023
568042	01/07/2023
635951	01/04/2023
241391	01/06/2023
437961	01/11/2023
764641	01/10/2023
940231	01/08/2023
929461	01/06/2023
579241	01/04/2023
788251	01/05/2023
910711	01/06/2023
280021	01/08/2023
722881	01/07/2023



740431	01/07/2023
134631	01/12/2023
516241	01/12/2023
608302	01/05/2023
536351	01/12/2023
659181	01/03/2023
264922	01/08/2023
734611	01/08/2023
542591	01/02/2023
835621	01/02/2023
558911	01/11/2023
645051	01/04/2023
857551	01/04/2023
728491	01/05/2023
716971	01/08/2023
705611	01/08/2023
544701	01/08/2023
731041	01/12/2023
609501	01/12/2023
723361	01/03/2023
705491	01/08/2023
706871	01/09/2023
656881	01/12/2023
595101	01/06/2023
787471	01/10/2023
893011	01/03/2023
442532	01/05/2023
866551	01/06/2023
531552	01/07/2023
526211	01/08/2023
887311	01/10/2023
756721	01/11/2023
629621	01/05/2023
739261	01/05/2023
564211	01/12/2023
483302	01/12/2023
530151	01/03/2023
530152	01/03/2023
631261	01/05/2023
705791	01/06/2023
741361	01/06/2023
526801	01/07/2023
526802	01/07/2023
609981	01/07/2023
976981	01/10/2023
441721	01/11/2023
893191	01/03/2023
566001	01/03/2023
728041	01/07/2023
631541	01/09/2023
818341	01/05/2023