



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

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

**RELATOR:** Michele de Mattos Dall Agnol, Atuária MIBA nº 2991

## 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. FONTE DAS INFORMAÇÕES

### 2.1. Da Base de dados

Para a atualização das provisões mensais do ToledoPrev foi utilizado a base cadastral posicionada em 30/11/2022 e demais premissas atuariais utilizadas na avaliação atuarial de 2022. A taxa de juros, conforme a duração do passivo de 2022 seria 4,74% para a avaliação atuarial de 2023, entretanto como em 2017 a rentabilidade auferida foi superior que a meta atuarial foi possível acrescentar 0,15%, resultando em uma taxa de juros de 4,89%, coincidentemente a mesma que foi utilizada na avaliação de 2022. Logo, a taxa de juros não irá influenciar nos resultados quando realizarmos a avaliação atuarial de 2023.

A base de dados teve uma significativa alteração na quantidade do grupo de ativos, aposentados e pensionistas e, conseqüentemente, na base salarial e proventos dos segurados. Segue abaixo a tabela com o comparativo:

Tabela 1 – População Coberta

População Coberta	31/12/2021	30/10/2022	30/11/2022	Varição Mês	Varição Anual
Ativos	3238	3482	3499	0,49%	8,06%
Aposentados	1149	1209	1218	0,74%	6,01%
Pensionistas	155	164	165	0,61%	6,45%
<b>Total</b>	<b>4542</b>	<b>4.855</b>	<b>4.882</b>	<b>0,56%</b>	<b>7,49%</b>

Em relação a quantidade de ativos, aposentados e pensionistas mensal aumentou 0,56%. Na variação anual, ocorreu um crescimento de 7,49% quando comparado com a base posicionada em 31/12/2021. Segue abaixo o gráfico da evolução dos segurados das últimas avaliações.

Gráfico 1 – Evolução da massa segurada

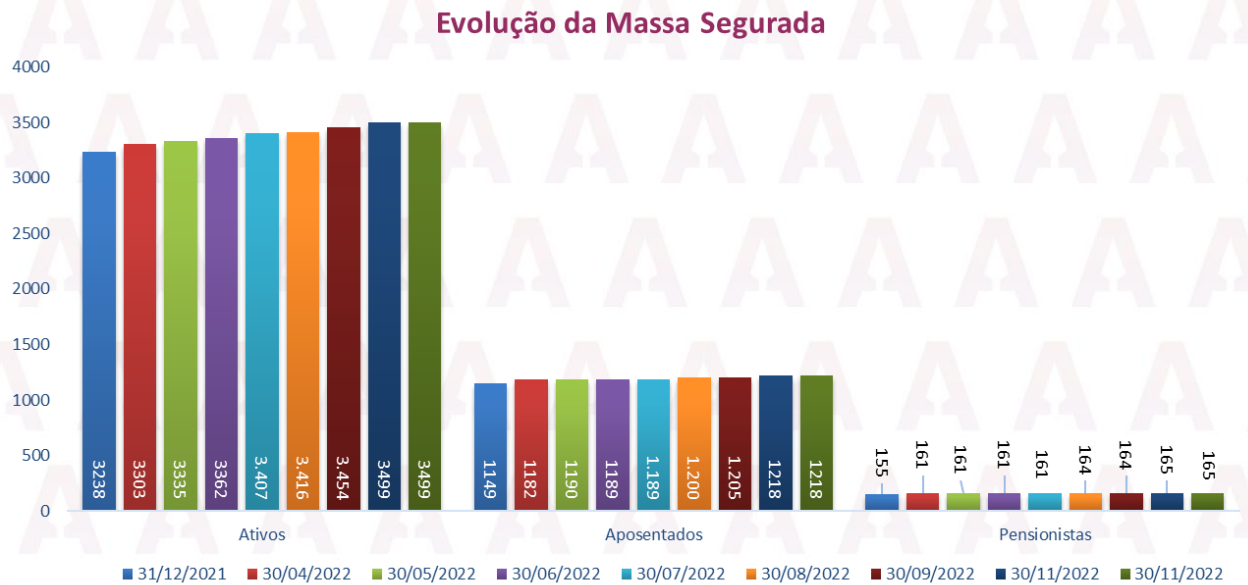


Tabela 2 – Média salarial ao longo do período analisado

Média Salarial	31/12/2021	30/10/2022	30/11/2022	Varição Mês	Varição Anual
Ativos	R\$ 3.474,36	R\$ 4.164,43	R\$ 4.239,20	1,80%	22,01%
Aposentados	R\$ 4.723,43	R\$ 5.465,15	R\$ 5.451,60	-0,25%	15,42%
Pensionistas	R\$ 2.422,66	R\$ 2.687,00	R\$ 2.751,86	2,41%	13,59%
<b>Total</b>	<b>R\$ 3.540,15</b>	<b>R\$ 4.105,53</b>	<b>R\$ 4.147,55</b>	<b>1,02%</b>	<b>17,16%</b>

Na totalidade do grupo, a média salarial anual resultou em aumento de 17,16%, sendo os salários dos ativos a variação mais significativa de 22,01% no ano. Já na variação mensal, ocorreu um acréscimo no grupo em 1,02%. É importante salientar que no mês de dezembro de 2021 foi suspenso o reajuste de 5,45% concedido aos servidores no mês de março de 2021, sendo concedido novamente no mês de janeiro de 2022. Além disso foi concedido reajuste em março de 2022 de 11%.

Em relação a entrada de novos ativos, constatamos as seguintes informações:

Tabela 3 – Novas admissões

Mês Admissão	Quantidade Ativos	Média de Salarial	Varição
jan	7	R\$ 3.279,27	-
fev	48	R\$ 3.498,45	6,68%
mar	52	R\$ 3.978,05	13,71%
abr	50	R\$ 3.173,41	-20,23%
mai	51	R\$ 3.129,82	-1,37%
jun	43	R\$ 2.854,70	-8,79%
jul	63	R\$ 2.873,63	0,66%
ago	47	R\$ 4.828,37	68,02%

set	56	R\$ 2.585,71	-46,45%
out	36	R\$ 4.893,81	89,26%
nov	35	R\$ 3.760,18	-23,16%
<b>Total Geral</b>	<b>488</b>	<b>R\$ 3.532,31</b>	<b>7,83%</b>

Em 2022, ocorreram 488 entradas de ativo, a média salarial ficou em R\$ 3.532,31 e a variação média resultou em 7,83%. Devido à grande volatilidade calculamos o desvio padrão da média, que define o quanto que está variando da média, resultando em 29,50%, ou seja, o salário de entrada varia de R\$ 2.490,34 a R\$ 4.574,28. Segue abaixo, a distribuição dos segurados em novembro/2022.

Tabela 4 – Estatística da população coberta

POPULAÇÃO COBERTA	QUANTIDADE		REMUNERAÇÃO MÉDIA		IDADE MÉDIA	
	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.
<b>ATIVOS</b>	<b>2725</b>	<b>774</b>	<b>3.995,73</b>	<b>5.096,38</b>	<b>42</b>	<b>43</b>
Aposentados por Tempo de Contribuição	836	131	6.196,64	6.057,53	63	70
Aposentados por Idade	94	17	1.862,23	3.627,57	71	74
Aposentados Compulsoriamente	2	3	1.472,39	2.623,77	78	78
Aposentadoria Especial Professor	7	1	5.906,28	7.188,53	56	58
Outras aposentadorias Especiais	3	1	5.234,52	6.303,34	54	60
Aposentados por Invalidez	105	18	2.630,46	3.991,32	62	64
<b>PENSIONISTAS</b>	<b>103</b>	<b>62</b>	<b>2.613,04</b>	<b>2.982,48</b>	<b>68</b>	<b>59</b>

Para demonstrar a distribuição do grupo, segue abaixo gráficos.

Gráfico 2 – Distribuição por grupos

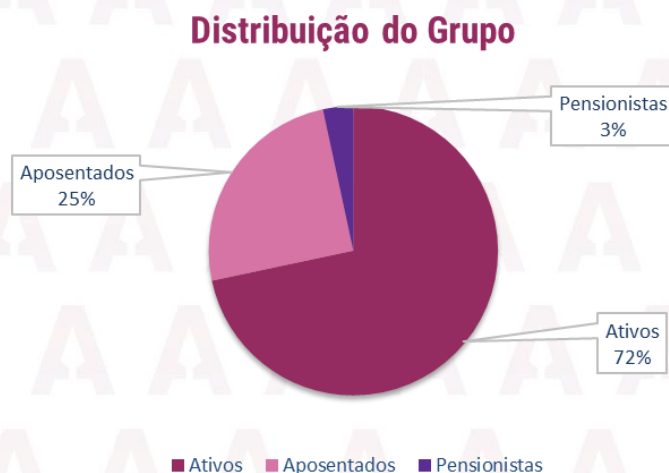
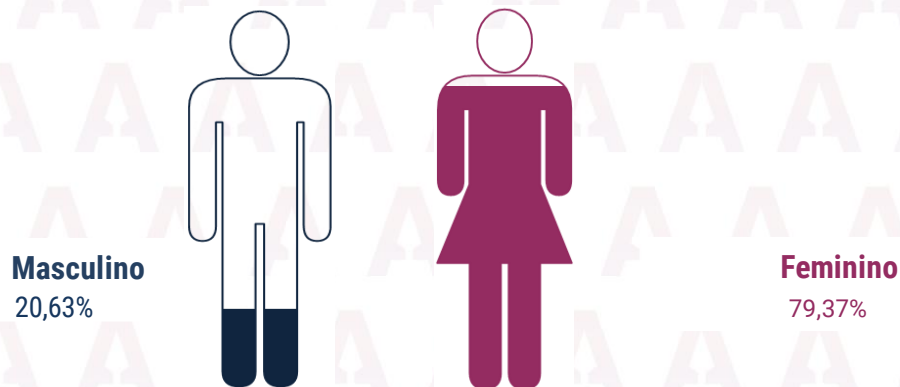


Gráfico 3 – Distribuição por sexo



## 2.2. Servidores em Iminência de Aposentadoria

Segue abaixo a matrícula dos servidores que se encontram em iminência de se aposentar. Salientamos que as projeções das aposentadorias foram baseadas nas informações enviadas, caso tenha algum servidor que não tenha fornecido o tempo anterior, há a possibilidade de não estar na listagem abaixo devido à falta da informação. Há 14 servidores em iminência dos 44 que foram identificados na avaliação atuarial de 2022.

Tabela 5 – Servidores em Iminência

Matrícula	Ano de Aposentadoria
580841	01/01/2023
566001	01/03/2022
571181	01/09/2022
24611	01/10/2022
635951	01/04/2022
241391	01/06/2022
437961	01/11/2022
572231	01/07/2022
280021	01/08/2022
595101	01/06/2022
442532	01/05/2022
526211	01/08/2022
564211	01/12/2022
483301	01/12/2022

### 2.3. Novas Aposentadorias

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

Tabela 6 – Aposentadorias ocorridas em 2022

Mês de Aposentadoria	Quantidade Aposentados	Média de Benefício	Variação
jan	7	R\$ 6.714,95	-
fev	9	R\$ 3.500,46	-47,87%
mar	13	R\$ 5.785,47	65,28%
abr	8	R\$ 2.455,45	-57,56%
mai	12	R\$ 3.924,88	59,84%
jun	3	R\$ 3.583,68	-8,69%
jul	4	R\$ 6.368,83	77,72%
ago	13	R\$ 3.983,82	-37,45%
set	5	R\$ 4.352,41	9,25%
Out	6	R\$ 4.364,95	0,29%
nov	10	R\$ 3.843,47	-11,95%
<b>Total Geral</b>	<b>90</b>	<b>R\$ 4.443,49</b>	<b>4,89%</b>

Em 2022, já soma 90 novos aposentados para o fundo com um benefício médio de R\$ 4.43,49 e a variação média de 4,89%. Devido à grande volatilidade calculamos o desvio padrão da média, que define o quanto que está variando da média, resultando em 38,51%, ou seja, o salário de entrada varia de R\$ 2.732,34 a R\$ 6.154,64. Podemos observar que o salário médio de entrada de 2022 foi de R\$ 3.532,31, e quando comparado com o benefício das aposentadorias, conforme demonstrado na tabela 3, há um aumento de 25,80%.

## 3. 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 2022 para comparação.

Tabela 7 - Resultado Atuarial em dezembro/2021

RESULTADOS	TOTAL (R\$)
PMBAC (1)	524.173.845,16
PMBC (2)	858.813.522,21
Provisão Matemática Total (3=1+2)	1.382.987.367,37
Compensação Financeira (4)	140.101.230,51
Ativo do Plano (5)	422.958.018,84
Resultado Atuarial (6 = 3-4-5)	<b>819.928.118,02</b>

Na avaliação atuarial ordinária de 2022 (data base 31/12/2021) o déficit apresentado era de R\$ 819.928.118,02. Já utilizando a base atualizada, novembro de 2022, do grupo de segurados, obteremos o seguinte resultado das Reservas Matemáticas Líquidas:

Tabela 8 - Resultado Atuarial em novembro/2022

RESULTADOS	TOTAL (R\$)
PMBAC (1)	659.025.152,74
PMBC (2)	1.043.038.453,80
Provisão Matemática Total (3=1+2)	1.702.063.606,54
Compensação Financeira (4)	172.387.775,48
Ativo do Plano (5)	445.250.196,49
Resultado Atuarial (6 = 3-4-5)	<b>1.084.425.634,57</b>

A nova base de segurados gera um impacto no Resultado Atuarial gerando com um novo **déficit** de R\$ 1.084.425.634,57, o que representa um acréscimo de 32,26% quando comparado com o déficit apresentado na avaliação atuarial de 2022.

Para o resultado atuarial posicionado em novembro de 2022, as possibilidades de plano de amortização são as seguintes:

Tabela 9 - 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\$)
<b>2023</b>	89.257.012,54	194.756.736,95	1.084.425.634,57	89.257.012,54	53.028.413,53	1.048.197.035,56
<b>2024</b>	90.149.582,67	196.704.304,32	1.048.197.035,56	90.149.582,67	51.256.835,04	1.009.304.287,93
<b>2025</b>	91.051.078,49	198.671.347,36	1.009.304.287,93	91.051.078,49	49.354.979,68	967.608.189,11
<b>2026</b>	91.961.589,28	200.658.060,83	967.608.189,11	91.961.589,28	47.316.040,45	922.962.640,28
<b>2027</b>	92.881.205,17	202.664.641,44	922.962.640,28	92.881.205,17	45.132.873,11	875.214.308,22
<b>2028</b>	93.810.017,22	204.691.287,85	875.214.308,22	93.810.017,22	42.797.979,67	824.202.270,67
<b>2029</b>	94.748.117,40	206.738.200,73	824.202.270,67	94.748.117,40	40.303.491,04	769.757.644,31
<b>2030</b>	95.695.598,57	208.805.582,74	769.757.644,31	95.695.598,57	37.641.148,81	711.703.194,55



2031	96.652.554,56	210.893.638,57	711.703.194,55	96.652.554,56	34.802.286,21	649.852.926,20
2032	97.619.080,10	213.002.574,95	649.852.926,20	97.619.080,10	31.777.808,09	584.011.654,19
2033	98.595.270,90	215.132.600,70	584.011.654,19	98.595.270,90	28.558.169,89	513.974.553,18
2034	99.581.223,61	217.283.926,71	513.974.553,18	99.581.223,61	25.133.355,65	439.526.685,22
2035	100.577.035,85	219.456.765,98	439.526.685,22	100.577.035,85	21.492.854,91	360.442.504,28
2036	101.582.806,21	221.651.333,64	360.442.504,28	101.582.806,21	17.625.638,46	276.485.336,53
2037	102.598.634,27	223.867.846,97	276.485.336,53	102.598.634,27	13.520.132,96	187.406.835,22
2038	103.624.620,61	226.106.525,44	187.406.835,22	103.624.620,61	9.164.194,24	92.946.408,86
2039	97.491.488,25	228.367.590,70	92.946.408,86	97.491.488,25	4.545.079,39	-

Tabela 10 – Segregado por órgão - Plano de Amortização Sugerido – prazo remanescente em lei

Ano	Aporte Município	Aporte Câmara (R\$)	Aporte Total (R\$)
2023	88.275.022,31	981.990,23	89.257.012,54
2024	89.157.772,54	991.810,13	90.149.582,67
2025	90.049.350,25	1.001.728,24	91.051.078,49
2026	90.949.843,76	1.011.745,52	91.961.589,28
2027	91.859.342,20	1.021.862,97	92.881.205,17
2028	92.777.935,62	1.032.081,60	93.810.017,22
2029	93.705.714,98	1.042.402,42	94.748.117,40
2030	94.642.772,13	1.052.826,44	95.695.598,57
2031	95.589.199,85	1.063.354,71	96.652.554,56
2032	96.545.091,85	1.073.988,25	97.619.080,10
2033	97.510.542,76	1.084.728,14	98.595.270,90
2034	98.485.648,19	1.095.575,42	99.581.223,61
2035	99.470.504,68	1.106.531,17	100.577.035,85
2036	100.465.209,73	1.117.596,48	101.582.806,21
2037	101.469.861,82	1.128.772,45	102.598.634,27
2038	102.484.560,44	1.140.060,17	103.624.620,61
2039	96.418.903,74	1.072.584,51	97.491.488,25

Tabela 11 - Plano de Amortização Sugerido – 35 Anos

Ano	Aporte (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamento (R\$)	Juros (R\$)	Saldo Final (R\$)
2023	57.686.945,48	194.756.736,95	1.084.425.634,57	57.686.945,48	53.028.413,53	1.079.767.102,62
2024	58.263.814,94	196.704.304,32	1.079.767.102,62	58.263.814,94	52.800.611,32	1.074.303.899,00
2025	58.846.453,09	198.671.347,36	1.074.303.899,00	58.846.453,09	52.533.460,66	1.067.990.906,57
2026	59.434.917,62	200.658.060,83	1.067.990.906,57	59.434.917,62	52.224.755,33	1.060.780.744,28
2027	60.029.266,79	202.664.641,44	1.060.780.744,28	60.029.266,79	51.872.178,40	1.052.623.655,88
2028	60.629.559,46	204.691.287,85	1.052.623.655,88	60.629.559,46	51.473.296,77	1.043.467.393,19
2029	61.235.855,06	206.738.200,73	1.043.467.393,19	61.235.855,06	51.025.555,53	1.033.257.093,66
2030	61.848.213,61	208.805.582,74	1.033.257.093,66	61.848.213,61	50.526.271,88	1.021.935.151,94
2031	62.466.695,74	210.893.638,57	1.021.935.151,94	62.466.695,74	49.972.628,93	1.009.441.085,12
2032	63.091.362,70	213.002.574,95	1.009.441.085,12	63.091.362,70	49.361.669,06	995.711.391,48
2033	63.722.276,33	215.132.600,70	995.711.391,48	63.722.276,33	48.690.287,04	980.679.402,20
2034	64.359.499,09	217.283.926,71	980.679.402,20	64.359.499,09	47.955.222,77	964.275.125,88
2035	65.003.094,08	219.456.765,98	964.275.125,88	65.003.094,08	47.153.053,66	946.425.085,45
2036	65.653.125,02	221.651.333,64	946.425.085,45	65.653.125,02	46.280.186,68	927.052.147,10
2037	66.309.656,27	223.867.846,97	927.052.147,10	66.309.656,27	45.332.849,99	906.075.340,82
2038	66.972.752,84	226.106.525,44	906.075.340,82	66.972.752,84	44.307.084,17	883.409.672,15
2039	67.642.480,36	228.367.590,70	883.409.672,15	67.642.480,36	43.198.732,97	858.965.924,76
2040	68.318.905,17	230.651.266,60	858.965.924,76	68.318.905,17	42.003.433,72	832.650.453,31
2041	69.002.094,22	232.957.779,27	832.650.453,31	69.002.094,22	40.716.607,17	804.364.966,26
2042	69.692.115,16	235.287.357,06	804.364.966,26	69.692.115,16	39.333.446,85	774.006.297,94
2043	70.389.036,31	237.640.230,63	774.006.297,94	70.389.036,31	37.848.907,97	741.466.169,60
2044	71.092.926,68	240.016.632,94	741.466.169,60	71.092.926,68	36.257.695,69	706.630.938,62



2045	71.803.855,94	242.416.799,27	706.630.938,62	71.803.855,94	34.554.252,90	669.381.335,57
2046	72.521.894,50	244.840.967,26	669.381.335,57	72.521.894,50	32.732.747,31	629.592.188,38
2047	73.247.113,45	247.289.376,93	629.592.188,38	73.247.113,45	30.787.058,01	587.132.132,94
2048	73.979.584,58	249.762.270,70	587.132.132,94	73.979.584,58	28.710.761,30	541.863.309,66
2049	74.719.380,43	252.259.893,41	541.863.309,66	74.719.380,43	26.497.115,84	493.641.045,07
2050	75.466.574,23	254.782.492,35	493.641.045,07	75.466.574,23	24.139.047,10	442.313.517,94
2051	76.221.239,98	257.330.317,27	442.313.517,94	76.221.239,98	21.629.131,03	387.721.409,00
2052	76.983.452,37	259.903.620,44	387.721.409,00	76.983.452,37	18.959.576,90	329.697.533,52
2053	77.753.286,90	262.502.656,65	329.697.533,52	77.753.286,90	16.122.209,39	268.066.456,01
2054	78.530.819,77	265.127.683,21	268.066.456,01	78.530.819,77	13.108.449,70	202.644.085,94
2055	79.316.127,97	267.778.960,04	202.644.085,94	79.316.127,97	9.909.295,80	133.237.253,78
2056	80.109.289,24	270.456.749,64	133.237.253,78	80.109.289,24	6.515.301,71	59.643.266,25
2057	62.559.821,97	273.161.317,14	59.643.266,25	62.559.821,97	2.916.555,72	-

Tabela 12 – Segregado por órgão - Plano de Amortização Sugerido – 35 Anos

Ano	Aporte Município	Aporte Câmara (R\$)	Aporte Total (R\$)
2023	57.052.283,67	634.661,81	57.686.945,48
2024	57.622.806,51	641.008,43	58.263.814,94
2025	58.199.034,58	647.418,51	58.846.453,09
2026	58.781.024,92	653.892,70	59.434.917,62
2027	59.368.835,17	660.431,62	60.029.266,79
2028	59.962.523,52	667.035,94	60.629.559,46
2029	60.562.148,76	673.706,30	61.235.855,06
2030	61.167.770,25	680.443,36	61.848.213,61
2031	61.779.447,95	687.247,79	62.466.695,74
2032	62.397.242,43	694.120,27	63.091.362,70
2033	63.021.214,85	701.061,48	63.722.276,33
2034	63.651.427,00	708.072,09	64.359.499,09
2035	64.287.941,27	715.152,81	65.003.094,08
2036	64.930.820,68	722.304,34	65.653.125,02
2037	65.580.128,89	729.527,38	66.309.656,27
2038	66.235.930,18	736.822,66	66.972.752,84
2039	66.898.289,48	744.190,88	67.642.480,36
2040	67.567.272,38	751.632,79	68.318.905,17
2041	68.242.945,10	759.149,12	69.002.094,22
2042	68.925.374,55	766.740,61	69.692.115,16
2043	69.614.628,29	774.408,02	70.389.036,31
2044	70.310.774,58	782.152,10	71.092.926,68
2045	71.013.882,32	789.973,62	71.803.855,94
2046	71.724.021,15	797.873,35	72.521.894,50
2047	72.441.261,36	805.852,09	73.247.113,45
2048	73.165.673,97	813.910,61	73.979.584,58
2049	73.897.330,72	822.049,71	74.719.380,43
2050	74.636.304,02	830.270,21	75.466.574,23
2051	75.382.667,07	838.572,91	76.221.239,98
2052	76.136.493,73	846.958,64	76.983.452,37
2053	76.897.858,67	855.428,23	77.753.286,90
2054	77.666.837,26	863.982,51	78.530.819,77
2055	78.443.505,63	872.622,34	79.316.127,97
2056	79.227.940,68	881.348,56	80.109.289,24
2057	61.871.549,62	688.272,35	62.559.821,97

Abaixo consta a tabela com a variação mensal e anual do resultado da avaliação atuarial, em diferentes períodos.



Tabela 13 – 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	644.854.177,95	1.028.168.485,41	1.673.022.663,36	172.693.239,08	430.995.927,16	1.069.333.497,16
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
<b>Variação Mensal</b>	2,29%	0,59%	1,24%	1,24%	-0,49%	1,96%
<b>Variação Anual</b>	25,73%	21,45%	23,07%	23,05%	5,27%	32,26%

No mês, as provisões matemáticas variaram positivamente em 1,24% e já o ativo do plano reduziu em 0,49%. De modo geral, ocorreu um acréscimo mensal de 1,96% no resultado atuarial. Quando analisamos as provisões matemáticas de forma anual, verificamos que ocorreu um aumento médio de 23,07%, e o ativo do plano o crescimento de 5,27%. E conforme já mencionado acima, ocorreu um aumento de 32,26% no déficit.

Conforme já apresentado nos outros pareceres mensais, a nossa posição não mudou diante da atualização da base cadastral em novembro/2022. O impacto máximo nas alíquotas que fazem parte do plano de custeio do RPPS se limitaria ao custeio da amortização do déficit atuarial e os aportes sugeridos no relatório do cálculo atuarial 2022 não comportam o impacto gerado por conta das alterações no grupo de segurados. Os aportes sugeridos necessitariam ser alterados, entretanto, como não há necessidade de uma nova avaliação atuarial oficial neste momento, não é recomendado atualização nos aportes.

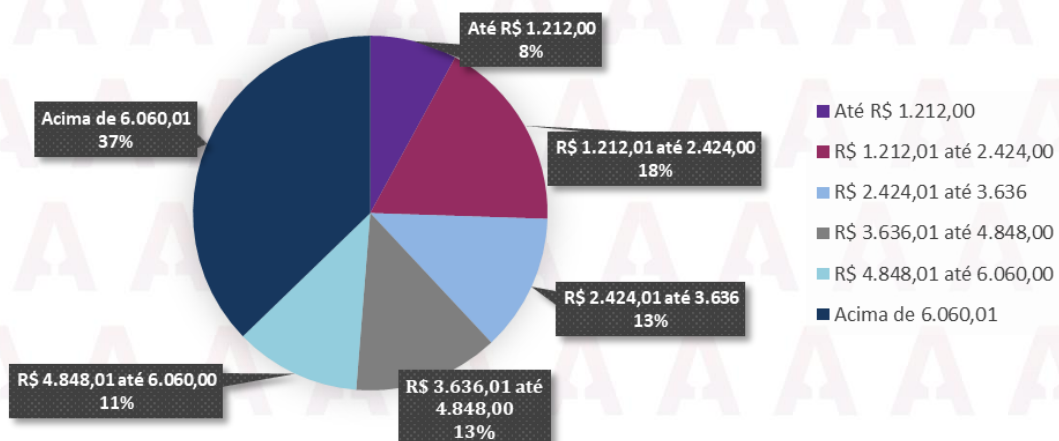
Tendo em vista essa análise, foi solicitado a elaboração do cálculo atuarial aderindo à reforma previdenciária considerando a contribuição dos inativos em diferentes cenários, variando o teto de contribuição dos aposentados e

pensionistas, 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 4 – Distribuição salarial – Inativos e pensionistas

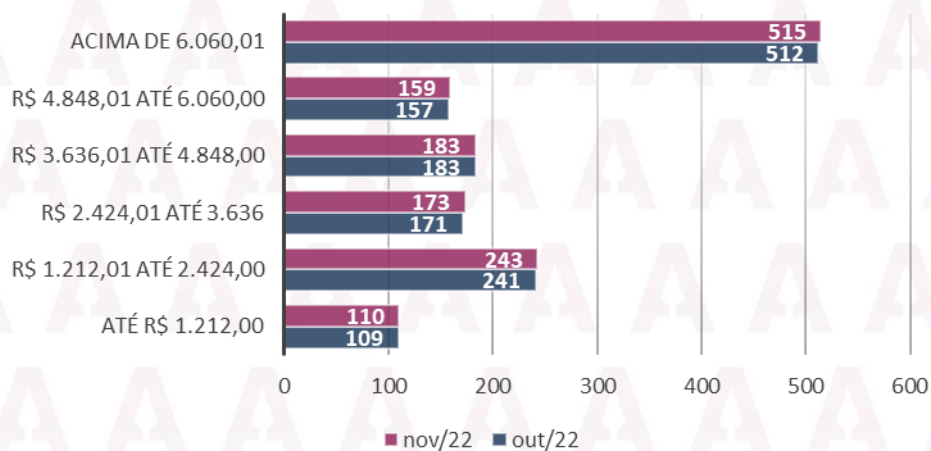
### Distribuição Salarial - Inativos



No mês de novembro/2022, podemos observar que 51,26% do grupo dos inativos ganha até 4 salários-mínimos. E 37,24% dos aposentados e pensionistas recebem acima de R\$ 6.060,00.

Gráfico 5 – Evolução inativos x faixa salarial

### Evolução dos Inativos x Faixa Salarial



De agosto para novembro, a faixa etária que mais cresceu refere-se às pessoas que recebem de R\$ 4.848,00 até 6.060,00, com dois inativos a mais nesse intervalo. No geral, se manteve a distribuição, ocorrendo em média uma pequena variação de 0,80% nos intervalos salariais. Tanto na quantidade de inativos e quanto nas faixas salariais não tiveram grandes variações como podemos denotar. Diante disso, segue abaixo os resultados.

Tabela 14 - Resultado Atuarial

RESULTADOS	30/11/2022	Reforma	1 SM	3 SM	4 SM
PMBAC (1)	659.025.152,74	317.106.491,66	317.106.491,66	317.106.491,66	317.106.491,66
PMBC (2)	1.043.038.453,80	1.032.114.306,22	936.198.514,11	986.950.167,40	1.006.569.724,89
<b>Provisão Matemática Total (3=1+2)</b>	<b>1.702.063.606,54</b>	<b>1.349.220.797,88</b>	<b>1.253.305.005,77</b>	<b>1.304.056.659,0</b>	<b>1.323.676.216,55</b>
Compensação Financeira (4)	172.387.775,48	139.791.459,23	139.791.459,23	139.791.459,23	139.791.459,23
Ativo do Plano (5)	445.250.196,49	445.250.196,49	445.250.196,49	445.250.196,49	445.250.196,49
<b>Resultado Atuarial (6 = 3-4-5)</b>	<b>1.084.425.634,57</b>	<b>764.179.142,16</b>	<b>668.263.350,05</b>	<b>719.015.003,34</b>	<b>738.634.560,83</b>
Varição	-	-29,54%	-38,37%	-33,69%	-31,88%

Para o cenário considerando as regras idênticas às da União e com o teto de R\$ 7.087,22 para os inativos resultou no decréscimo de 29,54%. Mantendo as regras da reforma e contribuição acima de 1 salário-mínimo, ocorreu uma redução de 38,37%, conforme o esperado, nesse cenário apresentará a maior variação positiva para o fundo. No cenário de 3 salários-mínimos, a redução foi de 33,69% quando comparado com o resultado atuarial de novembro/22. E no último cenário, reduziria 31,88% 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, 23 de dezembro de 2022.

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