



PREVMMAR

Avaliação Atuarial 2025
PREVMMAR – Maracaju (MS)
Data-Base: 31/12/2024

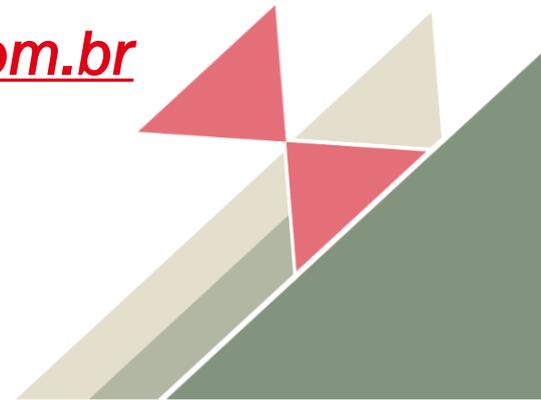
Luiz Claudio Kogut

Atuário – Miba 1.308

(41) 3322-2110 kogut@actuarial.com.br

Maracaju - MS

Março de 2025



Apresentação

Luiz Claudio Kogut

- Bacharel em Ciências Atuariais – MIBA 1.308
- Tecnólogo em Processamento de Dados, foi analista de sistemas por mais de 15 anos
- Especialista em Redes e Sistemas Distribuídos
- Trabalha com Previdência desde 1.986
- É sócio-gerente da ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Actuarial desde 1996

É atuário desde 2003 e já realizou avaliações atuariais para os RPPS estaduais do Amazonas, Alagoas, Bahia, Maranhão, Pernambuco, Santa Catarina e São Paulo. Também realizou avaliações para mais de 300 outros RPPS de Municípios, tais como:

Araucária – PR	Avaré – SP	Joinville – SC
Curitiba – PR	Bauru – SP	Camaragibe – PE
Foz do Iguaçu – PR	Piracaia – SP	Ipojuca – PE
Guarapuava – PR	Presidente Prudente – SP	Recife – PE
Maringá – PR	Nova Andradina – MS	Macaíba – RN
Paranaguá – PR	Ponta Porã – MS	Natal – RN
Paranavaí – PR	Rio Brillhante – MS	Pilões – PB

É atuário do PREVMAR desde 2009, tendo realizado as últimas 17 avaliações oficiais (2009 a 2025).



Segurados do PREVMMAR

Ano-Base: 2025 Data-Base: 31/12/2024

Item	Ativos	Benefícios	Total
Quantidade	1.169	414	1.583
Remuneração/Provento Médio (R\$)	4.330,41	4.377,31	4.342,67
Folha Mensal (R\$)	5.062.246,56	1.812.204,47	6.874.451,03

Atualmente o plano tem 2,82 ativos para cada inativo e a folha de inativos custa 35,80% da folha de ativos.



Evolução da População

Ano-Base	2021	2022	2023	2024	2025
Data-Base	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2024
Nº de Ativos	1.334	1.265	1.319	1.265	1.169
Remuneração Média (em R\$)	2.758,69	2.725,80	3.682,38	3.660,45	4.330,41
Nº de Inativos	343	374	389	391	414
Provento Médio (em R\$)	2.868,87	2.846,65	3.370,91	3.745,34	4.377,31
Ativos/Inativos	3,89	3,38	3,39	3,24	2,82
Total de Segurados	1.677	1.639	1.708	1.656	1.583
Folha Ativos (em R\$ mil)	3.680,09	3.448,14	4.857,06	4.630,47	5.062,25
Folha Inativos (em R\$ mil)	984,02	1.064,65	1.311,29	1.464,43	1.812,20
Folha Total (em R\$ mil)	4.664,11	4.512,78	6.168,34	6.094,90	6.874,45
Folha Inativos/Ativos	26,74%	30,88%	27,00%	31,63%	35,80%



Estatística Geral de Ativos

Item	dez/20	dez/21	dez/22	dez/23	dez/24
Quantidade	1.334	1.265	1.319	1.265	1.169
Idade Média	42,1	42,9	43,2	44,5	45,4
Tempo de INSS Anterior	1,5	1,5	1,4	1,5	1,6
Tempo de Serviço Público	10,2	10,7	11,2	12,2	13,2
Tempo de Serviço Total	11,7	12,2	12,6	13,7	14,9
Diferimento Médio (*)	20,9	20,2	19,8	18,7	17,7
Remuneração Média (R\$)	2.758,69	2.725,80	3.682,38	3.660,45	4.330,41
Folha Mensal (R\$)	3.680.092,93	3.448.136,38	4.857.059,59	4.630.467,07	5.062.246,56

(*) Diferimento é o tempo em anos para a aposentadoria programada.



Servidores Ativos Iminentes

Ano-Base: 2025 Data-Base: 31/12/2024

Item	Masculino	Feminino	Total
Quantidade	26	43	69
Idade Média	65,2	59,2	61,5
Tempo de Serviço Total	33,8	29,6	31,2
Remuneração Média (R\$)	5.043,95	6.232,01	5.784,34
Folha Mensal (R\$)	131.142,68	267.976,49	399.119,17

Observação: Servidores iminentes são servidores ativos que já cumpriram ou estão na iminência de cumprir com as exigências para concessão de benefício de aposentadoria.

Beneficiários Aposentados e Pensionistas

Item	dez/20	dez/21	dez/22	dez/23	dez/24
Aposentados	271	291	297	299	317
Pensionistas	72	83	92	92	97
Total de Beneficiários	343	374	389	391	414
Idade Média	62,3	62,3	62,6	63,4	64,5
Benefício Médio (R\$)	2.868,87	2.846,65	3.370,91	3.745,34	4.377,31
Folha Mensal (R\$)	984.022,41	1.064.647,84	1.311.283,99	1.464.427,94	1.812.204,47

Hipóteses Atuariais Utilizadas

Ano-Base: 2025 Data-Base: 31/12/2024

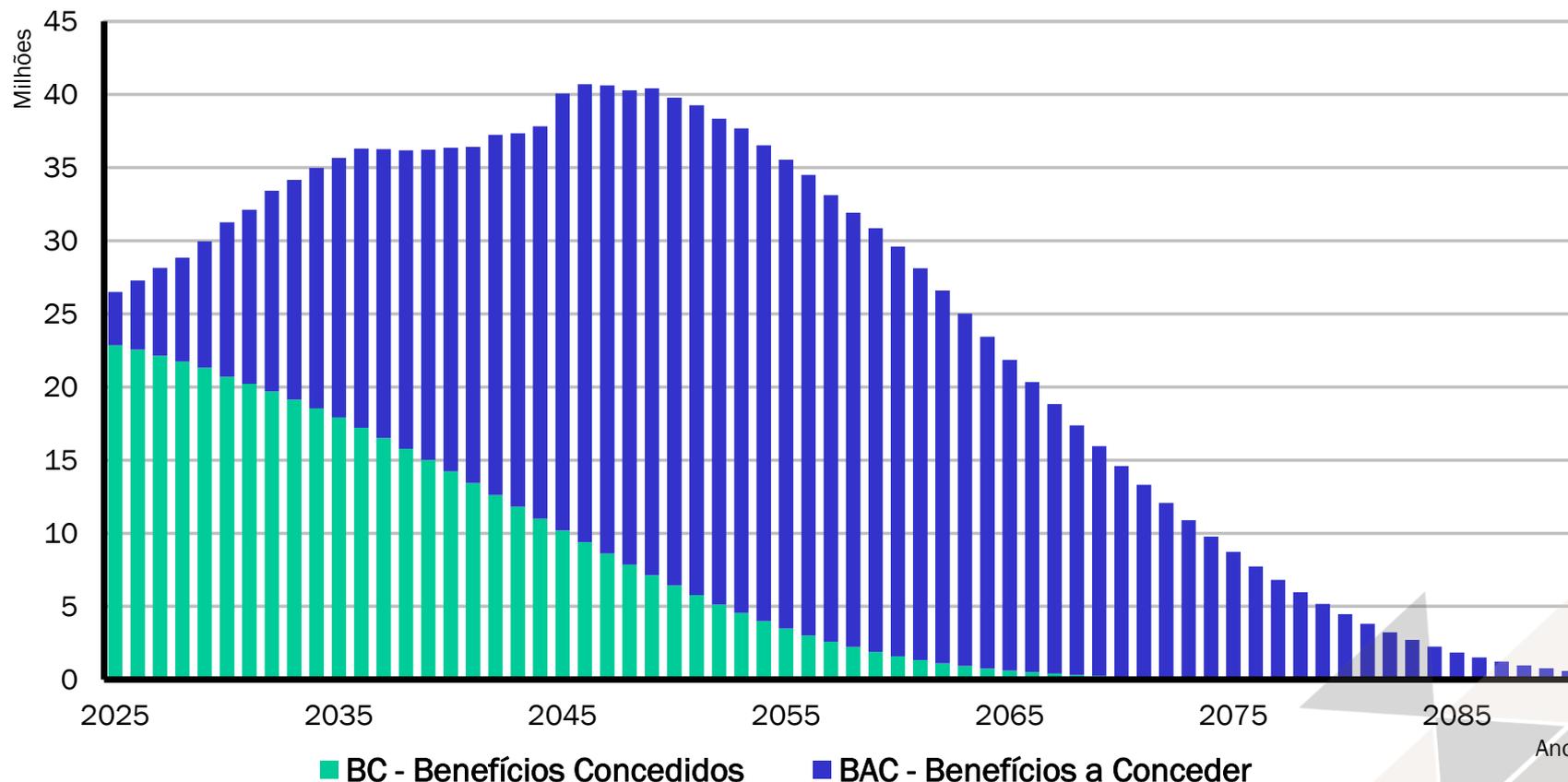
- ✓ Tábuas Biométricas Básicas:
 - ✓ IBGE2023 (Separada por Sexo) – Sobrevivência e Mortalidade
 - ✓ Álvaro Vindas – Entrada em Invalidez
- ✓ Crescimento Real de Remunerações de Ativos (1,0% ao ano)
- ✓ Crescimento de Proventos de Inativos: Não Adotado
- ✓ Família Média HX (Experiência Actuarial)
- ✓ Regimes Financeiros (Capitalização para Todos os Benefícios)
- ✓ Compensação Financeira:
 - ✓ Efetiva – Para os Benefícios Concedidos
 - ✓ Estimada – Para os Benefícios à Conceder

Exercício	Duração do Passivo	Taxa Parâmetro	Base Legal
Até 2019	-	6,00% ao ano	Portaria 403/2008
2020	16,20 anos	5,86% ao ano	Portaria 17/2019
2021	18,64 anos	5,43% ao ano	Portaria 12.233/2020
2022	17,33 anos	4,88% ao ano	Portaria 6.132/2021
2023	16,82 anos	4,70%+ 0,30% = 5,00% ao ano	Portaria 1.837/2022
2024	16,97 anos	4,85%+ 0,15% = 5,00% ao ano	Portaria 3.289/2023
2025	16,00 anos	4,91% + 0,30% = 5,21% ao ano	Portaria 1.499/2024



Despesas com Benefícios

Ano-Base: 2025 Data-Base: 31/12/2024



Observação: A despesa com benefícios projetada para 2026 é de R\$ 26,5 milhões chegando a R\$ 40 milhões em 25 anos.



Valor Atual dos Benefícios Futuros

Ano-Base: 2025 Data-Base: 31/12/2024

BENEFÍCIOS	Custo Geração Atual (R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1. Aposentadorias Voluntárias	168.500.998,26	25,52%	
2. Aposentadorias por Invalidez	21.888.955,20	3,32%	
3. Aposentadorias do Professor	22.561.371,94	3,42%	
4. Reversão em Pensão	15.580.461,44	2,36%	
5. Pensão por Morte	24.616.650,93	3,73%	
6. Benefícios Concedidos (1+..+5)	253.148.437,77	38,35%	
7. Aposentadoria por Idade e Tempo	160.286.185,88	24,28%	8,29%
8. Aposentadoria do Professor	101.494.979,02	15,37%	4,66%
9. Aposentadoria por Idade	5.957.451,36	0,90%	0,12%
10. Reversão em Pensão	18.841.480,10	2,85%	0,95%
11. Pensão por Morte de Ativo	17.183.360,49	2,60%	1,49%
12. Pensão por Morte de Inválido	1.262.261,15	0,19%	0,10%
13. Aposentadoria por Invalidez	20.741.537,50	3,14%	1,78%
14. Benefícios a Conceder (7+..+13)	325.767.255,50	49,33%	17,39%
15. Custo Total - VABF (6+14)	578.915.693,27	87,68%	
16) Valor Atual da Folha Futura - Professores Ativos	181.032.653,87		
17) Valor Atual da Folha Futura - Demais Ativos	479.188.743,68		
18) Valor Atual da Folha Futura - Total (16+17)	660.221.397,55		



Dados Adicionais Informados

Ano-Base: 2025 Data-Base: 31/12/2024

Saldo dos Investimentos				Valores (em R\$)
Investimentos do Fundo Previdenciário				129.664.691,43
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS				112.502.219,30
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS				13.365.552,96
Aplicações em Enquadramento - RPPS				3.796.919,17
Parcelamentos em Vigor				Valores (em R\$)
Saldo dos Acordos Parcelamentos de Débitos				42.066.711,26
Percentuais de Contribuição Normal				(%)
a) Prefeitura (sobre a folha de remuneração dos ativos)				20,60% (Incluindo 3,60% da taxa de administração)
b) Servidores Ativos				14,00%
c) Beneficiários (Aposentados e Pensionistas) (*)				14,00%
Lei 169/2022 - Plano de Equacionamento em Vigor – Alíquotas Suplementares				
Saldo do Plano de Equacionamento				103.008.063,06
2025	8,00%	2029	11,20%	
2026	8,80%	2030	12,00%	
2027	9,60%	2031	12,80%	
2028	10,40%	2032	13,60%	
2033 a 2043			14,10%	

(*) sobre a parcela da remuneração de aposentadoria excedente ao teto do RGPS (R\$7.786,02 em 31/12/2024).

Balanço Atuarial

Ano-Base: 2025 Data-Base: 31/12/2024

Item	Plano de Custeio Vigente	
	Valores (R\$)	(% Folha)
1. Custo Total - VABF	578.915.693,27	87,68%
2. <i>Compensação Previdenciária BC (-)</i>	0,00	0,00%
3. <i>Compensação Previdenciária BAC (-)</i>	16.288.362,42	2,47%
4. <i>Contribuição dos Atuais Inativos (-)</i>	5.443.321,58	0,82%
5. <i>Contribuição dos Futuros Inativos (-)</i>	3.854.169,73	0,58%
6. <i>Contribuição dos Servidores Ativos (-)</i>	92.430.995,60	14,00%
7. <i>Contribuição do Ente s/Demais Ativos (-) 17,00% (*)</i>	81.462.086,17	12,34%
8. <i>Contribuição do Ente s/Professores Ativos (-) 17,00% (*)</i>	30.775.551,13	4,66%
9. <i>Contribuição do Ente s/Atuais Inativos (-)</i>	0,00	0,00%
10. <i>Contribuição do Ente s/Futuros Inativos (-)</i>	0,00	0,00%
11. <i>Saldo de Parcelamentos (-)</i>	42.066.711,26	6,37%
12. <i>Saldo de Investimentos (-)</i>	129.664.691,43	19,64%
13. <i>Saldo de Aporte de Bens, Direitos e Ativos (-)</i>	0,00	0,00%
14. Déficit/Superávit Base (2+..+13) - (1)	176.929.803,95	26,80%
15. <i>Saldo do Equacionamento Lei 169/2022(-)</i>	103.008.063,06	15,60%
16. Déficit/Superávit Oficial (14+15)	73.921.740,89	11,20%

(*) Para a apuração do resultado atuarial deduzimos a parte destinada ao custeio administrativo (3,6%).



Evolução Atuarial

Ano-Base	2021	2022	2023	2024	2025
Data-Base	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2024
VABF - Custo Total (R\$ milhões)	385,42	385,59	492,09	504,67	578,92
FSF - Folha Futura (R\$ milhões)	545,58	516,37	697,44	632,46	660,22
Custo % (VABF / FSF)	70,64%	74,67%	70,56%	79,80%	87,69%
Déficit/Superávit Base (R\$ milhões)	67,53	71,51	100,09	127,38	176,93
Déficit/Superávit Base (% FSF)	12,38%	13,85%	14,35%	20,14%	26,80%
Plano de Equacionamento (R\$ milhões)	73,19	72,42	101,18	96,49	103,01
Déficit/Superávit Oficial (R\$ milhões)	5,66	0,91	1,08	30,89	73,92
Déficit/Superávit Oficial (% FSF)	1,04%	0,18%	0,16%	4,88%	11,20%
Parcelamentos (em R\$ Milhões)	29,60	33,19	32,42	35,21	42,07
Investimentos (em R\$ Milhões)	80,47	86,29	102,03	118,72	129,66

A diferença nos custos e nos resultados é decorrente de uma série de fatores combinados:

- ✓ Aumento dos compromissos com benefícios concedidos em decorrência de reajustes ocorridos em 2024;
- ✓ Não implementação do Plano de Equacionamento sugerido no ano anterior;
- ✓ Atualização da taxa de juros e da tábua de mortalidade geral.



Propostas para Equacionamento

Ano-Base: 2025 Data-Base: 31/12/2024

Seq	Ano	Alíquotas	Base de Cálculo	Saldo Inicial	(+) Juros	(-) Aporte Anual	Saldo Final
1	2025	8,00%	65.285.169,49	176.929.803,95	9.218.042,79	5.222.813,56	180.925.033,18
2	2026	8,80%	65.938.021,05	180.925.033,18	9.426.194,23	5.802.545,85	184.548.681,55
3	2027	10,95%	66.597.401,40	184.548.681,55	9.614.986,31	7.292.415,45	186.871.252,41
4	2028	14,60%	67.263.375,55	186.871.252,41	9.735.992,25	9.820.452,83	186.786.791,83
5	2029	14,69%	67.936.008,91	186.786.791,83	9.731.591,85	9.979.799,71	186.538.583,97
6	2030	14,79%	68.615.369,20	186.538.583,97	9.718.660,23	10.148.213,10	186.109.031,09
7	2031	14,89%	69.301.523,04	186.109.031,09	9.696.280,52	10.318.996,78	185.486.314,83
8	2032	14,99%	69.994.538,72	185.486.314,83	9.663.837,00	10.492.181,35	184.657.970,48
9	2033	15,08%	70.694.483,23	184.657.970,48	9.620.680,26	10.660.728,07	183.617.922,67
10	2034	15,18%	71.401.428,87	183.617.922,67	9.566.493,77	10.838.736,90	182.345.679,54
11	2035	15,28%	72.115.442,55	182.345.679,54	9.500.209,90	11.019.239,62	180.826.649,82
12	2036	15,38%	72.836.597,63	180.826.649,82	9.421.068,46	11.202.268,72	179.045.449,56
13	2037	15,49%	73.564.963,38	179.045.449,56	9.328.267,92	11.395.212,83	176.978.504,66
14	2038	15,59%	74.300.613,02	176.978.504,66	9.220.580,09	11.583.465,57	174.615.619,18
15	2039	16,00%	75.043.619,43	174.615.619,18	9.097.473,76	12.006.979,11	171.706.113,83
16	2040	17,00%	75.794.055,22	171.706.113,83	8.945.888,53	12.884.989,39	167.767.012,98
17	2041	18,00%	76.551.995,29	167.767.012,98	8.740.661,38	13.779.359,15	162.728.315,20
18	2042	19,00%	77.317.514,78	162.728.315,20	8.478.145,22	14.690.327,81	156.516.132,61
19	2043	20,00%	78.090.690,43	156.516.132,61	8.154.490,51	15.618.138,09	149.052.485,04
20	2044	21,00%	78.871.597,69	149.052.485,04	7.765.634,47	16.563.035,51	140.255.083,99
21	2045	22,00%	79.660.313,40	140.255.083,99	7.307.289,88	17.525.268,95	130.037.104,92
22	2046	23,00%	80.456.916,44	130.037.104,92	6.774.933,17	18.505.090,78	118.306.947,31
						
35	2059	23,00%	91.567.476,21	-98.742.388,60	-5.144.478,45	21.060.519,53	-124.947.386,58

Nesta proposta mantivemos os percentuais anuais previstos para 2025 e 2026, ajustamos os demais para cobrir os juros do saldo anual de acordo com a nova redação do artigo 45 do Anexo VI da Portaria 1.467/2022 estabelecido na Portaria 861/2023 e prorrogamos o prazo de pagamento para 35 anos, prazo máximo permitido pela normatização.

Informações Finais

É possível reduzir o déficit:

- ✓ Aumento da alíquota patronal
- ✓ Alíquota patronal maior apenas para educação
- ✓ Adotar segregação de massas
- ✓ Dação de bens, direitos e outros ativos
- ✓ Qualquer das opções deverá ser implantada por lei

O prazo para envio do DRAA é 31/03/2025 e as eventuais novas medidas devem estar implementadas na legislação até 31/12/2025 e entrar em vigor no máximo em 1º de janeiro de 2026.



PREVMMAR

OBRIGADO

Luiz Claudio Kogut

Atuário – Miba 1.308

(41) 3322-2110 kogut@actuarial.com.br

Maracaju - MS

Março de 2025