



Exercício 2023
**RELATÓRIO DE
AVALIAÇÃO ATUARIAL**
Guarujá/SP

Adilson Moraes da Costa
Atuário MIBA 1.032 - MTE-RJ



Relatório de Governança Corporativa – 3º Trimestre

Data Base dos Dados: 31/ago/2023

Data de Elaboração: 19/jan/2024

Coordenadora:

Pâmela Machado



atuarial@ipepbrasil.org.br

Atuário responsável:

Adilson Moraes da Costa

Atuário MIBA 1.032 - MTE-RJ

Exercício 2023
**RELATÓRIO DE
AVALIAÇÃO ATUARIAL**
Guarujá/SP

RELATÓRIO DE GOVERNANÇA CORPORATIVA

Este texto trata da evolução do resultado atuarial, das provisões matemáticas e das estatísticas dos participantes do Plano de previdência e o quadro contábil do RPPS do Município de Guarujá/SP.

1. FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Neste item é demonstrado a evolução da estatística do grupo de servidores, do custo previdenciário e do resultado atuarial do Fundo Previdenciário.

1.1 ESTATÍSTICAS DO FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Os quadros seguintes apresentam estatísticas do Fundo Previdenciário do Município de Guarujá.

Quadro 1: Estatísticas dos Servidores Ativos do Plano nas Datas de Análise

Discriminação	31/12/2022	30/09/2023
População	3.342	3.586
Idade média atual	48	48
Idade média de admissão no serviço público	35	35
Idade média de aposentadoria projetada	63,12	63,27
Salário médio	R\$ 5.084,36	R\$ 5.772,55
Total da folha de salários mensal	R\$ 16.991.933,74	R\$ 20.700.359,04

Quadro 2: Estatísticas dos Servidores Inativos do Plano nas Datas de Análise

Discriminação	31/12/2022	30/09/2023
População	65	101
Idade média atual	63	64
Benefício médio	R\$ 3.591,27	R\$ 3.706,43
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 233.432,44	R\$ 374.349,67

Quadro 3: Estatísticas dos Pensionistas do Plano nas Datas de Análise

Discriminação	31/12/2022	30/09/2023
População	50	60
Idade média atual	47	44
Benefício médio	R\$ 3.326,54	R\$ 3.765,38
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 166.326,84	R\$ 225.922,64

Quadro 4: Totais dos Plano nas Datas de Análise

Discriminação	31/12/2022	30/09/2023
População	3.457	3.747
Total da folha de salários e benefícios mensal	R\$ 17.391.693,02	R\$ 21.300.631,35

Quadro 5: Novos ingressantes

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	215	90	305
Folha salarial mensal	R\$ 910.087,46	R\$ 333.659,79	R\$ 1.243.747,25
Salário médio	R\$ 4.232,96	R\$ 3.707,33	R\$ 4.077,86
Idade mínima atual	18	19	18
Idade média atual	40	36	39
Idade máxima atual	65	61	65
Idade mínima de admissão	18	18	18
Idade média de admissão	40	35	39
Idade máxima de admissão	65	60	65
Idade média de aposentadoria projetada	63	65	63

Da observação destes quadros, podemos fazer as seguintes análises:

- Houve admissão de 305 servidores, aumentando o número total de servidores ativos, antes 3.342 e agora 3.586;
- O ingresso destes novos servidores explica, em parte, o aumento no valor dos salários médios, que passou de R\$ 5.084,36 para R\$ 5.772,55.

1.2 CUSTOS E PLANO DE CUSTEIO

O quadro a seguir demonstra a evolução do custo previdenciário por tipo de benefícios e total. Verifica-se estabilidade entre os resultados.

Quadro 6: Variações dos Custos Normais

CUSTO NORMAL	31/12/2022	30/09/2023
Aposentadorias com reversão ao dependente	23,32%	23,18%
Invalidez com reversão ao dependente	2,52%	2,53%
Pensão de ativos	4,15%	4,33%
Auxílios	0,00%	0,00%
CUSTO ANUAL LÍQUIDO NORMAL	29,99%	30,04%
Administração do Plano	1,50%	1,50%
CUSTO ANUAL NORMAL TOTAL	31,49%	31,54%

1.3 PROVISÕES MATEMÁTICAS DO FUNDO PREVIDENCIÁRIO.

O quadro abaixo apresenta os valores de Provisões Matemáticas do Fundo Previdenciário, avaliadas em 31/12/2022 e 30/09/2023.

Quadro 7: Comparativo de Reservas Matemáticas do Município nas Datas de Análise

Discriminação	31/12/2022	30/09/2023
(-) VP dos Benefícios Futuros (aposentados)	(R\$ 39.105.408,09)	(R\$ 62.207.516,13)
(+) VP das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 35.818,90	R\$ 151.419,54
(-) VP dos Benefícios Futuros (pensionistas)	(R\$ 29.557.571,22)	(R\$ 40.995.300,57)
(+) VP das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 300.671,89	R\$ 358.735,89
(+) VP das Contribuições Futuras (Ente)	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 4.806.408,56	R\$ 7.224.197,17
PMB – Concedidos	(R\$ 63.520.079,96)	(R\$ 95.468.464,10)
(-) VP dos Benefícios Futuros	(R\$ 1.226.671.963,84)	(R\$ 1.499.092.667,73)
(+) VP das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R\$ 213.882.227,53	R\$ 274.072.126,77
(+) VP das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens.	R\$ 23.679.701,87	R\$ 37.600.488,68
(+) VP das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos	R\$ 267.200.011,40	R\$ 327.907.723,10
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 85.867.037,47	R\$ 104.936.486,74
PMB - a Conceder	(R\$ 636.042.985,57)	(R\$ 754.575.842,44)
(-) Provisões Matemática de Benefícios Concedidos (PMBC)	(R\$ 63.520.079,96)	(R\$ 95.468.464,10)
(-) Provisões Matemática de Benefícios a Conceder (PMBaC)	(R\$ 636.042.985,57)	(R\$ 754.575.842,44)
Provisões Matemáticas (PMBaC + PMBC)	(R\$ 699.563.065,53)	(R\$ 850.044.306,54)
(+) Ativo do Plano	R\$ 762.534.852,28	R\$ 883.010.082,05
(+) Outros Créditos	R\$ 684.542,55	R\$ 439.049,28
Superávit Técnico Atuarial	R\$ 63.656.329,30	R\$ 33.404.824,79

A Provisão de Benefícios Concedidos teve aumento de 50,30%, refletindo o aumento da folha de benefícios, que foi de 50,16%. No caso da Provisão de Benefícios a Conceder verificou-se aumento de 18,64%, motivada pelo aumento da folha salarial de 21,82%. Desta forma, verificou-se um aumento total das Provisões 21,51%.

Uma vez que o Ativo do Plano, que aumentou em 15,75%, não se elevou em magnitude suficiente para cobrir à elevação total das Provisões Matemáticas, de 21,51%, resultou-se na redução do superávit técnico atuarial para R\$ 33.404.824,79.

2. FUNDO FINANCEIRO

Neste item é demonstrado a evolução da estatística do grupo de servidores, do custo previdenciário e do resultado atuarial do Fundo Financeiro.

2.1 ESTATÍSTICAS DO FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Os quadros seguintes apresentam estatísticas do Fundo Financeiro do Município de Guarujá.

Quadro 8: Estatísticas dos Servidores Ativos do Plano nas Datas de Análise

Discriminação	31/12/2022	30/09/2023
População	2.102	1.950
Idade média atual	58	59
Idade média de admissão no serviço público	27	27
Idade média de aposentadoria projetada	62	62
Salário médio	R\$ 9.306,78	R\$ 10.546,23
Total da folha de salários mensal	R\$ 19.562.852,15	R\$ 20.565.138,83

Quadro 9: Estatísticas dos Servidores Inativos do Plano nas Datas de Análise

Discriminação	31/12/2022	30/09/2023
População	382	526
Idade média atual	63	64
Benefício médio	R\$ 5.536,14	R\$ 5.757,68
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 2.114.807,04	R\$ 3.028.537,15

Quadro 10: Estatísticas dos Pensionistas do Plano nas Datas de Análise

Discriminação	31/12/2022	30/09/2023
População	89	99
Idade média atual	57	58
Benefício médio	R\$ 5.867,09	R\$ 6.111,32
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 522.170,83	R\$ 605.020,75

Quadro 11: Totais dos Plano nas Datas de Análise

Discriminação	31/12/2022	30/09/2023
População	2.573	2.575
Total da folha de salários e benefícios mensal	R\$ 22.199.830,02	R\$ 24.198.696,73

Da observação destes quadros, podemos fazer as seguintes análises:

- Houve redução do número dos servidores ativos, por se tratar de um fundo em extinção, reflexo da concessão de aposentadorias e pensões, conforme é possível observar nos quadros anteriores;
- Verificou-se aumento do valor de salário médio motivado pela concessão de reajustes aos servidores.

2.2 CUSTOS E PLANO DE CUSTEIO

Para apuração do Custo Previdenciário do Fundo Financeiro, foi utilizado o Regime Financeiro de Repartição Simples, em que não há formação de reservas financeiras para cobrir os benefícios que ultrapassem o período de um ano. Entretanto, para efeito de determinação do Custo Normal, replicou-se o resultado em termos percentuais já apontado no Fundo Previdenciário.

O quadro a seguir demonstra a evolução do custo previdenciário por tipo de benefícios e total. Verifica-se estabilidade entre os resultados.

Quadro 12: Variações dos Custos Normais

CUSTO NORMAL	31/12/2022	30/09/2023
Aposentadorias com reversão ao dependente	23,32%	23,18%
Invalidez com reversão ao dependente	2,52%	2,53%
Pensão de ativos	4,15%	4,33%
Auxílios	0,00%	0,00%
CUSTO ANUAL LÍQUIDO NORMAL	29,99%	30,04%
Administração do Plano	1,50%	1,50%
CUSTO ANUAL NORMAL TOTAL	31,49%	31,54%

2.3 PROVISÕES MATEMÁTICAS DO FUNDO FINANCEIRO

O quadro abaixo apresenta os valores de Provisões Matemáticas do Fundo Financeiro, avaliadas em 31/12/2022 e 30/09/2023.

Quadro 13: Comparativo de Reservas Matemáticas do Município nas Datas de Análise

Discriminação	31/12/2022	30/09/2023
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	(R\$ 389.888.026,56)	(R\$ 551.620.385,07)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 3.612.578,97	R\$ 6.984.912,28
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	(R\$ 84.732.881,16)	(R\$ 97.173.672,77)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 1.803.684,13	R\$ 2.217.684,75
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente)	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 33.223.463,54	R\$ 45.415.584,04
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (PMB – Concedido)	(R\$ 435.981.181,08)	(R\$ 594.175.876,77)
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	(R\$ 3.169.983.605,97)	(R\$ 3.240.916.078,48)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R\$ 86.467.269,24	R\$ 95.757.961,69
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens.	R\$ 61.197.037,97	R\$ 81.287.984,37
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos	R\$ 108.022.324,22	R\$ 114.567.561,30
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 221.898.852,42	R\$ 226.864.125,49
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (PMB a Conceder)	(R\$ 2.692.398.122,12)	(R\$ 2.722.438.445,63)
(-) Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (PMBC)	(R\$ 435.981.181,08)	(R\$ 594.175.876,77)
(-) Provisão Matemática de Benefícios a Conceder (PMBaC)	(R\$ 2.692.398.122,12)	(R\$ 2.722.438.445,63)
Provisões Matemáticas (PMBaC + PMBC)	(R\$ 3.128.379.303,20)	(R\$ 3.316.614.322,40)
(+) Ativo do Plano	R\$ 225.921.237,56	R\$ 270.119.102,89
(+) Outros Créditos	R\$ 861.303,50	R\$ 552.419,44
Déficit Técnico Atuarial	(R\$ 2.901.596.762,14)	(R\$ 3.045.942.800,07)

3. QUADRO CONTÁBIL DO PLANO DE PREVIDÊNCIA

Código da Conta	Título	Valor (R\$)
(APF)	(1) ATIVO - PLANO FINANCEIRO	270.119.102,89
1.1.2.1.1.71.00	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS - CURTO PRAZO	215.975,49
1.2.1.1.1.01.71	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS - LONGO PRAZO	336.443,95
TOTAL DO ATIVO - PLANO FINANCEIRO		270.671.522,33
(APP)	(2) ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO	883.010.082,05
1.1.2.1.1.71.00	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS - CURTO PRAZO	171.651,97
1.2.1.1.1.01.71	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS - LONGO PRAZO	267.397,31
TOTAL DO ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO		883.449.131,33
TOTAL DO ATIVO - PLANOS FINANCEIRO E PREVIDENCIÁRIO		1.154.120.653,66
PASSIVO		
2.2.7.2.1.00.00 (4) + (5) + (7) + (8) - (9) + (10) + (11)	TOTAL DO PASSIVO = PROVISÕES MATEMÁTICAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	1.120.715.828,87
3.9.7.2.1.01.00 (4) + (5)	(3) VPD DE PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO - PLANO FINANCEIRO	270.671.522,33
2.2.7.2.1.01.00	(4) PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	48.491.164,02
2.2.7.2.1.01.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	648.794.057,84
2.2.7.2.1.01.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	6.984.912,28
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	2.217.684,75
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	45.415.584,04
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	545.684.712,75
2.2.7.2.1.02.00	(5) PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	222.180.358,31
2.2.7.2.1.02.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	3.240.916.078,48
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	114.567.561,30
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	177.045.946,06
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	226.864.125,49
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	2.500.258.087,32
3.9.7.2.1.02.00 (7) + (8) - (9)	(6) VPD DE PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO - PLANO PREVIDENCIÁRIO	816.639.481,74
2.2.7.2.1.03.00	(7) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	95.468.464,10
2.2.7.2.1.03.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	103.202.816,70
2.2.7.2.1.03.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	151.419,54
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	358.735,89
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	7.224.197,17
2.2.7.2.1.03.07	(-) APORTES FINANCEIROS PRA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
2.2.7.2.1.04.00	(8) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	754.575.842,44
2.2.7.2.1.04.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	1.499.092.667,73
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	327.907.723,10
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	311.672.615,45
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	104.936.486,74
2.2.7.2.1.04.06	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
2.2.7.2.1.05.00	(9) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	33.404.824,79
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	33.404.824,79
2.2.7.2.1.06.00	(10) PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO	0,00
2.2.7.2.1.06.01	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	0,00
2.2.7.2.1.07.00	(11) PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO	33.404.824,79
2.2.7.2.1.07.01	(+) AJUSTES DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	33.404.824,79
2.2.7.2.1.07.02	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	0,00
2.2.7.2.1.07.03	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	0,00
2.2.7.2.1.07.04	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	0,00
2.2.7.2.1.07.98	(+) OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	0,00
SITUAÇÃO ATUARIAL		0,00
(1) - (4) - (5) - (10)	PLANO FINANCEIRO - EQUILÍBRIO TÉCNICO ATUARIAL	0,00
(2) - (7) - (8) + (9) - (11)	PLANO PREVIDENCIÁRIO - EQUILÍBRIO TÉCNICO ATUARIAL	0,00
NOTAS EXPLICATIVAS:		