



Exercício 2023

RELATÓRIO DE

AValiação ATUARIAL

Guarujá/SP

Adilson Moraes da Costa
Atuário MIBA 1.032 - MTE-RJ



Relatório de Governança Corporativa – 1º Trimestre

Data Base dos Dados: 31/mar/2023

Data de Elaboração: 24/ago/2023

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	31/03/2023
População	3.342	3.534
Idade média atual	48	47
Idade média de admissão no serviço público	35	35
Idade média de aposentadoria projetada	63,12	63,42
Salário médio	R\$ 5.084,36	R\$ 5.314,75
Total da folha de salários mensal	R\$ 16.991.933,74	R\$ 18.782.332,00

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

Discriminação	31/12/2022	31/03/2023
População	65	81
Idade média atual	63	64
Benefício médio	R\$ 3.591,27	R\$ 3.794,51
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 233.432,44	R\$ 307.354,91

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

Discriminação	31/12/2022	31/03/2023
População	50	57
Idade média atual	47	45
Benefício médio	R\$ 3.326,54	R\$ 3.762,91
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 166.326,84	R\$ 214.486,02

Quadro 4: Totais dos Plano nas Datas de Análise

Discriminação	31/12/2022	31/03/2023
População	3.457	3.672
Total da folha de salários e benefícios mensal	R\$ 17.391.693,02	R\$ 19.304.172,93

Quadro 5: Novos ingressantes

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	127	74	201
Folha salarial mensal	R\$ 489.308,05	R\$ 248.058,43	R\$ 737.366,48
Salário médio	R\$ 3.852,82	R\$ 3.352,14	R\$ 3.668,49
Idade mínima atual	18	18	18
Idade média atual	39	34	38
Idade máxima atual	64	60	64
Idade mínima de admissão	18	18	18
Idade média de admissão	39	34	37
Idade máxima de admissão	64	60	64
Idade média de aposentadoria projetada	65	66	65

Da observação destes quadros, podemos fazer as seguintes análises:

- Houve admissão de 201 servidores, aumentando o número total de servidores ativos, antes 3.342 e agora 3.534;
- O ingresso destes novos servidores explica, em parte, o aumento no valor dos salários médios, que passou de R\$ 5.084,36 para R\$ 5.314,75.

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	31/03/2023
Aposentadorias com reversão ao dependente	23,32%	22,45%
Invalidez com reversão ao dependente	2,52%	2,44%
Pensão de ativos	4,15%	4,02%
Auxílios	0,00%	0,00%
CUSTO ANUAL LÍQUIDO NORMAL	29,99%	28,91%
Administração do Plano	1,50%	1,50%
CUSTO ANUAL NORMAL TOTAL	31,49%	30,41%

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 30/03/2023.

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

Discriminação	31/12/2022	31/03/2023
(-) VP dos Benefícios Futuros (aposentados)	(R\$ 39.105.408,09)	(R\$ 50.744.097,92)
(+) VP das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 35.818,90	R\$ 142.226,96
(-) VP dos Benefícios Futuros (pensionistas)	(R\$ 29.557.571,22)	(R\$ 38.629.208,10)
(+) VP das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 300.671,89	R\$ 359.254,97
(+) VP das Contribuições Futuras (Ente)	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 4.806.408,56	R\$ 6.256.131,42
PMB – Concedidos	(R\$ 63.520.079,96)	(R\$ 82.615.692,67)
(-) VP dos Benefícios Futuros	(R\$ 1.226.671.963,84)	(R\$ 1.317.535.824,00)
(+) VP das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R\$ 213.882.227,53	R\$ 257.044.720,51
(+) VP das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens.	R\$ 23.679.701,87	R\$ 28.145.934,30
(+) VP das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos	R\$ 267.200.011,40	R\$ 307.535.647,76
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 85.867.037,47	R\$ 92.227.507,68
PMB - a Conceder	(R\$ 636.042.985,57)	(R\$ 632.582.013,75)
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	(R\$ 63.520.079,96)	(R\$ 82.615.692,67)
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	(R\$ 636.042.985,57)	(R\$ 632.582.013,75)
Provisões Matemáticas (RMBaC + RMBC)	(R\$ 699.563.065,53)	(R\$ 715.197.706,42)
(+) Ativo do Plano	R\$ 762.534.852,28	R\$ 799.433.235,20
(+) Outros Créditos	R\$ 684.542,55	R\$ 710.825,22
Superávit Técnico Atuarial	R\$ 63.656.329,30	R\$ 84.946.354,00

A Provisão de Benefícios Concedidos teve aumento de 30,06%, refletindo o aumento da folha de benefícios, que foi de 33,54%. No caso da Provisão de Benefícios a Conceder verificou-se uma redução de 0,54%, motivada por uma pequena elevação da idade média de aposentadoria projetada, que passou de 63,12 anos para 63,42 anos, decorrente de servidores iminentes que completaram idade e não se aposentaram.

Como o Ativo do Plano, teve aumento de 4,84%, se elevou em magnitude superior à elevação total das Provisões Matemáticas, 2,23%, resultou na elevação do superávit técnico atuarial, em 33,45%.

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	31/03/2023
População	2.102	2.028
Idade média atual	58	58
Idade média de admissão no serviço público	27	27
Idade média de aposentadoria projetada	62	62
Salário médio	R\$ 9.306,78	R\$ 9.730,49
Total da folha de salários mensal	R\$ 19.562.852,15	R\$ 19.733.432,92

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

Discriminação	31/12/2022	31/03/2023
População	382	453
Idade média atual	63	63
Benefício médio	R\$ 5.536,14	R\$ 5.822,25
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 2.114.807,04	R\$ 2.637.481,29

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

Discriminação	31/12/2022	31/03/2023
População	89	96
Idade média atual	57	58
Benefício médio	R\$ 5.867,09	R\$ 6.089,44
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 522.170,83	R\$ 584.586,01

Quadro 11: Totais dos Plano nas Datas de Análise

Discriminação	31/12/2022	31/03/2023
População	2.573	2.577
Total da folha de salários e benefícios mensal	R\$ 22.199.830,02	R\$ 22.955.500,22

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 no 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	31/03/2023
Aposentadorias com reversão ao dependente	23,32%	22,45%
Invalidez com reversão ao dependente	2,52%	2,44%
Pensão de ativos	4,15%	4,02%
Auxílios	0,00%	0,00%
CUSTO ANUAL LÍQUIDO NORMAL	29,99%	28,91%
Administração do Plano	1,50%	1,50%
CUSTO ANUAL NORMAL TOTAL	31,49%	30,41%

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 30/03/2023.

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

Discriminação	31/12/2022	31/03/2023
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	(R\$ 389.888.026,56)	(R\$ 479.776.583,26)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 3.612.578,97	R\$ 5.868.098,51
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	(R\$ 84.732.881,16)	(R\$ 94.735.055,43)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 1.803.684,13	R\$ 2.154.702,89
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente)	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 33.223.463,54	R\$ 40.215.814,71
PMB – Concedido	(R\$ 435.981.181,08)	(R\$ 526.273.022,58)
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	(R\$ 3.169.983.605,97)	(R\$ 3.095.820.637,91)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R\$ 86.467.269,24	R\$ 97.185.572,45
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens.	R\$ 61.197.037,97	R\$ 66.136.431,71
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos	R\$ 108.022.324,22	R\$ 116.275.595,61
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 221.898.852,42	R\$ 216.707.444,65
PMB a Conceder	(R\$ 2.692.398.122,12)	(R\$ 2.599.515.593,49)
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	(R\$ 435.981.181,08)	(R\$ 526.273.022,58)
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	(R\$ 2.692.398.122,12)	(R\$ 2.599.515.593,49)
PMBaC + PMBC	(R\$ 3.128.379.303,20)	(R\$ 3.125.788.616,07)
(+) Ativo do Plano	R\$ 225.921.237,56	R\$ 232.919.600,59
(+) Outros Créditos	R\$ 861.303,50	R\$ 894.372,78
Déficit Técnico Atuarial	(R\$ 2.901.596.762,14)	(R\$ 2.891.974.642,70)

3. QUADRO CONTÁBIL DO PLANO DE PREVIDÊNCIA

Código da Conta	Título	Valor (R\$)
(APF)	(1) ATIVO - PLANO FINANCEIRO	232.919.600,59
1.1.2.1.1.71.00	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS - CURTO PRAZO	609.948,96
1.2.1.1.1.01.71	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS - LONGO PRAZO	284.423,82
TOTAL DO ATIVO - PLANO FINANCEIRO		233.813.973,37
(APP)	(2) ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO	799.433.235,20
1.1.2.1.1.71.00	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS - CURTO PRAZO	484.772,26
1.2.1.1.1.01.71	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS - LONGO PRAZO	226.052,96
TOTAL DO ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO		800.144.060,42
TOTAL DO ATIVO - PLANOS FINANCEIRO E PREVIDENCIÁRIO		1.033.958.033,79
PASSIVO		
2.2.7.2.1.00.00 (4) + (5) + (7) + (8) - (9) + (10) + (11)	TOTAL DO PASSIVO = PROVISÕES MATEMÁTICAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	949.011.679,79
3.9.7.2.1.01.00 (4) + (5)	(3) VPD DE PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO - PLANO FINANCEIRO	233.813.973,37
2.2.7.2.1.01.00	(4) PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	39.366.061,37
2.2.7.2.1.01.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	574.511.638,69
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	5.868.098,51
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	2.154.702,89
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	40.215.814,71
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	486.906.961,21
2.2.7.2.1.02.00	(5) PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	194.447.912,00
2.2.7.2.1.02.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	3.095.820.637,91
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	116.275.595,61
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	163.322.004,16
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	216.707.444,65
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	2.405.067.681,49
3.9.7.2.1.02.00 (7) + (8) - (9)	(6) VPD DE PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO - PLANO PREVIDENCIÁRIO	630.251.352,41
2.2.7.2.1.03.00	(7) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	82.615.692,67
2.2.7.2.1.03.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	89.373.306,02
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	142.226,96
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	359.254,97
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	6.256.131,42
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	632.582.013,75
2.2.7.2.1.04.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	1.317.535.824,00
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	307.535.647,76
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	285.190.654,81
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	92.227.507,68
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	84.946.354,00
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	84.946.354,00
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	84.946.354,00
2.2.7.2.1.07.01	(+) AJUSTES DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	84.946.354,00
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:		