



RPprev
Consultoria Atuarial

RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL

Município de Macaé/RJ

Exercício 2026

Relatório de Gestão Atuarial

Regime Próprio de Previdência Social de Macaé/RJ



Diretoria Executiva:

Responsável do Ente: **Welberth Porto de Rezende**

Responsável Unidade Gestora: **Claudio de Freitas Duarte**

Responsável Colegiado Deliberativo: **Aristófanis Quirino dos Santos**

Atuário Responsável:

Ian de Lima Mendonça Coutinho | Atuário MIBA 3821

Eduardo Augusto Cunha Ferreira | Atuário MIBA 4179

Luísa Oliveira Rodrigues | Atuária MIBA 4242



Sumário

1.	INTRODUÇÃO	4
2.	BASE DE DADOS	4
3.	NORMAS APLICADAS	5
4.	MÉTODOS ATUARIAIS UTILIZADOS	5
5.	EVOLUÇÃO ATUARIAL	6
5.1	COMPARATIVO - RESULTADO ATUARIAL	6
5.2	EVOLUÇÃO QUANTITATIVA DA MASSA SEGURADA	7
5.3	COMPARATIVO DE RECEITA E DESPESAS - ESTIMADAS	8
5.4	INDICADORES DE SOLVÊNCIA.....	9
6.	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	10



1. Introdução

Observando as exigências da Secretaria da Previdência do Governo Federal para a obtenção da certificação no Programa de Certificação Institucional e Modernização da Gestão dos Regimes Próprios de Previdência Social (RPPS) da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios - Pró-Gestão RPPS (Portaria MPS nº 185/2015, alterada pela Portaria MF nº 577/2017), este relatório foi elaborado para demonstrar a evolução da massa segurada e dos resultados atuariais do RPPS de Macaé/RJ.

O Pró-Gestão tem por objetivo incentivar as melhores práticas de gestão nos RPPS. Desta forma, assim este relatório traz as informações compreendidas nas Avaliações Atuariais relativas aos três últimos exercícios e comparativo entre a evolução das receitas e despesas estimadas e realizadas.

2. Base de Dados

Utilizou-se os resultados dos Demonstrativos do Relatório de Avaliação Actuarial (DRAA) dos exercícios de 2023 a 2025, encaminhados à Secretaria da Previdência.

As bases de dados utilizadas no DRAA são posicionadas no período anterior ao respectivo exercício. No que diz respeito aos dados da execução orçamentária, as receitas e as despesas estimadas e executadas, são considerados no exercício sob análise.

Os testes de consistência realizados no âmbito das avaliações atuariais demonstraram a qualidade da referida base de dados e sua adequação à elaboração da avaliação actuarial, evidenciando, com fidedignidade a situação previdenciária e actuarial do RPPS.

A massa de segurados corresponde a todos os servidores públicos ocupantes de cargos efetivos, bem como aos inativos e pensionistas. Não foram necessários ajustes significativos na base de dados, o que atesta a sua qualidade, completude e atualização.



3. Normas Aplicadas

O trabalho da reavaliação atuarial foi desenvolvido em observância à Constituição Federal e demais leis infraconstitucionais, Resoluções e Portaria N° 1.467/2022 aplicáveis ao tema à época de sua realização.

4. Métodos Atuariais Utilizados

As metodologias técnicas adotadas em cada avaliação estão descritas nas Notas Técnicas Atuariais vigentes em cada exercício avaliado e se encontram em conformidade com os dispositivos legais aplicáveis aos RPPS no período realizado.

Regimes Financeiros

O regime atuarial utilizado nas reavaliações dos planos dos servidores civis vinculados ao regime financeiro foi o Regime de capitalização para todos os benefícios e despesa administrativa. O Regime de capitalização se caracteriza pela contemporaneidade entre as receitas e despesas previdenciárias. As alíquotas de contribuição de 14% para servidores e 14% para o ente são definidas a cada período de forma a custear integralmente os benefícios pagos no mesmo período. Nesse regime não são constituídas reservas e as receitas auferidas no período são integralmente utilizadas para o pagamento dos benefícios do próprio contribuidor.

Os regimes financeiros adotados nas reavaliações atuariais dos planos dos servidores civis vinculados ao Fundo Previdenciário foram os de capitalização para a aposentadoria programada e reversão, de repartição de capitais de cobertura para a invalidez, reversão e pensão de ativo e de repartição simples para a despesa administrativa e demais auxílios que podiam existir no exercício analisado.

As definições para esses regimes são aquelas tradicionalmente adotadas na literatura universal sobre o assunto. O regime de capitalização pressupõe a formação de reservas financeiras de longo prazo, geradas a partir das contribuições do ente público e dos servidores, bem como dos rendimentos financeiros auferidos a partir do investimento em mercado dessas contribuições.



Hipóteses Atuariais

As hipóteses atuariais compreendem o conjunto de valores que serão utilizadas na reavaliação para determinar o comportamento futuro das variáveis envolvidas na quantificação das receitas e despesas previdenciárias do RPPS, das quais dependem as projeções de salários, benefícios, juros, mortalidade, invalidez, entre outros.

Em cada exercício foram aplicadas um conjunto de premissas biométricas, econômicas, demográficas e financeiras, as quais foram definidas em conformidade com o disposto nas normativas vigentes.

5. Evolução Atuarial

A seguir é apresentada a evolução atuarial do RPPS dos três últimos exercícios, demonstrando a evolução do resultado relativo ao equilíbrio financeiro e atuarial, a evolução quantitativa e qualitativa dos custos por tipo de benefício, o comportamento do custo previdenciário total, o comparativo entre a evolução das receitas e despesas estimadas e as efetivamente executadas. Nos quadros abaixo consta os comparativos dos últimos 3 exercícios, todos os dados foram retirados no DRAA correspondente de cada ano.

5.1 Comparativo - Resultado Atuarial

- PLANO FINANCEIRO

Em relação aos servidores que estão vinculados ao fundo financeiro em capitalização, a situação atuarial do plano de benefícios apresentou um resultado de déficit de -R\$ 244.151.105,62.

Quadro 1 - Evolução dos resultados atuariais dos últimos 3 exercícios do Plano Financeiro

Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	Avaliação Atuarial 2023	Avaliação Atuarial 2024	Avaliação Atuarial 2025
(-) Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos (RMBC)	R\$ 193.851.627,90	R\$ 225.666.023,28	R\$ 238.368.792,58
(-) Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder (RMBaC)	R\$ 8.577.399,60	R\$ 7.853.707,12	R\$ 5.782.313,03
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	R\$ 202.429.027,50	R\$ 233.519.730,40	R\$ 244.151.105,62
(+) Ativo Garantidor do Plano	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Resultado: Déficit Técnico Atuarial	-R\$ 202.429.027,50	-R\$ 233.519.730,40	-R\$ 244.151.105,62



- PLANO PREVIDENCIÁRIO

Em relação aos servidores que estão vinculados ao fundo previdenciário em capitalização, a situação atuarial do plano de benefícios apresentou um resultado de déficit de -R\$ 449.631.213,12.

Quadro 2 - Evolução dos resultados atuariais dos últimos 3 exercícios do Plano Previdenciário

Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	Avaliação Atuarial 2023	Avaliação Atuarial 2024	Avaliação Atuarial 2025
(-) Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos (RMBC)	R\$ 1.509.291.796,00	R\$ 1.761.499.994,20	R\$ 1.830.056.723,79
(-) Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder (RMBaC)	R\$ 3.531.717.171,79	R\$ 3.884.972.587,75	R\$ 4.140.023.232,21
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	R\$ 5.041.008.967,79	R\$ 5.646.472.581,95	R\$ 5.970.079.956,00
(+) Ativo Garantidor do Plano	R\$ 4.352.952.537,00	R\$ 4.828.063.338,45	R\$ 5.520.448.742,88
Resultado: Déficit Técnico Atuarial	R\$ 621.604.649,28	-R\$ 818.409.243,50	-R\$ 449.631.213,12

5.2 Evolução quantitativa da massa segurada

Nos quadros a seguir, são apresentados os quantitativos de ativos, inativos e pensionistas conforme base de dados utilizada para as avaliações atuariais.

- PLANO FINANCEIRO

O Plano Financeiro possui um contingente de 319 segurados conforme o DRAA/2025, distribuídos entre 8 ativos, 241 aposentados e 70 pensionistas, conforme demonstrado a seguir.

Quadro 3 - Evolução Quantitativa da Massa Segurada – Plano Financeiro

Descrição	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2023	13	250	76
Avaliação Atuarial 2024	10	248	74
Avaliação Atuarial 2025	8	241	70
Evolução 2024 - 2025	-20,00%	-2,82%	-5,41%

Quadro 4 - Evolução Média salarial - Plano Financeiro

Descrição	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2023	R\$ 4.963,92	R\$ 6.153,64	R\$ 4.414,61
Avaliação Atuarial 2024	R\$ 5.635,16	R\$ 6.469,92	R\$ 4.745,60
Avaliação Atuarial 2025	R\$ 6.123,02	R\$ 6.783,81	R\$ 5.407,13
Evolução 2024 - 2025	8,66%	4,85%	13,94%

Quadro 5 - Evolução folha mensal - Plano Financeiro

Descrição	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2023	R\$ 64.530,96	R\$ 1.538.410,00	R\$ 335.510,36
Avaliação Atuarial 2024	R\$ 56.351,60	R\$ 1.604.540,16	R\$ 351.174,40
Avaliação Atuarial 2025	R\$ 48.984,16	R\$ 1.634.898,11	R\$ 378.499,17
Evolução 2024 - 2025	-13,07%	1,89%	7,78%



- PLANO PREVIDENCIÁRIO

O Plano Previdenciário possui um contingente de 15.757 segurados conforme o DRAA/2025, distribuídos entre 12.908 ativos, 2.312 aposentados e 537 pensionistas, conforme demonstrado a seguir.

Quadro 6 - Evolução Quantitativa da Massa Segurada – Plano Previdenciário

Descrição	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2023	12.607	1.895	494
Avaliação Atuarial 2024	12.411	2.050	505
Avaliação Atuarial 2025	12.908	2.312	537
Evolução 2024 - 2025	4,00%	12,78%	6,34%

Quadro 7 - Evolução Média salarial - Plano Previdenciário

Descrição	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2023	R\$ 4.120,70	R\$ 4.736,15	R\$ 3.016,95
Avaliação Atuarial 2024	R\$ 4.204,58	R\$ 4.941,52	R\$ 3.268,68
Avaliação Atuarial 2025	R\$ 4.558,05	R\$ 5.426,10	R\$ 3.530,16
Evolução 2024 - 2025	8,41%	9,81%	8,00%

Quadro 8 - Evolução folha mensal - Plano Previdenciário

Descrição	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2023	R\$ 51.949.664,90	R\$ 8.975.004,25	R\$ 1.490.373,30
Avaliação Atuarial 2024	R\$ 52.183.042,38	R\$ 10.130.116,00	R\$ 1.650.683,40
Avaliação Atuarial 2025	R\$ 58.835.313,67	R\$ 12.545.136,95	R\$ 1.895.696,38
Evolução 2024 - 2025	12,75%	23,84%	14,84%

5.3 Comparativo de receita e despesas – Estimadas

A seguir, apresenta-se o comparativo das receitas e despesas referentes aos três últimos exercícios do Município de Macaé/RJ.

- PLANO FINANCEIRO

Quadro 8 - Comparativo receita x despesa

Reservas Matemáticas	Avaliação Atuarial 2023	Avaliação Atuarial 2024	Avaliação Atuarial 2025
Ativo	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Passivo	R\$ 202.429.027,50	R\$ 233.519.730,40	R\$ 244.151.105,62
Resultado: Déficit Técnico Atuarial	-R\$ 202.429.027,50	-R\$ 233.519.730,40	-R\$ 244.151.105,62



- PLANO PREVIDENCIÁRIO

Reservas Matemáticas	Avaliação Atuarial 2023	Avaliação Atuarial 2024	Avaliação Atuarial 2025
Ativo	R\$ 4.352.952.537,00	R\$ 4.828.063.338,45	R\$ 5.520.448.742,88
Passivo	R\$ 5.041.008.967,79	R\$ 5.646.472.581,95	R\$ 5.970.079.956,00
Resultado: Déficit Técnico Atuarial	-R\$ 688.056.430,79	-R\$ 818.409.243,50	-R\$ 449.631.213,12

5.4 Indicadores de Solvência

O Índice de Solvência, ou Índice de Cobertura, é um importante indicador da saúde financeira dos planos previdenciários, representando, no momento da avaliação, a capacidade de pagamento que o RPPS possui, para atender aos benefícios garantidos pelo sistema previdenciário municipal.

“§ 1º Os resultados das avaliações atuariais anuais deverão ser registrados no Relatório da Avaliação Atuarial que deverá fornecer aos dirigentes e membros dos conselhos deliberativo e fiscal do RPPS e aos gestores e representantes legais dos entes federativos informações que possibilitem o contínuo acompanhamento da solvência e liquidez do plano de benefícios.”



O Cálculo do Índice de Solvência consiste no cálculo do ativo do plano que são os bens e direitos pertencentes ao RPPS dividido pela reserva das provisões matemáticas dos benefícios concedidos e a conceder.

Quadro 7 – Indicadores de solvência ao longo dos anos.

Ano	Provisões Matemáticas	Ativos Garantidores	Índice de Cobertura
2023	R\$ 5.041.008.967,79	R\$ 4.352.952.537,00	0,8635
2024	R\$ 5.646.472.581,95	R\$ 4.828.063.338,45	0,8551
2025	R\$ 5.970.079.956,00	R\$ 5.520.448.742,88	0,9247

abaixo de 100% - o RPPS não está podendo oferecer toda a cobertura necessária para garantir o pagamento dos benefícios prometidos pelo sistema previdenciário;

acima de 100% - o RPPS poderá cumprir o seu compromisso com o pagamento dos benefícios previdenciários, evidenciando, a existência de um superávit técnico. Este superávit indica que o plano de benefícios possui mais recursos financeiros do que o necessário.

O estudo realizado no período em análise, demonstra que o índice de solvência, vem apresentando um pequeno crescimento nos dois últimos exercícios financeiros.

É importante que o índice de solvência (1,00) seja obtido no menor prazo de tempo possível, caso contrário, as coberturas das provisões matemáticas evidenciarão insuficiências financeiras preocupantes.

Calculados com regularidade, os índices de solvência, auxiliam nas tomadas de decisões presentes e futuras, necessárias para a reversão da falta de cobertura das despesas previdenciárias ora demonstradas.

6. Considerações Finais

A gestão atuarial no contexto dos RPPS é processo pelo qual se busca assegurar a solvência das obrigações previdenciárias assumidas pelo ente. A solvência do regime será assegurada mediante a capacidade de obter equilíbrio financeiro a cada exercício e demonstrar o equilíbrio financeiro e atuarial de longo prazo para todos os períodos. Deste modo, o acompanhamento dos resultados atuariais, das características da massa segurada e adequação das estimativas efetuadas são fundamentais. Toda alteração no regramento da concessão de benefícios previdenciários e nas hipóteses atuariais para mensuração das obrigações financeiras decorrentes destes benefícios impactam nas estimativas dos passivos atuariais do RPPS. Da mesma forma, qualquer alteração na legislação possui efeito direto nos resultados atuariais e orçamentários das obrigações previdenciárias



O acompanhamento da evolução dos resultados aqui apresentados foi efetuado de acordo com os contextos regulatórios e de legislação vigentes em cada exercício, considerando os aspectos metodológicos e hipóteses atuarias, situações econômicas, financeiras à época de cada avaliação.

Niterói, 30 de abril de 2026



Ian de Lima Mendonça Coutinho
Atuário - Sócio Administrador

