



RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL

MUNICÍPIO DE LAVRAS - MG

LAVRASPREV

PLANO FINANCEIRO

Belo Horizonte, setembro de 2025

ÍNDICE

1.	INTRODUÇÃO	3
2.	COMPARATIVO DOS DADOS ATUARIAIS	4
2.1	Segurados	4
2.2	Base de Cálculo e Contribuição	9
2.3	Premissas e hipóteses	10
3.	COMPARATIVO DOS RESULTADOS DAS AVALIAÇÃO ATUARIAIS	10
4.	COMPARATIVO DAS RECEITAS ESTIMADAS E EXECUTADAS	12
5.	COMPARATIVO DAS DESPESAS ESTIMADAS E EXECUTADAS	14
6.	RESULTADO FINANCEIRO	15
7.	CONSIDERAÇÕES FINAIS	17

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório tem por finalidade analisar e monitorar os resultados das avaliações atuariais anuais relativas aos três últimos exercícios, do plano de custeio e de benefícios a fim de permitir o gerenciamento e a tomada de decisão pelo Instituto de Previdência Municipal de Lavras, além de atender requisito nº 3.2.3 do Manual do Pró-Gestão (Programa de Certificação Institucional e Modernização da Gestão dos Regimes Próprios de Previdência Social da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios - Portaria MTP nº 1.467/2022) da Secretaria da Previdência do Governo Federal. O Pró-Gestão visa incentivar melhores práticas de gestão nos RPPS.

A certificação pelo Pró-Gestão é um processo de reconhecimento da excelência e das boas práticas de gestão, destinada a atestar a qualidade e a funcionalidade de produtos, serviços, processos produtivos, gestão ambiental, dentre outros. É a avaliação, por entidade externa credenciada, do sistema de gestão de uma organização e o reconhecimento de que está de acordo com determinadas normas de referência.

A certificação serve para declarar explicitamente que determinada situação é verdadeira e deve ser formal, feita segundo procedimentos padronizados e documentados, devendo ser reavaliada e renovada periodicamente.

Alertamos que a certificação institucional não se confunde com a certificação individual de qualificação, pois enquanto essa reconhece a capacitação obtida por um determinado servidor ou gestor, aquela alcança o conjunto de práticas adotadas por uma organização. Embora o Pró-Gestão - RPPS dirija-se à certificação institucional, a certificação profissional poderá ser, em alguns casos, conforme se verá em determinados tópicos deste Manual, um requisito para que o RPPS seja institucionalmente certificado.

2. COMPARATIVO DOS DADOS ATUARIAIS

Neste capítulo abordaremos a progressão dos dados atuariais, englobando estatísticas sobre segurados, benefícios, base de cálculo, contribuições previdenciárias e resultados atuariais.

2.1 Segurados

A definição de segurado é todo aquele servidor ativo, aposentado e pensionista vinculado ao RPPS. Na tabela abaixo será apresentado os dados do grupo segurado de LAVRASPREV, dos três últimos exercícios.

QUADRO 1: ESTATÍSTICAS DOS SEGURADOS NOS TRÊS ÚLTIMOS EXERCÍCIOS

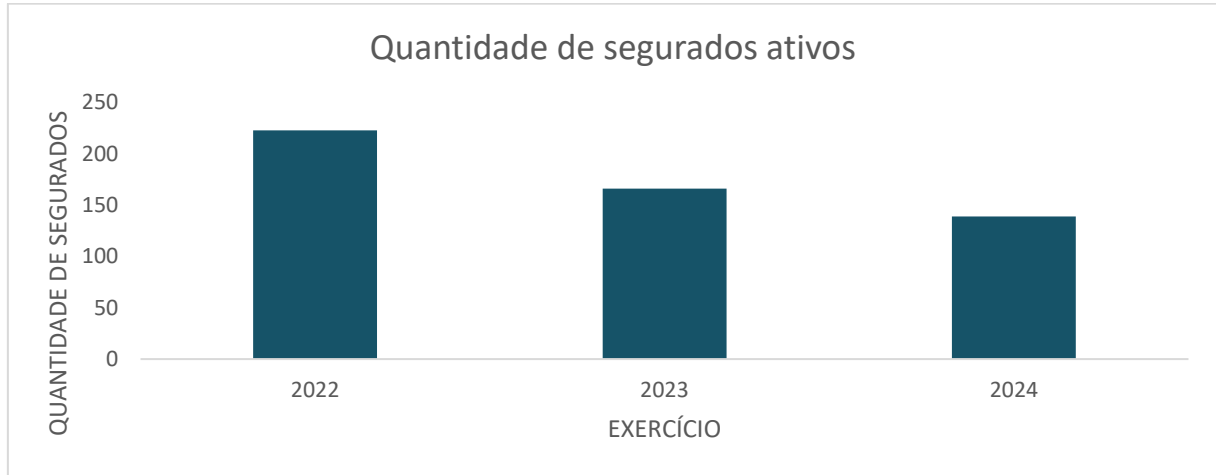
GRUPO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	MÉDIA SALARIAL
Ativos	Base de Dados 2022	223	5.504,27
Ativos	Base de Dados 2023	166	5.591,10
Ativos	Base de Dados 2024	139	6.068,05
Aposentados	Base de Dados 2022	386	4.271,80
Aposentados	Base de Dados 2023	428	4.528,48
Aposentados	Base de Dados 2024	446	4.940,91
Pensionistas	Base de Dados 2022	64	2.590,89
Pensionistas	Base de Dados 2023	62	2.874,88
Pensionistas	Base de Dados 2024	64	3.007,95

Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

Os gráficos apresentados a seguir ilustram, de maneira detalhada, a evolução da população do plano de benefício financeiro, destacando as mudanças ocorridas ao longo dos últimos três anos.

2.1.1. Ativos

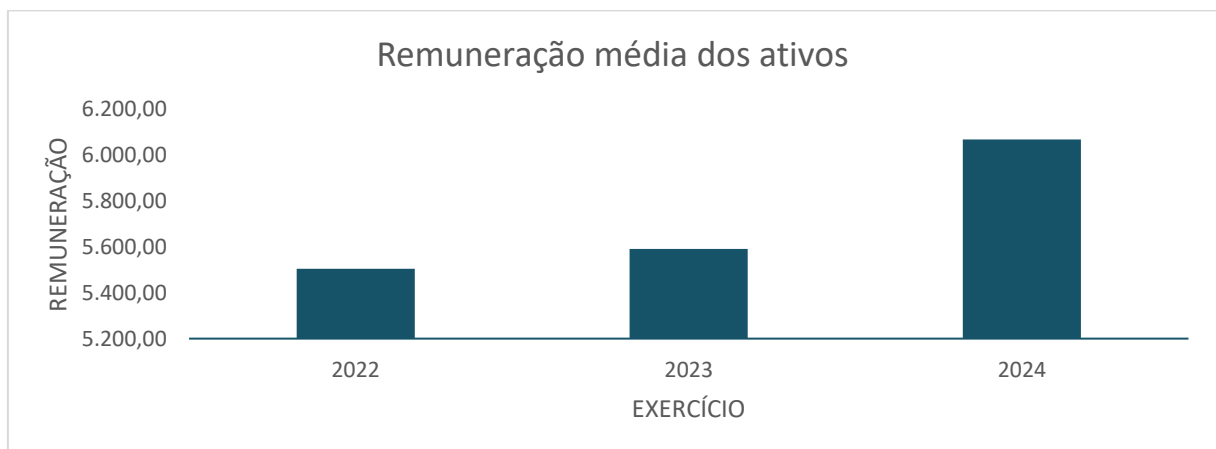
GRÁFICO 1: EVOLUÇÃO DOS SEGURADOS ATIVOS



Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

Em 2023, houve uma diminuição de 25,56% no número de servidores ativos em comparação com 2022. Em 2024, observamos a redução em 16,27%, correspondendo a 27 servidores, que se aposentaram ao longo do exercício e/ou exoneraram do município. Cabe ressaltar, que por ser um plano de massa fechada, a cada ano que se passar é esperado a redução o número de servidores em atividade, visto que esse plano apresenta a idade média elevada, que se aproxima da idade média projetada para aposentadoria

GRÁFICO 2: EVOLUÇÃO DA REMUNERAÇÃO MÉDIA DOS SEGURADOS ATIVOS



Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

Em análise à remuneração média dos servidores ativos, observamos o aumento em 8,53%, devido ao aumento salarial concedido no ano de 2024 pelo município.

2.1.2. Aposentados

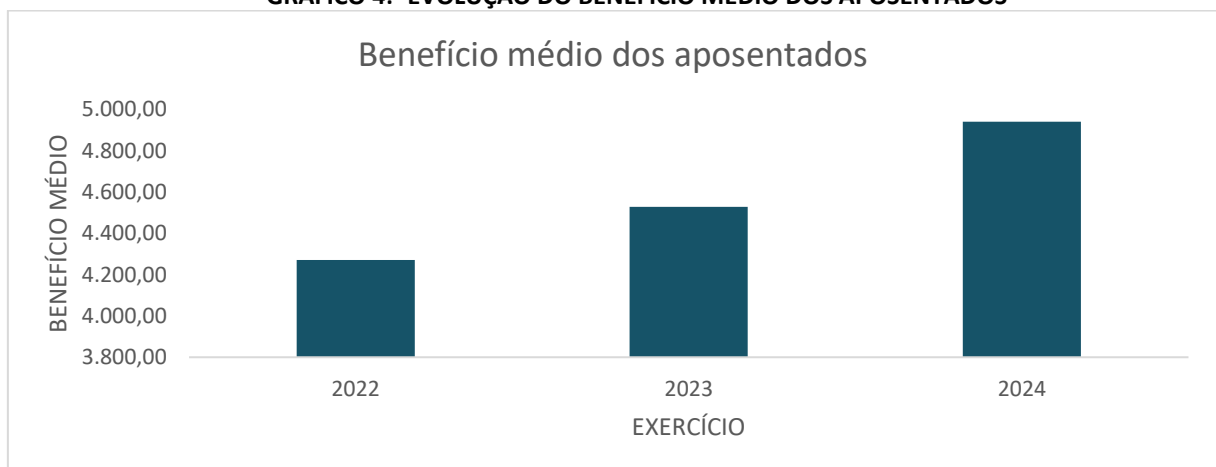
GRÁFICO 3: EVOLUÇÃO DOS SEGURADOS APOSENTADOS



Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

O plano financeiro do LAVRASPREV, conforme definido pela Secretaria de Previdência, SPREV – ISP-RPPS 2024, está classificado como um plano de maior maturidade, portanto, é esperado que cada vez mais se tenha o aumento do número de concessões de aposentadorias ao longo dos anos.

GRÁFICO 4: EVOLUÇÃO DO BENEFÍCIO MÉDIO DOS APOSENTADOS

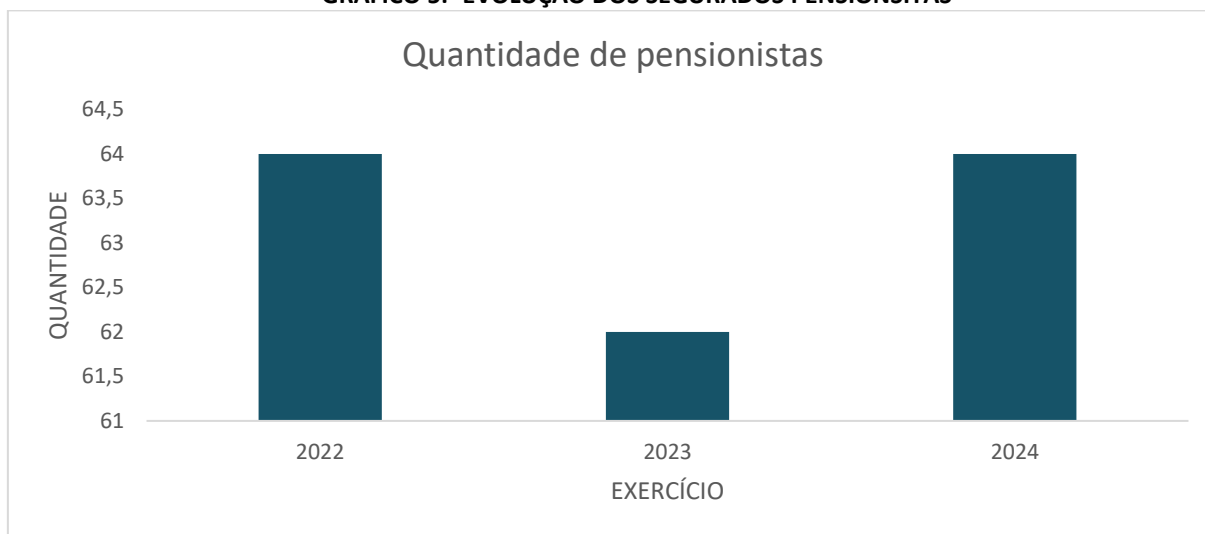


Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

O valor do benefício médio dos aposentados também apresentou um aumento no último exercício. Esse aumento é coerente com o crescimento do número de aposentados. Em 2024, houve um incremento de 9,11% em relação a 2023.

2.1.3. Pensionistas

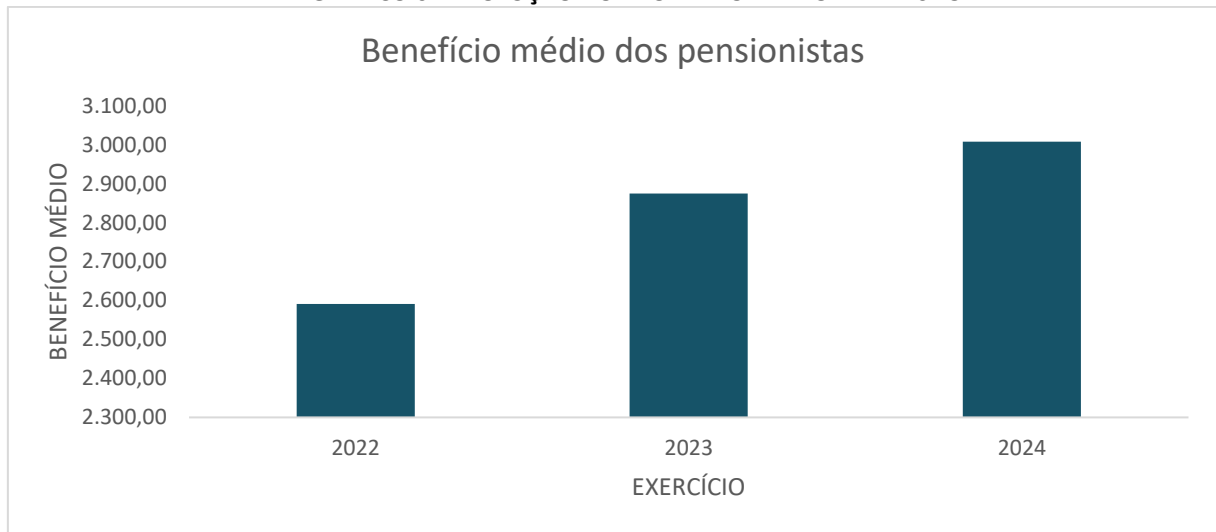
GRÁFICO 5: EVOLUÇÃO DOS SEGURADOS PENSIONISTAS



Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

O número total dos pensionistas não teve alterações significativas durante o triênio, sendo a variação negativa, em 2023, de 3,13%, correspondendo a redução de 2 pensões ao longo do referido ano. Em 2024, observamos o aumento de 2 pensões.

Observamos que no ano de 2024, a base de dados demonstra que 93,75% das pensões concedidas são de beneficiários vitalícios.

GRÁFICO 6: EVOLUÇÃO DO PROVENTO MÉDIO DE PENSÃO

Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

Quando analisada a evolução do benefício médio, no ano de 2023, apesar da redução do número de pensionistas, houve aumento significativo no benefício médio de pensão, crescendo em 10,96% no ano. Em 2024, ocorreu o aumento do benefício médio em 4,63%.

2.1.4. Composição da massa de segurados

QUADRO 2: PROPORÇÃO ATIVOS/INATIVOS

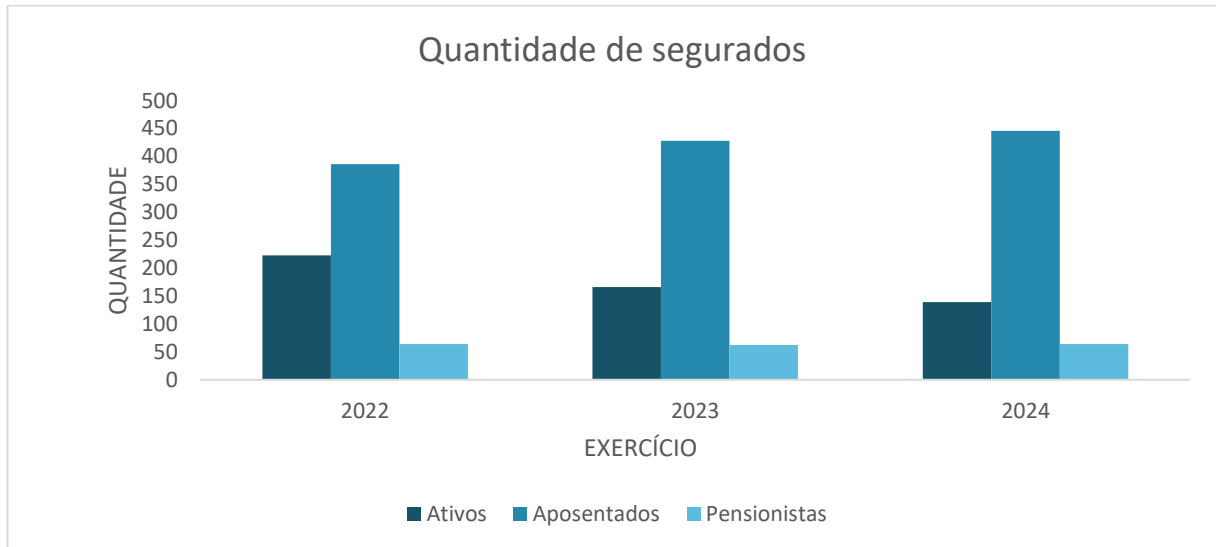
DESCRIÇÃO	PROPORÇÃO ATIVOS/INATIVOS	VARIAÇÃO
Base de dados 2022	0,4956	
Base de Dados 2023	0,3388	-31,64%
Base de Dados 2024	0,27,25	-19,55%

Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

Por fim, quando analisado o grupo de ativos, aposentados e pensionistas, podemos verificar que o grupo de aposentados e pensionistas vem crescendo ao longo dos anos. Em 2022 havia 0,49 ativos para cada aposentado e pensionista e em 2023 havia 0,33, resultando em uma variação negativa de 31,64%. Em 2024, observamos a variação negativa em 19,55%, passando para 0,27 servidores para cada aposentado e pensionista. Cabe ressaltar que o Plano Financeiro é um plano fechado, que não há a entrada de novos servidores, e que ao longo dos

próximos anos iremos observar o pano atingir a proporção de 0,00 servidores para cada aposentado e pensionista.

GRÁFICO 7: EVOLUÇÃO DO GRUPO DE SEGURADOS



Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

2.2 Base de Cálculo e Contribuição

No ano de 2024, a contribuição previdenciária patronal se manteve em 14,00% para e a contribuição pessoal também permaneceu em 14,00%. Não ocorreu a alteração das alíquotas patronais de custeio normal, podendo-se concluir que não houve a modificação na base legal, referente a receita para o regime de previdência.

QUADRO 3: BASE DE CÁLCULO DE CONTRIBUIÇÃO

BASE DE CÁLCULO ANUAL	BASE 2022	BASE 2023	BASE 2024
Prefeitura Municipal	15.510.146,34	11.826.051,77	10.866.951,88
Câmara Municipal	446.743,96	239.538,91	98.014,67
Aposentados	21.435.914,24	25.196.442,18	28.647.396,55
Pensionistas	2.155.624,38	2.317.155,36	2.502.617,27
TOTAL	39.548.428,92	39.579.188,22	42.114.980,37

Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

Há uma transição gradual dos servidores ativos para a condição de aposentados ao longo dos anos. Isso é um reflexo natural do envelhecimento da população de servidores e do

amadurecimento do plano de benefícios. Essa é uma tendência comum do plano onde, com o passar do tempo, uma proporção maior de participantes atingirá a idade de aposentadoria.

2.3 Premissas e hipóteses

As premissas e as hipóteses atuariais constituem as bases técnicas da avaliação atuarial de um plano de benefícios e contemplam o conjunto de proposições para os eventos biométricos, demográficos, econômicos e financeiros esperados para o período futuro. Abaixo a tabela com as principais premissas utilizadas nos três últimos cálculos atuariais de LAVRASPREV.

QUADRO 4: PREMISSAS E HIPÓTESES

DESCRIÇÃO	BASE 2022	BASE 2023	BASE 2024
Mortalidade de Válidos	Outras	Outras	Outras
Mortalidade de Inválidos	Outras	Outras	Outras
Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Rotatividade	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
Taxa Real de Crescimento	1,00%	1,00%	1,00%
Taxa Real dos Proventos	0,00%	0,00%	0,00%
Taxa de Juros Atuarial	4,64%	4,78%	4,76%
Método de Financiamento	Crédito Unitário Projetado	Crédito Unitário Projetado	Crédito Unitário Projetado
Ente	14%	14%	14%
Servidor	14%	14%	14%

Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

Dentre as premissas, a mais impactante é a taxa de juros. A cada avaliação ela é adequada conforme a “Duration” do plano. As demais hipóteses listadas na tabela acima terão a obrigatoriedade de serem testadas a partir do ano de 2025, com envio à secretaria de previdência do relatório de hipóteses até a data de 31 de julho de 2025, data base de 31 de dezembro de 2024.

3. COMPARATIVO DOS RESULTADOS DAS AVALIAÇÃO ATUARIAIS

A tabela abaixo apresenta a análise comparativa entre os resultados das três últimas avaliações atuariais e a evolução do grupo de ativos, aposentados e pensionistas.

QUADRO 5: VALORES DOS COMPROMISSOS – AVALIAÇÃO ATUARIAL

Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)		Av. atuarial 2022	Av. atuarial 2023	Av. atuarial 2024
(-)	Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	(333.406.464,86)	(372.615.256,75)	(420.316.902,45)
(-)	Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	(162.089.646,35)	(123.646.795,74)	(124.596.829,08)
(+)	Compensação Previdenciária	18.444.683,90	22.473.429,04	27.712.579,78
=	Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	(477.051.427,31)	(473.788.623,45)	(517.201.151,76)
(+)	Ativo Líquido do Plano	563.270,52	5.197.314,95	838.092,53
(+)	Acordo de Parcelamento	-	-	3.540.908,67
(=)	Reserva a Amortizar	(476.488.156,79)	(468.591.308,50)	(512.822.150,56)
Qtd. de segurados	Ativos	223	166	139
	Aposentados	386	428	446
	Pensionistas	64	62	64

Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

O resultado atuarial é uma medida crucial na avaliação da saúde financeira do plano de uma entidade. Ele é calculado pela diferença entre as reservas matemáticas (ou técnicas) e os ativos garantidores do plano.

- **Reservas Matemáticas:** São as provisões que a entidade deve manter para cobrir suas obrigações futuras com os participantes. Elas são calculadas com base em pressupostos atuariais, como mortalidade, morbidade, taxas de juros, entre outros.
- **Ativos Garantidores:** São os investimentos e outros ativos que a entidade possui e que são designados para garantir o pagamento das obrigações futuras.

O cálculo do resultado atuarial é dado pela fórmula:

$$\text{Resultado Atuarial} = \text{Ativos Garantidores} - \text{Reservas Matemáticas}$$

Um resultado atuarial positivo indica que os ativos são suficientes (ou excedem) as reservas necessárias para cobrir as obrigações futuras. Um resultado atuarial negativo, por outro lado, indica um déficit, sugerindo que a entidade pode não ter recursos suficientes para cumprir suas obrigações futuras.

Com base nos resultados da avaliação atuarial dos anos anteriores, é possível observar a evolução do RPPS em relação ao seu objetivo de acumular recursos para o pagamento dos benefícios sob sua gestão.

Em 2023, o RPPS apresentou um índice de cobertura financeira de 1,10%, enquanto, atualmente, esse índice é de 0,85%, representando uma redução de 0,25 pontos percentuais.

As Provisões (Reservas) Matemáticas de Benefícios Concedidos – RMBC, fixadas com base focal nas informações individuais dos servidores aposentados e pensionistas do LAVRASPREV, existentes em 31 de dezembro de 2024, são determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros líquido de eventuais contribuições de aposentados e pensionistas.

Assim, as RMBC perfaziam, na data-base da Avaliação Atuarial 2025, o montante de R\$ 420.316.902,45, correspondente ao aumento de 12,80%, quando comparado ao resultado da Avaliação Atuarial 2024. Já as Provisões (Reservas) Matemáticas de Benefícios a Conceder – RMBaC foram avaliadas em R\$ 124.596.829,08, correspondente ao aumento de 0,77%.

4. COMPARATIVO DAS RECEITAS ESTIMADAS E EXECUTADAS

A seguir os comparativos entre as receitas projetadas nas avaliações atuariais e as efetivamente realizadas:

QUADRO 6: COMPARATIVO DAS RECEITAS ESTIMADAS E EXECUTADAS EM 2022

PREMISSAS	RECEITA ESTIMADA	RECEITA EXECUTADA*	VAR% ESTIMADA X EXECUTADA
Receitas Financeiras	R\$ 8.551.346,21	R\$ 16.105.347,29	88,34%

Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

A receita executada em 2022, ficou em 88,34% acima da receita estimada. Considera-se que ocorreu a transferência de insuficiência financeira para o plano.

QUADRO 7: COMPARATIVO DAS RECEITAS ESTIMADAS E EXECUTADAS EM 2023

PREMISSAS	RECEITA ESTIMADA	RECEITA EXECUTADA*	VAR% ESTIMADA X EXECUTADA
Receitas Financeiras	R\$ 4.375.008,00	R\$ 5.382.586,21	23,03%

Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

Com base nos dados apresentados, é possível observar uma variação nas receitas, com um aumento de 23,03% da estimativa em 2023. Em relação ao ano anterior houve uma redução na receita executada de 66,58%, bem a diminuição da receita estimada.

Podemos observar que, as receitas tiveram uma redução em 2023, assim como a base de cálculo. Por se tratar de um plano financeiro, sem entrada de novos ativos. Como consequência, temos o aumento no número de aposentados e pensionistas, o que pode estar relacionado ao envelhecimento da população e às mudanças nas políticas previdenciárias.

QUADRO 8: COMPARATIVO DAS RECEITAS ESTIMADAS E EXECUTADAS EM 2024

PREMISSAS	RECEITA ESTIMADA	RECEITA EXECUTADA*	VAR% ESTIMADA X EXECUTADA
Receitas Financeiras	R\$ 5.017.453,50	R\$ 6.834.396,64	36,21%

Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

As receitas executadas em 2024, superaram as receitas estimadas para o ano, em 36,21%. Podemos observar o aumento de contribuições de inativos e pensionistas, principalmente, pelo fato dos inativos e pensionistas passarem a contribuir sobre o valor excedente do Teto do INSS.

QUADRO 9: VARIAÇÕES NOS ÚLTIMOS TRÊS EXERCÍCIOS

PREMISSAS	2022	2023	2024
	RECEITA EXECUTADA	RECEITA EXECUTADA	RECEITA EXECUTADA
Receitas Financeiras	R\$ 16.105.347,29	R\$ 5.382.586,21	R\$ 6.834.396,64

Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

Analisando esses dados, é possível perceber que houve um aumento significativo nas contribuições dos aposentados e pensionistas, visto à adequação do município às novas regras de contribuição previdenciária, o que foi benéfico para a sustentabilidade financeira do RPPS.

De forma geral, a análise técnico atuarial da tabela indica que há avanços e desafios para o RPPS do Brasil. É importante que o regime continue monitorando suas receitas e despesas, buscando o equilíbrio financeiro e atuarial e garantindo a sustentabilidade do sistema previdenciário.

5. COMPARATIVO DAS DESPESAS ESTIMADAS E EXECUTADAS

Estão demonstrados neste item o comparativo entre as despesas estimadas nas avaliações atuariais e as efetivamente executadas nos três últimos exercícios. Nas tabelas abaixo, constam as despesas estimadas e executadas nos três últimos exercícios do LAVRASPREV.

QUADRO 10: COMPARATIVO DA DESPESA ESTIMADA E EXECUTADAS EM 2022

DESPESA ESTIMADA	DESPESA EXECUTADA	VAR% ESTIMADA X EXECUTADA
R\$ 24.070.259,48	R\$ 28.946.624,69	20,26%

Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

No último ano, as despesas se mantiveram acima da projeção, em 20,26%, e novamente a estimativa para compensação previdenciária a pagar não foi suficiente para as despesas executadas. Salientamos que na projeção do ano de 2022 já temos valor de compensação a pagar para que assim evite essa diferença nas despesas executadas, uma vez que não é de responsabilidade do RPPS calcular a estimativa, mas do Atuário responsável pela avaliação atuarial anual do respectivo exercício.

QUADRO 11: COMPARATIVO DA DESPESA ESTIMADA E EXECUTADAS EM 2023

DESPESA ESTIMADA	DESPESA EXECUTADA	VAR% ESTIMADA X EXECUTADA
R\$ 31.117.755,10	R\$ 24.830.905,34	-20,20%

Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

Em 2023, o resultado apurado ficou 20,20% abaixo do que foi projetado, devido as concessões de aposentadorias e pensões no ano terem sido inferiores às esperadas.

QUADRO 12: COMPARATIVO DA DESPESA ESTIMADA E EXECUTADAS EM 2024

DESPESA ESTIMADA	DESPESA EXECUTADA	VAR% ESTIMADA X EXECUTADA
R\$ 26.521.181,34	R\$ 25.436.460,20	-4,09%

Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial

Em 2024, o resultado apurado ficou 4,09% abaixo do que foi projetado, devido as concessões de aposentadorias e pensões no ano terem sido inferiores às esperadas.

Na tabela abaixo, demonstramos as variações dos últimos três anos, a qual apresenta a variação negativa da despesa executada em 2024 em 12,13%, em relação ao ano de 2023.

QUADRO 13: VARIAÇÕES NOS TRÊS ÚLTIMOS EXERCÍCIOS

PREMISSAS	2022	2023	2024
	DESPESA EXECUTADA	DESPESA EXECUTADA	DESPESA EXECUTADA
Despesas	R\$ 28.946.624,69	R\$ 24.830.905,34	R\$ 25.436.460,20

Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

6. RESULTADO FINANCEIRO

O resultado financeiro de um Regime Próprio de Previdência Social (RPPS) é de fundamental importância para avaliar a sustentabilidade e solvência do sistema. Para tanto, é necessário considerar diversos fatores como a rentabilidade dos ativos, o valor das contribuições, o pagamento de benefícios, entre outros. Neste contexto, apresentamos a seguir a análise do resultado financeiro do RPPS por meio da tabela abaixo.

QUADRO 14: RESULTADO FINANCEIRO

RESULTADO FINANCEIRO		Av. atuarial 2023	Av. atuarial 2024	Av. atuarial 2025
(+)	Receitas Executadas	R\$ 16.105.347,29	R\$ 5.382.586,21	R\$ 6.834.396,64
(-)	Despesas Executadas	R\$ 28.946.624,69	R\$ 24.830.905,34	R\$ 25.436.460,20
(=)	RESULTADO FINANCEIRO	-R\$ 12.841.277,40	-R\$ 19.448.319,13	-R\$ 18.602.063,56
	Índice de solvência financeira	0,12%	1,10%	0,85%

Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

A tabela acima apresenta o resultado financeiro do RPPS ao longo dos três últimos exercícios das Avaliações Atuariais.

A solvência financeira é um indicador importante para avaliar a saúde financeira do RPPS, representando a capacidade do sistema de arcar com suas obrigações previdenciárias no longo prazo. É medida pela relação entre os recursos disponíveis do RPPS e os valores necessários para pagar os benefícios aos seus segurados. Quando a solvência é superior a 100%, significa que o RPPS possui recursos suficientes para honrar seus compromissos futuros. Já quando a solvência é inferior a 100%, significa que o RPPS precisa buscar fontes adicionais de recursos para cumprir com suas obrigações.

Em 2022, as receitas executadas aumentaram para R\$ 16.105.347,29, enquanto as despesas executadas aumentaram para R\$ 28.946.624,69, resultando em um resultado financeiro negativo de R\$ 12.841.277,40. A solvência financeira do RPPS ficou em 0,12%.

Já em 2023, as receitas executadas tiveram uma significativa redução para R\$ 5.382.586,21, com diminuição dos servidores ativos. As despesas executadas, também apresentaram uma redução, alcançando R\$ 24.830.905,34. A solvência financeira do RPPS também apresentou um aumento nesse ano.

Por fim, no ano de 2024, a solvência financeira do RPPS apresentou uma redução, ficando em 0,85%, quando comparado ao exercício de 2023, devido ao aumento das despesas no exercício.

De forma geral, é importante que o RPPS continue monitorando seus resultados financeiros e atuariais, buscando sempre o equilíbrio entre receitas e despesas e garantindo a sustentabilidade financeira do sistema no longo prazo.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em suma, o aumento do déficit atuarial, apresentado na Avaliação Atuarial 2025, deve-se, principalmente, pelo aumento da reserva matemática de benefícios concedidos, devido as concessões de benefícios no ano de 2024, além disso, houve a redução do Ativo Líquido do Plano e a redução dos servidores ativos.

Diante disso, recomendamos o acompanhamento das atividades pertinentes ao RPPS, visando medidas que proporcionem o aumento de sua receita previdenciária, observando às regras a serem implementadas segundo a Emenda Constitucional nº 103/2019.

É de notório saber que as reservas matemáticas apresentem um aumento vegetativo, ocasionado pelas variações nominais das remunerações de seus segurados, pelas variações cadastrais nos quantitativos, nas informações previdenciárias, pela taxa de juros e demais premissas atuariais. Com isso, deve-se analisar novas medidas e soluções em busca do equilíbrio econômico-financeiro e atuarial do LAVRASPREV.

Belo Horizonte, 11 de setembro de 2025

Raphael K. Cunha Silva
Atuário MIBA 1.453

Henrique Santos Santana
Atuário MIBA 2.800