

RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL

2019

REGIME PRÓPRIO DE PREVIDENCIA SOCIAL DE COLOMBO - PR

Curitiba, 13 de julho de 2020.

Versão 1

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. MÉTODO DE TRABALHO	3
3. PROVISÕES MATEMÁTICAS.....	3
Plano Financeiro.....	3
Plano Previdenciário.....	5
4. COMPARATIVO DAS ÚLTIMAS 3 AVALIAÇÕES ATUARIAIS	6
5. COMPARATIVO DAS RECEITAS E DESPESAS EXECUTADAS E ESTIMADAS.....	8
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	10

1. Introdução

Este relatório constitui importante ferramenta de monitoramento dos resultados atuariais dos planos de custeio, de benefícios e de gerenciamento do RPPS, e contempla a análise dos resultados das avaliações atuariais anuais relativas aos três últimos exercícios, com comparativo entre a evolução das receitas e despesas estimadas e as efetivamente executadas, o Regime Próprio de Previdência Social da Prefeitura Municipal de COLOMBO PR.

2. Método de Trabalho

Utilizaram-se dados das Avaliações Atuariais realizadas para os ano-base/ano-avaliação de 2016/2017, 2017/2019 e 2018/2019 e os Relatórios Resumidos de Execução Orçamentária (RREO).

3. Provisões Matemáticas

O Regime Próprio de Previdência Social da Prefeitura Municipal de COLOMBO PR, como forma de equacionamento do déficit atuarial constituiu a segregação de massas, que consiste na separação dos membros do regime próprio em dois grupos. Esses grupos serão tratados separados no que concerne à gestão financeira e contábil e são divididos em dois planos: O Financeiro e o Previdenciário. As massas de segurados são tratadas isoladamente, contas bancárias separadas, contabilidade própria para cada grupo e individualizadas quanto ao cadastro e escrituração, além dos recursos financeiros serem administrados separadamente pelo Regime Próprio de Previdência Social.

Plano Financeiro

O plano financeiro é um grupo fechado a novas entradas e tendera a extinção. Sendo que toda a arrecadação tem a função principal de cobrir as despesas correntes, não havendo necessidade de se formar reservas. Este plano contempla todos os servidores ativos que tenham sido admitidos até 16/12/1998, e os inativos e pensionistas até aquela data, conforme Lei Municipal n.º 960/2006.

Os quadros abaixo demonstram os resultados atuariais do plano financeiro de acordo com os cálculos atuariais 2019 - data focal 31/12/2018; 2018 - data focal 31/12/2017 e 2017 - data focal 31/12/2016.

Resultados - Plano Financeiro - 2019	
Ativo Real Líquido do Plano (1 = a + b)	R\$ 163.064.185,84
Aplicações e Recursos - DAIR (a)	R\$ 163.064.185,84
Dívidas Reconhecidas (b)	R\$ 0,00
Plano Previdenciário (2 = 3 - 6)	R\$ 847.877.548,14
Provisões Matemáticas (3 = 4 + 5)	R\$ 847.877.548,14
Benefícios Concedidos (+) (4)	R\$ 554.034.544,15
Benefícios a Conceder (+) (5)	R\$ 293.843.003,99
Saldo de COMPREV3 (-)	R\$ 40.001.835,86
Plano de Amortização (6)	R\$ 0,00
Resultado Atuarial [+/-] (7 = 1 - 2)	-R\$ 684.813.362,30

Resultados - Plano Financeiro - 2018	
Ativo Real Líquido do Plano (1 = a + b)	R\$ 169.658.138,73
Aplicações e Recursos - DAIR (a)	R\$ 169.658.138,73
Dívidas Reconhecidas (b)	R\$ 0,00
Plano Previdenciário (2 = 3 - 6)	R\$ 750.869.603,04
Provisões Matemáticas (3 = 4 + 5)	R\$ 750.869.603,04
Benefícios Concedidos (+) (4)	R\$ 484.365.091,28
Benefícios a Conceder (+) (5)	R\$ 266.504.511,76
Saldo de COMPREV3 (-)	R\$ 59.656.840,45
Plano de Amortização (6)	R\$ 0,00
Resultado Atuarial [+/-] (7 = 1 - 2)	-R\$ 581.211.464,31

Resultados - Plano Financeiro - 2017	
Ativo Real Líquido do Plano (1 = a + b)	R\$ 165.330.811,20
Aplicações e Recursos - DAIR (a)	R\$ 165.330.811,20
Dívidas Reconhecidas (b)	R\$ 0,00
Plano Previdenciário (2 = 3 - 6)	R\$ 2.569.659.277,94
Provisões Matemáticas (3 = 4 + 5)	R\$ 2.569.659.277,94
Benefícios Concedidos (+) (4)	R\$ 908.199.747,48
Benefícios a Conceder (+) (5)	R\$ 1.661.459.530,46
Saldo de COMPREV3 (-)	R\$ 55.633.593,71
Plano de Amortização (6)	R\$ 0,00
Resultado Atuarial [+/-] (7 = 1 - 2)	-R\$ 2.404.328.466,74

Plano Previdenciário

O plano previdenciário, tem como objetivo principal o regime financeiro de capitalização onde a rentabilidade das reservas somadas as contribuições serão suficientes para cobrir as despesas previdenciárias deste grupo. Este grupo contempla servidores ativos que tenham sido admitidos após a data de 16/12/1998 e inativos e pensionistas oriundos desses servidores ativos, conforme Lei Municipal n.º 960/2006.

Os quadros abaixo demonstram os resultados atuariais do plano previdenciário de acordo com os cálculos atuariais 2019 - data focal 31/12/2018; 2018 - data focal 31/12/2017 e 2017 - data focal 31/12/2016.

Resultados - Plano Previdenciário - 2019	
Ativo Real Líquido do Plano (1 = a + b)	R\$ 231.821.605,95
Aplicações e Recursos - DAIR (a)	R\$ 231.821.605,95
Dívidas Reconhecidas (b)	R\$ 0,00
Plano Previdenciário (2 = 3 - 6)	R\$ 223.275.300,38
Provisões Matemáticas (3 = 4 + 5)	R\$ 223.275.300,38
Benefícios Concedidos (+) (4)	R\$ 39.878.927,73
Benefícios a Conceder (+) (5)	R\$ 183.396.372,65
Saldo de COMPREV3 (-)	R\$ 102.186.658,23
Plano de Amortização (6)	R\$ 0,00
Resultado Atuarial [+/-] (7 = 1 - 2)	R\$ 8.546.305,57

Resultados - Plano Previdenciário - 2018	
Ativo Real Líquido do Plano (1 = a + b)	R\$ 205.167.651,17
Aplicações e Recursos - DAIR (a)	R\$ 205.167.651,17
Dívidas Reconhecidas (b)	R\$ 0,00
Plano Previdenciário (2 = 3 - 6)	R\$ 172.181.274,38
Provisões Matemáticas (3 = 4 + 5)	R\$ 172.181.274,38
Benefícios Concedidos (+) (4)	R\$ 34.519.160,72
Benefícios a Conceder (+) (5)	R\$ 137.662.113,66
Saldo de COMPREV3 (-)	R\$ 90.971.347,34
Plano de Amortização (6)	R\$ 0,00
Resultado Atuarial [+/-] (7 = 1 - 2)	R\$ 32.986.376,79

Resultados - Plano Previdenciário - 2017	
Ativo Real Líquido do Plano (1 = a + b)	R\$ 167.860.572,42
Aplicações e Recursos - DAIR (a)	R\$ 167.860.572,42
Dívidas Reconhecidas (b)	R\$ 0,00
Plano Previdenciário (2 = 3 - 6)	R\$ 125.690.837,60
Provisões Matemáticas (3 = 4 + 5)	R\$ 125.690.837,60
Benefícios Concedidos (+) (4)	R\$ 27.582.073,54
Benefícios a Conceder (+) (5)	R\$ 98.108.764,06
Saldo de COMPREV3 (-)	R\$ 86.181.006,53
Plano de Amortização (6)	R\$ 0,00
Resultado Atuarial [+/-] (7 = 1 - 2)	R\$ 42.169.734,82

Conforme determina a Portaria nº 403 de 10 de dezembro de 2008, em seu artigo 2º, inciso XXI, o Plano Financeiro, não admite acumulo de reservas, por isso não há necessidade de implantação de contribuição suplementar para equacionamento do déficit técnico atuarial, pois quaisquer insuficiências que vierem a ocorrer deverão ser pagas pelo Ente Federativo, por meio de aportes para garantia do equilíbrio financeiro atuarial.

4. Comparativo das Últimas 3 Avaliações Atuariais

RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - PLANO FINANCEIRO			
Descritivo	2019	2018	2017
1. Custo Total do Plano	R\$ 975.387.898,44	R\$ 896.728.858,89	R\$ 2.627.524.277,99
2. Provisões Matemáticas	R\$ 847.877.548,14	R\$ 750.869.603,04	R\$ 2.569.659.277,94
2.1. Provisão para benefícios a conceder	R\$ 293.843.003,99	R\$ 266.504.511,76	R\$ 1.661.459.530,46
2.2. Provisão para benefícios concedidos	R\$ 554.034.544,15	R\$ 484.365.091,28	R\$ 908.199.747,48
3. Ativos do Plano	R\$ 163.064.185,84	R\$ 169.658.138,73	R\$ 165.330.811,20
4. Déficit Técnico Atuarial (Resultado 3 - 2)	-R\$ 684.813.362,30	-R\$ 581.211.464,31	-R\$ 2.404.328.466,74
5. Contribuições Futuras	R\$ 87.508.514,43	R\$ 86.202.415,41	R\$ 2.231.406,34
5.1. Contribuições Futuras Benefícios a Conceder	R\$ 84.511.259,87	R\$ 84.469.558,44	R\$ 127.851,16
5.2. Contribuições Futuras Benefício Concedidos	R\$ 2.997.254,56	R\$ 1.732.856,97	R\$ 2.103.555,18
6. Compensação Financeira a Receber (estimada)	R\$ 40.001.835,86	R\$ 59.656.840,45	R\$ 55.633.593,71

O item custo total do plano representa os resultados dos seguintes itens: 2. Provisões Matemática + 5. Contribuições Futuras + 6. Compensação Previdenciária a Receber (estimada);

Para análise do item “Provisões Matemáticas”, evidencia-se, em valores de benefícios Concedidos e a Conceder, de forma clara, o aumento decorrente dos planos de carreira e variações salariais. Estes valores apresentam efetivamente quanto, em reais, será necessário de desembolso financeiro para pagamentos futuros.

Para esta análise, verificamos a evolução crescente das receitas dos Ativos do Plano, especialmente do ano de 2017 para ano de 2019, onde identifica-se um aumento de 1,39%.

Quanto a análise do item déficit técnico atuarial os resultados obtidos nas avaliações realizadas, o Regime Próprio de Previdência Social da Prefeitura Municipal de COLOMBO PR, apresentaram déficit técnico atuarial, como o plano financeiro não admite acumulo de reservas, por isso não há necessidade de implantação de contribuição suplementar para equacionamento do déficit técnico atuarial, pois quaisquer insuficiências que vierem a ocorrer deverão ser pagas pelo Ente Federativo, por meio de aportes para garantia do equilíbrio financeiro atuarial.

O item contribuições futuras é o valor referente as contribuições de benefícios a conceder e concedidos que deverão ser aportadas conforme alíquotas determinadas nas avaliações atuariais.

O item “Compensação Financeira a Receber (estimada)” trata-se de compensação previdenciária das contribuições que cada servidor aportou para o INSS. Após a homologação do processo de concessão do benefício de aposentadoria, o Regime Próprio de Previdência Social da Prefeitura Municipal de COLOMBO PR efetua o requerimento dos valores individualizados ao sistema COMPREV.

RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - PLANO PREVIDENCIÁRIO			
Descritivo	2019	2018	2017
1. Custo Total do Plano	R\$ 543.707.543,14	R\$ 465.060.433,92	R\$ 405.208.133,72
2. Provisões Matemáticas	R\$ 223.275.300,38	R\$ 172.181.274,38	R\$ 125.690.837,60
2.1. Provisão para benefícios a conceder	R\$ 183.396.372,65	R\$ 137.662.113,66	R\$ 98.108.764,06
2.2. Provisão para benefícios concedidos	R\$ 39.878.927,73	R\$ 34.519.160,72	R\$ 27.582.073,54
3. Ativos do Plano	R\$ 231.821.605,95	R\$ 205.167.651,17	R\$ 167.860.572,42
4. Superávit Técnico Atuarial (Resultado 3 - 2)	R\$ 8.546.305,57	R\$ 32.986.376,79	R\$ 42.169.734,82
5. Contribuições Futuras	R\$ 218.245.584,52	R\$ 201.907.812,21	R\$ 193.336.289,58
5.1. Contribuições Futuras Benefícios a Conceder	R\$ 218.245.584,52	R\$ 201.907.812,21	R\$ 193.336.289,58
5.2. Contribuições Futuras Benefício Concedidos	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6. Compensação Financeira a Receber (estimada)	R\$ 102.186.658,23	R\$ 90.971.347,34	R\$ 86.181.006,53

Quanto ao item custo total do plano podemos encontrar os resultados através do somatório das Reservas Matemáticas + Contribuições Futuras + Compensação Previdenciária a Receber (estimada).

Para análise do item “Provisões Matemáticas” a qual representa o valor presente do total dos recursos necessários ao pagamento dos compromissos do plano de benefícios ao longo do tempo, somando-se os benefícios a conceder e concedidos, evidenciamos um certo aumento decorrente dos planos de carreira e variações salariais.

Ativos do Plano é o somatório de todos os bens e direitos vinculados ao plano, a evolução crescente destas pode ser verificada do ano de 2017 para ano de 2019, onde identifica-se um aumento de 38,10%.

O item superávit técnico atuarial é representado pelo valor atual dos compromissos do Regime Próprio de Previdência Social com os servidores ativos, aposentados e pensionistas, menos o valor atual das receitas de contribuições dos servidores e ente, neste caso as reservas matemáticas, e o seus recursos financeiros têm provisões de receitas e patrimônio maiores que as reservas matemáticas.

O item Contribuições Futuras é o valor referente as contribuições de benefícios a conceder e concedidos que deverão ser aportadas conforme alíquotas determinadas nas avaliações atuariais.

Compensação Previdenciária Estimada trata-se de compensação previdenciária das contribuições que cada servidor aportou para o INSS. Após a homologação do processo de concessão do benefício de aposentadoria, o Regime Próprio de Previdência Social da Prefeitura Municipal de COLOMBO PR efetua o requerimento dos valores individualizados ao sistema COMPREV.

5. Comparativo das Receitas e Despesas Executadas e Estimadas

Plano Financeiro e Plano Previdenciário 2017

Descrição	Projetado para 2017	Executado em 2017	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 11.935.625,59	R\$ -	-R\$ 11.935.625,59
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 161.811,94	R\$ 74.468,56	-R\$ 87.343,38
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 14.883.522,11	R\$ 16.840.518,39	R\$ 1.956.996,28
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 14.879.688,82	R\$ 14.132.429,20	-R\$ 747.259,62
Compensação Previdenciária	R\$ 2.908.815,41	R\$ 2.256.853,30	-R\$ 651.962,11
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Outras Receitas	R\$ -	R\$ 162.536,72	R\$ 162.536,72
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 32.833.838,27	R\$ 33.466.806,17	R\$ 632.967,90
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias	R\$ 27.582.073,54	R\$ 29.918.689,70	R\$ 2.336.616,16
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões	R\$ 2.844.453,79	R\$ 3.641.682,52	R\$ 797.228,73
Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ -	R\$ 154.344,27	R\$ 154.344,27
Outras Despesas	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 30.426.527,33	R\$ 33.714.716,49	R\$ 3.288.189,16

Plano Financeiro e Plano Previdenciário 2018

Descrição	Projetado para 2018	Executado em 2018	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 132.995,22	R\$ 164.650,86	R\$ 31.655,64
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 301,47	R\$ -	-R\$ 301,47
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 11.664.280,09	R\$ 18.587.333,25	R\$ 6.923.053,16
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 10.364.748,42	R\$ 14.853.765,17	R\$ 4.489.016,75
Compensação Previdenciária	R\$ 11.586.783,67	R\$ 2.359.156,43	-R\$ 9.227.627,24
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Outras Receitas	R\$ 36.607,55	R\$ 36.607,55	R\$ -
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 33.785.716,43	R\$ 36.001.513,26	R\$ 2.215.796,83
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias	R\$ 29.900.099,82	R\$ 35.742.575,34	R\$ 5.842.475,52
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões	R\$ 10.147.370,10	R\$ 10.388.199,57	R\$ 240.829,47
Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 871.415,87	R\$ 871.415,87	R\$ -
Outras Despesas	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 40.918.885,79	R\$ 47.002.190,78	R\$ 6.083.304,99

**Plano Financeiro e Plano Previdenciário
2019**

Descrição	Projetado para 2019	Executado em 2019	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 14.076.986,54	R\$ -	R\$ -
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 229.196,12	R\$ 605.617,48	R\$ 376.421,36
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 1.361,93	R\$ -	-R\$ 1.361,93
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 12.294.580,63	R\$ 19.474.100,26	R\$ 7.179.519,63
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 10.994.407,41	R\$ 16.545.801,23	R\$ 5.551.393,82
Compensação Previdenciária	R\$ 10.937.576,47	R\$ 2.389.023,12	-R\$ 8.548.553,35
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Outras Receitas	R\$ 6.605,79	R\$ 6.605,79	R\$ -
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 34.463.728,34	R\$ 39.021.147,88	R\$ 4.557.419,54
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias	R\$ 34.381.155,30	R\$ 41.012.053,88	R\$ 6.630.898,58
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões	R\$ 7.535.054,42	R\$ 4.405.768,69	-R\$ 3.129.285,73
Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 152.666,03	R\$ 152.666,03	R\$ -
Outras Despesas	R\$ 421,69	R\$ 421,69	R\$ -
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 42.069.297,44	R\$ 45.570.910,29	R\$ 3.501.612,85

5. Considerações Finais

As análises comparativas foram realizadas exclusivamente para o Regime Próprio de Previdência Social da Prefeitura Municipal de COLOMBO PR, visto que o Fundo Financeiro está estruturado no Regime Financeiro de Repartição Simples, não sendo necessário a formação de Reservas Matemáticas e sendo dispensável a realização de comparativos de resultados.

Ante as variações de resultados do Fundo Previdenciário, ressalta-se a existência de superávit atuarial em todos os exercícios.

Com relação ao grupo de participantes do Fundo Financeiro, a despesa previdenciária evoluirá gradativamente, havendo, em determinado momento futuro a necessidade de aumento de participação financeira do Município, visto que à medida que o número de participantes ativos reduzir e o de aposentados e pensionistas aumentar, o valor da arrecadação com contribuição não será suficiente para cobrir as despesas correntes.

No entanto, num segundo momento, esses gastos começarão a reduzir, fazendo com que o custo previdenciário passe a ser decrescente, reduzindo gradativamente até a completa extinção do grupo.

Assim, para esse grupo em extinção, o Município arcará com a despesa previdenciária líquida juntamente com recursos porventura existentes em fundo específico

Salientamos que a alteração de qualquer parâmetro, na concessão de benefícios ou no reajuste dos mesmos, requer prévio estudo atuarial, como meio de averiguar o impacto da alteração desejada. A inobservância deste princípio, além de invalidar o plano de custeio definido na avaliação atuarial, poderá vir afetar seriamente o Regime Próprio de Previdência Social de COLOMBO PR, na medida em que o mesmo poderá assumir compromissos para os quais não exista fonte de custeio prevista e ou não haja recursos suficientes a médio e longo prazo.

Esclarecemos que, pelos regimes financeiros adotados, o plano de custeio deverá ser reavaliado atuarialmente, pelo menos, anualmente de forma a poder garantir a consistência e o equilíbrio técnico atuarial.

Curitiba, 13 de julho de 2020.



Fernando Traleski
Atuário – MIBA 1291



Vinicius Alexandre Bietkoski
Atuário – MIBA 1241