

Ao

Município de Caucaia - CE

Eusébio (CE), 27 de setembro de 2024.

1. INTRODUÇÃO

Visando atender os pré-requisitos do Programa de Certificação do Pró-Gestão, a Unidade Gestora do RPPS do município de Caucaia solicitou a esta consultoria um Relatório de Gestão Atuarial que vise a comparação entre as avaliações atuariais dos exercícios de 2022, 2023 e 2024.

O Programa de Certificação Institucional e Modernização da Gestão dos RPPS - Pró-Gestão visa auxiliar a Unidade Gestora do RPPS a melhorar a gestão do RPPS, por meio de aprimoramento do controle dos ativos e passivos previdenciários e de uma maior transparência no relacionamento destes com os segurados e sociedade.

O objetivo dessa comparação é verificar a evolução da situação atuarial do plano previdenciário e comparar a compatibilidade dos resultados encontrados em cada uma das variáveis.

2. COMPARATIVO

2.1 Base de Dados

Inicialmente segue a comparação dos dados cadastrais entre os exercícios:

Remuneração dos Ativos		
2024	2023	2022
R\$ 23.230.674,31	R\$ 24.122.343,16	R\$ 15.009.504,00
Remuneração dos Inativos		
2024	2023	2022
R\$ 7.593.626,58	R\$ 6.968.989,10	R\$ 4.798.589,73
Remuneração dos Pensionistas		
2024	2023	2022
R\$ 547.746,38	R\$ 515.307,60	R\$ 472.134,72

Entretanto esses dados não podem ser comparados nominalmente, pois estão posicionados em datas distintas.

Para atualizar o valor nominal da avaliação de 2022, que está posicionada em dezembro de 2021 é necessário multiplicar pelo fator índice de IPCA de 10,41%. Já para os valores nominais da avaliação de 2023, data base dezembro de 2022 é preciso multiplicar pelo fator de 4,62%. Desta forma, temos os seguintes valores posicionados e prontos para comparação:

Remuneração dos Ativos		
2024	2023	2022
R\$ 23.230.674,31	R\$ 25.236.795,41	R\$ 16.571.993,37
Remuneração dos Inativos		
2024	2023	2022
R\$ 7.593.626,58	R\$ 7.290.956,40	R\$ 5.298.122,92
Remuneração dos Pensionistas		
2024	2023	2022
R\$ 547.746,38	R\$ 539.114,81	R\$ 521.283,94

Para melhorar a análise, uma métrica é verificar o salário médio dos ativos e benefício médio dos inativos e pensionistas.

Para isso, precisamos dividir os valores atualizados que já encontramos, pela quantidade de servidores ativos, inativos e pensionistas de cada exercício, que segue abaixo:

Quantidade de Ativos		
2024	2023	2022
3982	4284	4369
Quantidade de Inativos		
2024	2023	2022
1454	1362	1314
Quantidade de Pensionistas		
2024	2023	2022
206	202	201

Portanto, os valores médios são:

Média da Remuneração - Ativos		
2024	2023	2022
R\$ 5.833,92	R\$ 5.890,94	R\$ 3.793,09
Média da Remuneração - Inativos		
2024	2023	2022
R\$ 5.222,58	R\$ 5.353,13	R\$ 4.032,06
Média da Remuneração - Pensionistas		
2024	2023	2022
R\$ 2.658,96	R\$ 2.668,89	R\$ 2.593,45

Observou-se:

Quanto aos Ativos:

- Enquanto a quantidade de servidores diminui o salário médio oscila durante os anos.

Quanto aos aposentados:

- A quantidade de inativos cresce constantemente, enquanto que a média de proventos oscila durante os anos.

2.2 Do Resultado Atuarial

O principal objetivo da comparação das avaliações atuariais é verificar se a situação está melhorando ou não.

Entende-se como melhora da situação, se o resultado atuarial primário está mais próximo de zero.

Para encontrar o resultado atuarial primário, deve-se inicialmente descontar dos valores das obrigações com os servidores ativos, aposentados e pensionistas, o valor a receber do ente, dos servidores ativos, aposentados e pensionistas além da receita vinda do RGPS e o Patrimônio já constituído.

Após a apuração do resultado atuarial primário, soma-se a este o valor referente ao custo suplementar aprovado em lei. Caso a soma dê um valor positivo, temos um resultado atuarial superavitário, caso contrário, deficitário.

Abaixo segue o quadro fruto diretamente das respectivas avaliações atuariais: 2024 (data base 31/12/2023), 2023 (data base 31/12/2022) e 2022 (data base 31/12/2021):

Variável	DRAA 2022	DRAA 2023	DRAA 2024
VAP Salários	R\$ 1.300.707.581,01	R\$ 2.070.551.360,20	R\$ 1.935.167.373,55
(+) Patrimônio Líquido	R\$ 112.324.967,16	R\$ 86.010.485,65	R\$ 81.733.112,56
(+) Contr. Patronal	R\$ 156.084.909,72	R\$ 248.466.163,22	R\$ 232.220.084,83
(+) Contr. Segurado	R\$ 182.099.061,34	R\$ 289.877.190,42	R\$ 270.923.432,30
(+) Contr. Após/Pens.	R\$ 9.403.257,63	R\$ 86.219.792,19	R\$ 79.254.753,34
(+) Concedido	R\$ 1.165.480,67	R\$ 25.492.325,92	R\$ 25.072.907,42
(+) A Conceder	R\$ 8.237.776,96	R\$ 60.727.466,27	R\$ 54.181.845,92

(+) Compreov	R\$	238.195.527,85	R\$	306.752.997,92	R\$	252.329.382,49
(+) Concedido	R\$	55.595.581,74	R\$	72.509.086,78	R\$	66.694.952,84
(+) A Conceder	R\$	182.599.946,11	R\$	234.243.911,14	R\$	185.634.429,65
(+) Parcelamentos	R\$	12.090.892,82	R\$	10.042.427,11	R\$	3.538.182,31
(=) TOTAL DA RECEITA ATUARIAL (I)	R\$	710.198.616,52	R\$	1.027.369.056,51	R\$	919.998.947,83
(-) Benefícios Concedidos	-R\$	830.900.651,56	-R\$	1.172.573.460,10	-R\$	1.284.816.900,37
(+) Aposentadoria	R\$	145.277.825,02	R\$	214.744.409,44	R\$	226.935.366,91
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$	549.666.946,70	R\$	821.099.687,46	R\$	884.647.180,39
(+) Aposentadoria Especial	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$	66.805.852,45	R\$	100.329.536,31	R\$	94.045.754,82
(+) Pensão	R\$	69.150.027,39	R\$	36.399.826,89	R\$	79.188.598,25
(+) Compreov a Pagar	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) Benefícios a Conceder	-R\$	1.921.539.229,12	-R\$	3.346.341.587,76	-R\$	3.228.712.781,80
(+) Aposentadoria	R\$	424.137.095,56	R\$	745.650.709,89	R\$	711.995.236,91
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$	1.191.294.986,10	R\$	2.065.145.020,20	R\$	1.974.286.109,63
(+) Aposentadoria Especial	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$	39.934.655,77	R\$	70.651.891,64	R\$	65.624.568,65
(+) Pensão	R\$	266.172.491,69	R\$	464.893.966,03	R\$	476.806.866,61
(+) Auxílios	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) Compreov a Pagar	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) TOTAL DA DESPESA ATUARIAL (II)	-R\$	2.752.439.880,68	-R\$	4.518.915.047,86	-R\$	4.513.529.682,17
(=) RESULTADO ATUARIAL PRIMÁRIO (III) = (I)+(II)	-R\$	2.042.241.264,16	-R\$	3.491.545.991,35	-R\$	3.593.530.734,34
(+) Plano de Amortização	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) RESULTADO ATUARIAL (IV)	-R\$	2.042.241.264,16	-R\$	3.491.545.991,35	-R\$	3.593.530.734,34

**Na coluna "DRAA 2022" estão somados os valores do plano previdenciário e financeiro do exercício de 2022, já que o RPPS de Caucaia apresentava segregação de massa nesse período.*

Entretanto, não podemos utilizar os respectivos valores nominais para fins de comparação porque foi utilizado como premissas taxas de juros atuariais reais distintos.

- No caso da avaliação de 2024, a taxa de juros real foi de 4,53% ao ano.
- No caso da avaliação de 2023, a taxa de juros real foi de 4,53% ao ano.
- No caso da avaliação de 2022, a taxa de juros real foi de 4,96% ao ano.

Assim, o primeiro passo para fazer as devidas comparações é deixarmos as respectivas avaliações com a mesma taxa de juros. Então resolvemos adequar os resultados a taxa de juros nominal do estudo de 2024.

Abaixo segue o quadro com os resultados dos DRAA 2022 e 2023 ajustados à taxa de juros do DRAA de 2024:

Variável	DRAA 2022	DRAA 2023	DRAA 2024
VPA Salários	R\$ 1.187.944.625,40	R\$ 2.070.551.360,20	R\$ 1.935.167.373,55
(+) Patrimônio Líquido	R\$ 102.587.117,18	R\$ 86.010.485,65	R\$ 81.733.112,56
(+) Contr. Patronal	R\$ 142.553.355,05	R\$ 248.466.163,22	R\$ 232.220.084,83
(+) Contr. Segurado	R\$ 166.312.247,55	R\$ 289.877.190,42	R\$ 270.923.432,30
(+) Contr. Após/Pens.	R\$ 8.588.055,86	R\$ 86.219.792,19	R\$ 79.254.753,34
(+) Concedido	R\$ 1.064.441,02	R\$ 25.492.325,92	R\$ 25.072.907,42
(+) A Conceder	R\$ 7.523.614,84	R\$ 60.727.466,27	R\$ 54.181.845,92
(+) Comprev	R\$ 217.545.512,33	R\$ 306.752.997,92	R\$ 252.329.382,49
(+) Concedido	R\$ 50.775.803,48	R\$ 72.509.086,78	R\$ 66.694.952,84
(+) A Conceder	R\$ 166.769.708,85	R\$ 234.243.911,14	R\$ 185.634.429,65
(+) Parcelamentos	R\$ 11.042.690,42	R\$ 10.042.427,11	R\$ 3.538.182,31
(=) TOTAL DA RECEITA ATUARIAL (I)	R\$ 648.628.978,39	R\$ 1.027.369.056,51	R\$ 919.998.947,83
(-) Benefícios Concedidos	-R\$ 758.866.925,72	-R\$ 1.172.573.460,10	-R\$ 1.284.816.900,37
(+) Aposentadoria	R\$ 132.683.174,87	R\$ 214.744.409,44	R\$ 226.935.366,91
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$ 502.014.368,66	R\$ 821.099.687,46	R\$ 884.647.180,39
(+) Aposentadoria Especial	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$ 61.014.216,05	R\$ 100.329.536,31	R\$ 94.045.754,82
(+) Pensão	R\$ 63.155.166,14	R\$ 36.399.826,89	R\$ 79.188.598,25
(+) Comprev a Pagar	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(-) Benefícios a Conceder	-R\$ 1.754.954.174,98	-R\$ 3.346.341.587,76	-R\$ 3.228.712.781,80
(+) Aposentadoria	R\$ 387.367.145,74	R\$ 745.650.709,89	R\$ 711.995.236,91
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$ 1.088.017.396,58	R\$ 2.065.145.020,20	R\$ 1.974.286.109,63
(+) Aposentadoria Especial	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$ 36.472.578,76	R\$ 70.651.891,64	R\$ 65.624.568,65
(+) Pensão	R\$ 243.097.053,90	R\$ 464.893.966,03	R\$ 476.806.866,61
(+) Auxílios	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Comprev a Pagar	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(=) TOTAL DA DESPESA ATUARIAL (II)	-R\$ 2.513.821.100,70	-R\$ 4.518.915.047,86	-R\$ 4.513.529.682,17
(=) RESULTADO ATUARIAL PRIMÁRIO (III) = (I)+(II)	-R\$ 1.865.192.122,31	-R\$ 3.491.545.991,35	-R\$ 3.593.530.734,34
(+) Plano de Amortização	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(=) RESULTADO ATUARIAL (IV)	-R\$ 1.865.192.122,31	-R\$ 3.491.545.991,35	-R\$ 3.593.530.734,34

**Na coluna "DRAA 2022" estão somados os valores do plano previdenciário e financeiro do exercício de 2022, já que o RPPS de Caucaia apresentava segregação de massa nesse período.*

Mesmo assim, não é correto a comparação neste momento, devido ao processo inflacionário existente em nosso País. Logo precisamos deixar os valores nominais na mesma data base para podermos comparar de forma adequada.

Trouxemos todos os valores para data base da avaliação de 2024:

- Atualizamos os valores do DRAA 2022, com data base de 31/12/2021, pelo IPCA acumulado até 31/12/2023 que foi de 10,41%; e
- Atualizamos os valores do DRAA 2023, com data base de 31/12/2022, pelo IPCA acumulado até 31/12/2022 que foi de 4,62%.

Chegamos então ao quadro abaixo que nos permite as devidas comparações:

Variável	DRAA 2022	DRAA 2023	DRAA 2024
VPA Salários	R\$ 1.311.609.660,90	R\$ 2.166.210.833,04	R\$ 1.935.167.373,55
(+) Patrimônio Líquido	R\$ 113.266.436,08	R\$ 89.984.170,09	R\$ 81.733.112,56
(+) Contr. Patronal	R\$ 157.393.159,31	R\$ 259.945.299,96	R\$ 232.220.084,83
(+) Contr. Segurado	R\$ 183.625.352,52	R\$ 303.269.516,62	R\$ 270.923.432,30
(+) Contr. Após/Pens.	R\$ 9.482.072,47	R\$ 90.203.146,59	R\$ 79.254.753,34
(+) Concedido	R\$ 1.175.249,32	R\$ 26.670.071,38	R\$ 25.072.907,42
(+) A Conceder	R\$ 8.306.823,15	R\$ 63.533.075,21	R\$ 54.181.845,92
(+) Comprev	R\$ 240.192.000,16	R\$ 320.924.986,42	R\$ 252.329.382,49
(+) Concedido	R\$ 56.061.564,63	R\$ 75.859.006,59	R\$ 66.694.952,84
(+) A Conceder	R\$ 184.130.435,54	R\$ 245.065.979,83	R\$ 185.634.429,65
(+) Parcelamentos	R\$ 12.192.234,49	R\$ 10.506.387,24	R\$ 3.538.182,31
(=) TOTAL DA RECEITA ATUARIAL (I)	R\$ 716.151.255,05	R\$ 1.074.833.506,92	R\$ 919.998.947,83
(-) Benefícios Concedidos	-R\$ 837.864.972,69	-R\$ 1.226.746.353,96	-R\$ 1.284.816.900,37
(+) Aposentadoria	R\$ 146.495.493,37	R\$ 224.665.601,16	R\$ 226.935.366,91
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$ 554.274.064,44	R\$ 859.034.493,02	R\$ 884.647.180,39
(+) Aposentadoria Especial	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$ 67.365.795,94	R\$ 104.964.760,89	R\$ 94.045.754,82
(+) Pensão	R\$ 69.729.618,94	R\$ 38.081.498,89	R\$ 79.188.598,25
(+) Comprev a Pagar	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(-) Benefícios a Conceder	-R\$ 1.937.644.904,60	-R\$ 3.500.942.569,11	-R\$ 3.228.712.781,80
(+) Aposentadoria	R\$ 427.692.065,62	R\$ 780.099.772,69	R\$ 711.995.236,91
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$ 1.201.280.007,56	R\$ 2.160.554.720,13	R\$ 1.974.286.109,63
(+) Aposentadoria Especial	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$ 40.269.374,21	R\$ 73.916.009,03	R\$ 65.624.568,65
(+) Pensão	R\$ 268.403.457,21	R\$ 486.372.067,26	R\$ 476.806.866,61
(+) Auxílios	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Comprev a Pagar	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(=) TOTAL DA DESPESA ATUARIAL (II)	-R\$ 2.775.509.877,28	-R\$ 4.727.688.923,07	-R\$ 4.513.529.682,17
(=) RESULTADO ATUARIAL PRIMÁRIO (III) = (I)+(II)	-R\$ 2.059.358.622,24	-R\$ 3.652.855.416,15	-R\$ 3.593.530.734,34
(+) Plano de Amortização	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(=) RESULTADO ATUARIAL (IV)	-R\$ 2.059.358.622,24	-R\$ 3.652.855.416,15	-R\$ 3.593.530.734,34

**Na coluna "DRAA 2022" estão somados os valores do plano previdenciário e financeiro do exercício de 2022, já que o RPPS de Caucaia apresentava segregação de massa nesse período.*

Após as devidas correções, podemos comparar os resultados. Observou-se que o déficit atuarial primário aumentou de 2022 para 2023, já de 2023 para 2024 o resultado atuarial apresentou uma pequena melhora.

É válido ressaltar que a precisão do estudo é fruto da qualidade da base de dados, fruto do censo previdenciário.

É necessário focar em adequar a legislação previdenciária à reforma previdenciária conforme Emenda Constitucional nº 103/19, corrigindo distorções do sistema previdenciário.

A reforma deve focar em:

- Aumentar a idade de aposentadoria dos servidores em atividade;
- Adaptar as novas regras de pensão da EC 103/19;
- Reduzir o limite de isenção de contribuição do servidor aposentado e pensionista
- Vincular bens e direitos a receita do RPPS.

3. CONCLUSÃO

- Observou-se que o plano de benefício administrado é muito sensível a variação salarial, principalmente na carreira do magistério;
- Observou-se a necessidade de ajustar alguns pontos no plano de benefícios para buscar uma melhoria do resultado atuarial; e
- Buscar de novas fontes de financiamento para aumentar a velocidade de arrecadação.

Este é o nosso Relatório de Gestão.

A **ARIMA Soluções Atuariais** fica a disposição para dirimir quaisquer dúvidas.



Túlio Pinheiro Carvalho
Atuário Responsável