

Ao

Município de Eusébio - CE

Eusébio (CE), 14 de maio de 2024.

1. INTRODUÇÃO

Visando atender os pré-requisitos do Programa de Certificação do Pró-Gestão, a Unidade Gestora do RPPS do município de Eusébio 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

Plano Previdenciário

2.1 Base de Dados

Inicialmente segue a comparação dos dados cadastrais entre os exercícios:

Remuneração dos Ativos		
2024	2023	2022
R\$ 5.000.428,51	R\$ 5.164.511,41	R\$ 3.762.234,58
Remuneração dos Inativos		
2024	2023	2022
R\$ 109.544,80	R\$ 102.555,74	R\$ 64.651,40
Remuneração dos Pensionistas		
2024	2023	2022
R\$ 63.457,65	R\$ 78.635,00	R\$ 49.344,95

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\$ 5.000.428,51	R\$ 5.455.064,84	R\$ 4.423.506,45
Remuneração dos Inativos		
2024	2023	2022
R\$ 109.544,80	R\$ 108.325,49	R\$ 76.014,90
Remuneração dos Pensionistas		
2024	2023	2022
R\$ 63.457,65	R\$ 83.058,97	R\$ 58.018,10

Para melhorar a análise, uma métrica melhor 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 dos Ativos		
2024	2023	2022
1019	999	923
Quantidade de Inativos		
2024	2023	2022
60	54	24
Quantidade de Pensionistas		
2024	2023	2022
13	11	32

Portanto, os valores médios são:

Média da Remuneração dos Ativos		
2024	2023	2022
R\$ 4.907,19	R\$ 5.460,53	R\$ 4.792,53
Média da Remuneração dos Inativos		
2024	2023	2022
R\$ 1.825,75	R\$ 2.006,03	R\$ 3.167,29
Média da Remuneração dos Pensionistas		
2024	2023	2022
R\$ 4.881,36	R\$ 7.550,82	R\$ 1.813,07

Quanto aos ativos, observamos:

A quantidade de segurados aumentou em 2024 com relação aos anos anteriores, enquanto a remuneração apresentou uma redução entre 2023 e 2024.

Quanto aos aposentados, observamos:

Existe uma inconstância com relação ao valor do benefício, enquanto a quantidade de segurados aposentados apresentou um crescimento ao longo dos exercícios de 2022 a 2024.

Quanto aos pensionistas, observamos:

Existe uma inconstância tanto em relação ao valor do benefício quanto à quantidade de pensionistas ao longo dos 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
VPA Salários	R\$ 494.769.974,05	R\$ 644.036.489,89	R\$ 602.726.451,70
(+) Patrimônio Líquido	R\$ 160.898.711,17	R\$ 189.674.140,92	R\$ 227.848.792,91
(+) Contr. Patronal	R\$ 63.795.095,85	R\$ 76.704.745,95	R\$ 71.784.720,40
(+) Contr. Segurado	R\$ 59.901.498,45	R\$ 90.165.108,58	R\$ 84.381.703,24
(+) Contr. Após/Pens.	R\$ 1.304.112,02	R\$ 3.726.818,85	R\$ 2.925.533,79
(+) Concedido	R\$ 54.713,16	R\$ 331.893,37	R\$ 109.381,47
(+) A Conceder	R\$ 1.249.398,86	R\$ 3.394.925,48	R\$ 2.816.152,32
(+) Comprev	R\$ 22.729.704,85	R\$ 25.085.106,40	R\$ 20.326.341,58
(+) Concedido	R\$ 312.905,39	R\$ 618.731,51	R\$ 557.587,59
(+) A Conceder	R\$ 22.416.799,46	R\$ 24.466.374,89	R\$ 19.768.753,99
(+) Parcelamentos	R\$ 8.977.047,53	R\$ 8.222.468,45	R\$ 3.790.466,31
(=) TOTAL DA RECEITA ATUARIAL (I)	R\$ 317.606.169,87	R\$ 393.578.389,15	R\$ 411.057.558,23
(-) Benefícios Concedidos	-R\$ 18.105.882,35	-R\$ 29.356.611,47	-R\$ 26.644.079,49
(+) Aposentadoria	R\$ 3.594.725,46	R\$ 6.034.287,49	R\$ 8.518.067,36
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$ 842.285,33	R\$ 2.804.734,13	R\$ 775.059,21
(+) Aposentadoria Especial	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$ 5.839.100,76	R\$ 6.138.222,92	R\$ 6.345.543,89
(+) Pensão	R\$ 7.829.770,80	R\$ 14.379.366,93	R\$ 11.005.409,03
(+) Comprev a Pagar	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(-) Benefícios a Conceder	-R\$ 280.209.993,24	-R\$ 389.224.893,52	-R\$ 365.192.594,84
(+) Aposentadoria	R\$ 113.368.516,35	R\$ 157.911.398,92	R\$ 149.834.117,63
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$ 126.682.825,59	R\$ 161.072.163,13	R\$ 149.106.034,51
(+) Aposentadoria Especial	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$ 14.443.761,94	R\$ 22.552.054,96	R\$ 20.807.153,60
(+) Pensão	R\$ 25.714.889,36	R\$ 47.689.276,51	R\$ 45.445.289,10
(+) Auxílios	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Comprev a Pagar	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(=) TOTAL DA DESPESA ATUARIAL (II)	-R\$ 298.315.875,59	-R\$ 418.581.504,99	-R\$ 391.836.674,33
(=) RESULTADO ATUARIAL PRIMÁRIO (III) = (I)+(II)	R\$ 19.290.294,28	-R\$ 25.003.115,84	R\$ 19.220.883,90
(+) Plano de Amortização	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(=) RESULTADO ATUARIAL (IV)	R\$ 19.290.294,28	-R\$ 25.003.115,84	R\$ 19.220.883,90

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 5,25% ao ano.

No caso da avaliação de 2023, a taxa de juros real foi de 5,20% ao ano.

No caso da avaliação de 2022, a taxa de juros real foi de 4,93% 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\$ 526.884.860,80	R\$ 650.229.148,45	R\$ 602.726.451,70
(+) Patrimônio Líquido	R\$ 171.342.440,90	R\$ 191.497.930,74	R\$ 227.848.792,91
(+) Contr. Patronal	R\$ 67.935.954,00	R\$ 77.442.291,58	R\$ 71.784.720,40
(+) Contr. Segurado	R\$ 63.789.628,17	R\$ 91.032.080,78	R\$ 84.381.703,24
(+) Contr. Após/Pens.	R\$ 1.388.760,26	R\$ 3.762.653,65	R\$ 2.925.533,79
(+) Concedido	R\$ 58.264,52	R\$ 335.084,65	R\$ 109.381,47
(+) A Conceder	R\$ 1.330.495,74	R\$ 3.427.568,99	R\$ 2.816.152,32
(+) Comprev	R\$ 24.205.060,95	R\$ 25.326.309,35	R\$ 20.326.341,58
(+) Concedido	R\$ 333.215,68	R\$ 624.680,85	R\$ 557.587,59
(+) A Conceder	R\$ 23.871.845,27	R\$ 24.701.628,49	R\$ 19.768.753,99
(+) Parcelamentos	R\$ 9.559.736,21	R\$ 8.301.530,65	R\$ 3.790.466,31
(=) TOTAL DA RECEITA ATUARIAL (I)	R\$ 338.221.580,49	R\$ 397.362.796,74	R\$ 411.057.558,23
(-) Benefícios Concedidos	-R\$ 19.281.112,04	-R\$ 29.638.886,58	-R\$ 26.644.079,49
(+) Aposentadoria	R\$ 3.828.054,50	R\$ 6.092.309,49	R\$ 8.518.067,36
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$ 896.956,99	R\$ 2.831.702,73	R\$ 775.059,21
(+) Aposentadoria Especial	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$ 6.218.109,33	R\$ 6.197.244,29	R\$ 6.345.543,89
(+) Pensão	R\$ 8.337.991,22	R\$ 14.517.630,07	R\$ 11.005.409,03
(+) Comprev a Pagar	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(-) Benefícios a Conceder	-R\$ 298.398.065,82	-R\$ 392.967.440,57	-R\$ 365.192.594,84
(+) Aposentadoria	R\$ 120.727.121,87	R\$ 159.429.777,76	R\$ 149.834.117,63
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$ 134.905.645,91	R\$ 162.620.933,93	R\$ 149.106.034,51
(+) Aposentadoria Especial	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$ 15.381.288,07	R\$ 22.768.901,64	R\$ 20.807.153,60
(+) Pensão	R\$ 27.384.009,97	R\$ 48.147.827,25	R\$ 45.445.289,10
(+) Auxílios	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Comprev a Pagar	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(=) TOTAL DA DESPESA ATUARIAL (II)	-R\$ 317.679.177,86	-R\$ 422.606.327,15	-R\$ 391.836.674,33
(=) RESULTADO ATUARIAL PRIMÁRIO (III) = (I)+(II)	R\$ 20.542.402,63	-R\$ 25.243.530,42	R\$ 19.220.883,90
(+) Plano de Amortização	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(=) RESULTADO ATUARIAL (IV)	R\$ 20.542.402,63	-R\$ 25.243.530,42	R\$ 19.220.883,90

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\$ 581.733.574,81	R\$ 680.269.735,10	R\$ 602.726.451,70
(+) Patrimônio Líquido	R\$ 189.179.189,00	R\$ 200.345.135,14	R\$ 227.848.792,91
(+) Contr. Patronal	R\$ 75.008.086,81	R\$ 81.020.125,46	R\$ 71.784.720,40
(+) Contr. Segurado	R\$ 70.430.128,46	R\$ 95.237.762,91	R\$ 84.381.703,24
(+) Contr. Após/Pens.	R\$ 1.533.330,21	R\$ 3.936.488,25	R\$ 2.925.533,79
(+) Concedido	R\$ 64.329,86	R\$ 350.565,56	R\$ 109.381,47
(+) A Conceder	R\$ 1.469.000,35	R\$ 3.585.922,68	R\$ 2.816.152,32
(+) Comprev	R\$ 26.724.807,79	R\$ 26.496.384,84	R\$ 20.326.341,58
(+) Concedido	R\$ 367.903,43	R\$ 653.541,11	R\$ 557.587,59
(+) A Conceder	R\$ 26.356.904,36	R\$ 25.842.843,73	R\$ 19.768.753,99
(+) Parcelamentos	R\$ 10.554.904,75	R\$ 8.685.061,36	R\$ 3.790.466,31
(=) TOTAL DA RECEITA ATUARIAL (I)	R\$ 373.430.447,02	R\$ 415.720.957,95	R\$ 411.057.558,23
(-) Benefícios Concedidos	-R\$ 21.288.275,80	-R\$ 31.008.203,14	-R\$ 26.644.079,49
(+) Aposentadoria	R\$ 4.226.554,97	R\$ 6.373.774,18	R\$ 8.518.067,36
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$ 990.330,22	R\$ 2.962.527,39	R\$ 775.059,21
(+) Aposentadoria Especial	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$ 6.865.414,51	R\$ 6.483.556,98	R\$ 6.345.543,89
(+) Pensão	R\$ 9.205.976,10	R\$ 15.188.344,58	R\$ 11.005.409,03
(+) Comprev a Pagar	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(-) Benefícios a Conceder	-R\$ 329.461.304,48	-R\$ 411.122.536,33	-R\$ 365.192.594,84
(+) Aposentadoria	R\$ 133.294.815,26	R\$ 166.795.433,49	R\$ 149.834.117,63
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$ 148.949.323,65	R\$ 170.134.021,08	R\$ 149.106.034,51
(+) Aposentadoria Especial	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$ 16.982.480,16	R\$ 23.820.824,90	R\$ 20.807.153,60
(+) Pensão	R\$ 30.234.685,41	R\$ 50.372.256,86	R\$ 45.445.289,10
(+) Auxílios	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Comprev a Pagar	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(=) TOTAL DA DESPESA ATUARIAL (II)	-R\$ 350.749.580,27	-R\$ 442.130.739,47	-R\$ 391.836.674,33
(=) RESULTADO ATUARIAL PRIMÁRIO (III) = (I)+(II)	R\$ 22.680.866,74	-R\$ 26.409.781,52	R\$ 19.220.883,90
(+) Plano de Amortização	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(=) RESULTADO ATUARIAL (IV)	R\$ 22.680.866,74	-R\$ 26.409.781,52	R\$ 19.220.883,90

Após as devidas correções, podemos comparar os resultados.

Observamos que de déficit atuarial primário variou de superavitário para deficitário entre os exercícios de 2022 e 2024. Essa oscilação acontece em decorrência das alterações nas hipóteses atuarias utilizada em cada cálculo.

A precisão do estudo é fruto da qualidade da base de dados, fruto do censo previdenciário.

Plano Financeiro

2.1 Base de Dados

Inicialmente segue a comparação dos dados cadastrais entre os exercícios:

Remuneração dos Ativos		
2024	2023	2022
R\$ 1.554.895,33	R\$ 1.581.082,97	R\$ 1.349.820,81
Remuneração dos Inativos		
2024	2023	2022
R\$ 913.099,67	R\$ 852.104,55	R\$ 553.528,38
Remuneração dos Pensionistas		
2024	2023	2022
R\$ 67.591,49	R\$ 66.200,09	R\$ 50.318,90

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\$ 1.554.895,33	R\$ 1.670.034,09	R\$ 1.643.754,22
Remuneração dos Inativos		
2024	2023	2022
R\$ 913.099,67	R\$ 900.043,62	R\$ 674.063,25
Remuneração dos Pensionistas		
2024	2023	2022
R\$ 67.591,49	R\$ 69.924,48	R\$ 61.276,21

Para melhorar a análise, uma métrica melhor 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 dos Ativos		
2024	2023	2022
298	300	329
Quantidade de Inativos		
2024	2023	2022
60	54	190
Quantidade de Pensionistas		
2024	2023	2022
13	11	28

Portanto, os valores médios são:

Média da Remuneração dos Ativos		
2024	2023	2022
R\$ 5.217,77	R\$ 5.566,78	R\$ 4.996,21
Média da Remuneração dos Inativos		
2024	2023	2022
R\$ 15.218,33	R\$ 16.667,47	R\$ 3.547,70
Média da Remuneração dos Pensionistas		
2024	2023	2022
R\$ 5.199,35	R\$ 6.356,77	R\$ 2.188,44

Quanto aos aposentados, observamos:

Aumento considerável no valor do benefício de 2022 para 2023 e diminuição de 2023 para 2024, e uma redução considerável da quantidade de beneficiários de 2022 para 2023 e 2024.

Quanto aos pensionistas, observamos:

Aumento considerável no valor do benefício de 2022 para 2023 e diminuição de 2023 para 2024, uma redução da quantidade de beneficiários de 2022 para 2023 e 2024.

Quanto aos ativos, observamos:

Aumento no valor da remuneração de 2022 para 2023 e diminuição de 2023 para 2024, e uma redução da quantidade de servidores de 2022 para 2023, e valores próximos entre 2023 e 2024.

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
VPA Salários	R\$ 52.647.703,46	R\$ 75.663.316,37	R\$ 80.964.817,18
(+) Patrimônio Líquido	R\$ 12.857.865,10	R\$ 11.079.492,57	R\$ 9.709.161,97
(+) Contr. Patronal	R\$ 7.849.772,58	R\$ 57.235.096,20	R\$ 64.314.971,30
(+) Contr. Segurado	R\$ 7.370.678,48	R\$ 10.592.864,29	R\$ 11.335.074,41
(+) Contr. Após/Pens.	R\$ 1.977.538,58	R\$ 2.892.532,30	R\$ 1.873.581,84
(+) Concedido	R\$ 31.200,94	R\$ 637.709,78	R\$ 529.869,75
(+) A Conceder	R\$ 1.946.337,64	R\$ 2.254.822,52	R\$ 1.343.712,09
(+) Comprev	R\$ 21.569.831,90	R\$ 24.253.293,36	R\$ 17.714.237,33
(+) Concedido	R\$ 4.791.746,57	R\$ 8.481.630,95	R\$ 7.836.813,75
(+) A Conceder	R\$ 16.778.085,33	R\$ 15.771.662,41	R\$ 9.877.423,58
(+) Parcelamentos	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(=) TOTAL DA RECEITA ATUARIAL (I)	R\$ 51.625.686,64	R\$ 106.053.278,72	R\$ 104.947.026,85
(-) Benefícios Concedidos	-R\$ 98.176.906,77	-R\$ 138.919.363,77	-R\$ 148.266.763,07

Variável	DRAA 2022	DRAA 2023	DRAA 2024
(+) Aposentadoria	R\$ 16.309.506,00	R\$ 34.065.017,44	R\$ 36.298.980,56
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$ 62.944.962,81	R\$ 87.101.138,92	R\$ 94.314.581,96
(+) Aposentadoria Especial	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$ 7.375.687,97	R\$ 8.311.757,54	R\$ 8.127.917,43
(+) Pensão	R\$ 11.546.749,99	R\$ 9.441.449,87	R\$ 9.525.283,12
(+) Comprev a Pagar	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(-) Benefícios a Conceder	-R\$ 209.726.066,65	-R\$ 225.309.462,99	-R\$ 171.270.360,99
(+) Aposentadoria	R\$ 88.556.101,44	R\$ 75.727.119,27	R\$ 68.956.518,57
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$ 107.194.719,87	R\$ 116.773.765,92	R\$ 68.983.631,47
(+) Aposentadoria Especial	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$ 2.261.721,16	R\$ 4.313.043,54	R\$ 3.904.090,58
(+) Pensão	R\$ 11.713.524,18	R\$ 28.495.534,26	R\$ 29.426.120,37
(+) Auxílios	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Comprev a Pagar	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(=) TOTAL DA DESPESA ATUARIAL (II)	-R\$ 307.902.973,42	-R\$ 364.228.826,76	-R\$ 319.537.124,06
(=) RESULTADO ATUARIAL PRIMÁRIO (III) = (I)+(II)	-R\$ 256.277.286,78	-R\$ 258.175.548,04	-R\$ 214.590.097,21
(+) Plano de Amortização	R\$ 3.195.993,32	R\$ -	R\$ -
(+) Cobertura da Insuficiência Financeira	R\$ 2.293.931,28	R\$ 258.175.548,04	R\$ 214.590.097,21
(=) RESULTADO ATUARIAL (IV)	-R\$ 250.787.362,18	R\$ -	R\$ -

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 5,25% ao ano.

No caso da avaliação de 2023, a taxa de juros real foi de 5,20% ao ano.

No caso da avaliação de 2022, a taxa de juros real foi de 4,76% 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\$ 58.067.319,99	R\$ 76.390.848,26	R\$ 80.964.817,18
(+) Patrimônio Líquido	R\$ 14.181.468,86	R\$ 11.186.026,15	R\$ 9.709.161,97
(+) Contr. Patronal	R\$ 8.657.837,40	R\$ 57.785.433,66	R\$ 64.314.971,30
(+) Contr. Segurado	R\$ 8.129.424,79	R\$ 10.694.718,75	R\$ 11.335.074,41
(+) Contr. Após/Pens.	R\$ 2.181.108,73	R\$ 2.920.345,11	R\$ 1.873.581,84

ARIMA: Conceito Inovador em Consultoria Atuarial e Gestão de Risco

CNPJ:07.374.237/0001-81

Avenida Eusébio de Queiroz, 101 - Sala 212 (Parnamirim) Eusébio/CE

Tel.: (85) 3025-0966 // (85) 9921-0838

www.arimaconsultoria.com.br // arima@arimaconsultoria.com.br



Actuary, Risk and
Insurance Management

Variável	DRAA 2022	DRAA 2023	DRAA 2024
(+) Concedido	R\$ 34.412,80	R\$ 643.841,60	R\$ 529.869,75
(+) A Conceder	R\$ 2.146.695,93	R\$ 2.276.503,51	R\$ 1.343.712,09
(+) Compreuv	R\$ 23.790.255,77	R\$ 24.486.498,10	R\$ 17.714.237,33
(+) Concedido	R\$ 5.285.014,60	R\$ 8.563.185,09	R\$ 7.836.813,75
(+) A Conceder	R\$ 18.505.241,17	R\$ 15.923.313,01	R\$ 9.877.423,58
(+) Parcelamentos	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(=) TOTAL DA RECEITA ATUARIAL (I)	R\$ 56.940.095,56	R\$ 107.073.021,78	R\$ 104.947.026,85
(-) Benefícios Concedidos	-R\$ 108.283.353,06	-R\$ 140.255.126,88	-R\$ 148.266.763,07
(+) Aposentadoria	R\$ 17.988.425,74	R\$ 34.392.565,68	R\$ 36.298.980,56
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$ 69.424.591,33	R\$ 87.938.649,87	R\$ 94.314.581,96
(+) Aposentadoria Especial	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$ 8.134.949,97	R\$ 8.391.678,29	R\$ 8.127.917,43
(+) Pensão	R\$ 12.735.386,02	R\$ 9.532.233,04	R\$ 9.525.283,12
(+) Compreuv a Pagar	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(-) Benefícios a Conceder	-R\$ 231.315.514,69	-R\$ 227.475.900,13	-R\$ 171.270.360,99
(+) Aposentadoria	R\$ 97.672.170,71	R\$ 76.455.264,65	R\$ 68.956.518,57
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$ 118.229.470,44	R\$ 117.896.590,59	R\$ 68.983.631,47
(+) Aposentadoria Especial	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$ 2.494.545,40	R\$ 4.354.515,11	R\$ 3.904.090,58
(+) Pensão	R\$ 12.919.328,14	R\$ 28.769.529,78	R\$ 29.426.120,37
(+) Auxílios	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Compreuv a Pagar	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(=) TOTAL DA DESPESA ATUARIAL (II)	-R\$ 339.598.867,74	-R\$ 367.731.027,02	-R\$ 319.537.124,06
(=) RESULTADO ATUARIAL PRIMÁRIO (III) = (I)+(II)	-R\$ 282.658.772,18	-R\$ 260.658.005,23	-R\$ 214.590.097,21
(+) Plano de Amortização	R\$ 3.524.992,63	R\$ -	R\$ -
(+) Cobertura da Insuficiência Financeira	R\$ 2.530.071,26	R\$ 260.658.005,23	R\$ 214.590.097,21
(=) RESULTADO ATUARIAL (IV)	-R\$ 276.603.708,29	R\$ -	R\$ -

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\$ 64.112.128,00	R\$ 79.920.105,45	R\$ 80.964.817,18
(+) Patrimônio Líquido	R\$ 15.657.759,77	R\$ 11.702.820,56	R\$ 9.709.161,97
(+) Contr. Patronal	R\$ 9.559.118,28	R\$ 60.455.120,70	R\$ 64.314.971,30
(+) Contr. Segurado	R\$ 8.975.697,92	R\$ 11.188.814,76	R\$ 11.335.074,41
(+) Contr. Após/Pens.	R\$ 2.408.162,15	R\$ 3.055.265,05	R\$ 1.873.581,84
(+) Concedido	R\$ 37.995,17	R\$ 673.587,09	R\$ 529.869,75
(+) A Conceder	R\$ 2.370.166,97	R\$ 2.381.677,97	R\$ 1.343.712,09
(+) Compreov	R\$ 26.266.821,40	R\$ 25.617.774,32	R\$ 17.714.237,33
(+) Concedido	R\$ 5.835.184,62	R\$ 8.958.804,25	R\$ 7.836.813,75
(+) A Conceder	R\$ 20.431.636,78	R\$ 16.658.970,07	R\$ 9.877.423,58
(+) Parcelamentos	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(=) TOTAL DA RECEITA ATUARIAL (I)	R\$ 62.867.559,51	R\$ 112.019.795,39	R\$ 104.947.026,85
(-) Benefícios Concedidos	-R\$ 119.555.650,11	-R\$ 146.734.913,75	-R\$ 148.266.763,07
(+) Aposentadoria	R\$ 19.861.020,85	R\$ 35.981.502,22	R\$ 36.298.980,56
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$ 76.651.691,29	R\$ 92.001.415,50	R\$ 94.314.581,96
(+) Aposentadoria Especial	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$ 8.981.798,26	R\$ 8.779.373,82	R\$ 8.127.917,43
(+) Pensão	R\$ 14.061.139,70	R\$ 9.972.622,21	R\$ 9.525.283,12
(+) Compreov a Pagar	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(-) Benefícios a Conceder	-R\$ 255.395.459,77	-R\$ 237.985.286,72	-R\$ 171.270.360,99
(+) Aposentadoria	R\$ 107.839.843,68	R\$ 79.987.497,87	R\$ 68.956.518,57
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$ 130.537.158,32	R\$ 123.343.413,08	R\$ 68.983.631,47
(+) Aposentadoria Especial	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$ 2.754.227,57	R\$ 4.555.693,71	R\$ 3.904.090,58
(+) Pensão	R\$ 14.264.230,20	R\$ 30.098.682,06	R\$ 29.426.120,37
(+) Auxílios	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Compreov a Pagar	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(=) TOTAL DA DESPESA ATUARIAL (II)	-R\$ 374.951.109,87	-R\$ 384.720.200,47	-R\$ 319.537.124,06
(=) RESULTADO ATUARIAL PRIMÁRIO (III) = (I)+(II)	-R\$ 312.083.550,37	-R\$ 272.700.405,07	-R\$ 214.590.097,21
(+) Plano de Amortização	R\$ 3.891.944,37	R\$ -	R\$ -
(+) Cobertura da Insuficiência Financeira	R\$ 2.793.451,68	R\$ 272.700.405,07	R\$ 214.590.097,21
(=) RESULTADO ATUARIAL (IV)	-R\$ 305.398.154,32	R\$ -	R\$ -

Após as devidas correções, podemos comparar os resultados.

Observamos uma redução de quase 100 milhões no valor do déficit atuarial primário entre o estudo de 2022 e 2024.

3. CONCLUSÃO

- Observamos que o plano de benefício administrado é muito sensível a variação salarial, principalmente na carreira do magistério;
- Observamos que é preciso 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