

**Ao**

**Município de Senador Canedo/GO**

**Eusébio (CE), 27 de julho de 2024.**

## 1. INTRODUÇÃO

Visando atender os pré-requisitos do Programa de Certificação do Pró-Gestão, a Unidade Gestora do RPPS do município de Senador Canedo 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\$ 15.579.439,51	R\$ 14.023.052,31	R\$ 10.862.500,71
Remuneração dos Inativos		
2024	2023	2022
R\$ 1.755.297,25	R\$ 1.538.402,00	R\$ 1.116.225,29
Remuneração dos Pensionistas		
2024	2023	2022
R\$ 345.591,22	R\$ 252.894,09	R\$ 240.623,64

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:

<b>Remuneração dos Ativos</b>		
<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
R\$ 15.579.439,51	R\$ 13.728.748,32	R\$ 11.223.075,94
<b>Remuneração dos Inativos</b>		
<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
R\$ 1.755.297,25	R\$ 1.506.115,32	R\$ 1.153.277,83
<b>Remuneração dos Pensionistas</b>		
<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
R\$ 345.591,22	R\$ 247.586,56	R\$ 248.611,02

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:

<b>Quantidade de Ativos</b>		
<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
4616	4665	3965
<b>Quantidade de Inativos</b>		
<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
432	411	377
<b>Quantidade de Pensionistas</b>		
<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
148	128	135

Portanto, os valores médios são:

<b>Remuneração dos Ativos</b>		
<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
R\$ 3.375,10	R\$ 2.942,93	R\$ 2.830,54
<b>Remuneração dos Inativos</b>		
<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
R\$ 4.063,19	R\$ 3.664,51	R\$ 3.059,09
<b>Remuneração dos Pensionistas</b>		
<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
R\$ 2.335,08	R\$ 1.934,27	R\$ 1.841,56

Quanto aos ativos, observamos:

Existe uma inconstância em quanto o valor da remuneração aumenta, a quantidade de segurados tem diminuído ao longo dos exercícios de 2023 a 2024.

Quanto aos aposentados, observamos:

A quantidade de segurados aposentados tem um crescimento constante ao longo dos exercícios de 2022 a 2024 assim como os proventos.

Quanto aos pensionistas, observamos:

O crescimento do valor do benefício é constante já a quantidade de pensionistas vem oscila 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\$ 1.651.719.056,61	R\$ 2.129.150.886,11	R\$ 2.134.882.393,69
(+) Patrimônio Líquido	R\$ 305.891.218,22	R\$ 381.551.070,08	R\$ 452.564.013,75
(+) Contr. Patronal	R\$ 216.373.547,80	R\$ 378.661.539,76	R\$ 281.377.499,49
(+) Contr. Segurado	R\$ 195.686.671,13	R\$ 245.884.116,72	R\$ 298.883.535,12
(+) Contr. Após/Pens.	R\$ 2.569.596,79	R\$ 7.033.254,29	R\$ 8.409.153,21
(+) Concedido	R\$ 2.569.596,79	R\$ 7.033.254,29	R\$ 2.654.941,48
(+) A Conceder	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.754.211,73
(+) Compreve	R\$ 96.390.796,66	R\$ 206.963.205,40	R\$ 16.316.137,16
(+) Concedido	R\$ 17.807.238,81	R\$ 37.666.212,35	R\$ 13.217.682,72
(+) A Conceder	R\$ 78.583.557,85	R\$ 169.296.993,05	R\$ 3.098.454,44
(+) Parcelamentos	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.662.354,25
<b>(=) TOTAL DA RECEITA ATUARIAL (I)</b>	<b>R\$ 816.911.830,60</b>	<b>R\$ 1.220.093.186,25</b>	<b>R\$ 1.075.212.692,98</b>
(-) Benefícios Concedidos	-R\$ 222.590.485,17	-R\$ 376.662.123,51	-R\$ 329.878.683,78
(+) Aposentadoria	R\$ 24.461.213,70	R\$ 47.171.334,47	R\$ 34.890.113,88
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$ 137.995.237,65	R\$ 268.327.377,88	R\$ 185.404.598,10
(+) Aposentadoria Especial	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$ 11.478.118,13	R\$ 7.281.949,85	R\$ 49.653.054,23
(+) Pensão	R\$ 48.655.915,69	R\$ 53.881.461,31	R\$ 59.930.917,57
(+) Compreve a Pagar	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(-) Benefícios a Conceder	-R\$ 982.294.468,20	-R\$ 1.692.969.944,77	-R\$ 1.122.093.139,92
(+) Aposentadoria	R\$ 325.848.947,55	R\$ 549.527.258,31	R\$ 336.242.288,98
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$ 564.011.006,35	R\$ 959.728.733,86	R\$ 528.732.643,34
(+) Aposentadoria Especial	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$ 2.017.838,16	R\$ 2.466.414,58	R\$ 74.137.865,41
(+) Pensão	R\$ 90.416.676,14	R\$ 181.247.538,02	R\$ 182.980.342,19
(+) Auxílios	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) Compreve a Pagar	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>(=) TOTAL DA DESPESA ATUARIAL (II)</b>	<b>-R\$ 1.204.884.953,37</b>	<b>-R\$ 2.069.632.068,28</b>	<b>-R\$ 1.451.971.823,70</b>
<b>(=) RESULTADO ATUARIAL PRIMÁRIO (III) = (I)+(II)</b>	<b>-R\$ 387.973.122,77</b>	<b>-R\$ 849.538.882,03</b>	<b>-R\$ 376.759.130,72</b>
(+) Plano de Amortização	R\$ -	R\$ -	R\$ 399.029.706,14
<b>(=) RESULTADO ATUARIAL (IV)</b>	<b>-R\$ 387.973.122,77</b>	<b>-R\$ 849.538.882,03</b>	<b>R\$ 22.270.575,42</b>

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 4,88% ao ano.

No caso da avaliação de 2023, a taxa de juros real foi de 4,74% ao ano.

No caso da avaliação de 2022, a taxa de juros real foi de 4,88% ao ano.

**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](mailto:arima@arimaconsultoria.com.br)



Actuary, Risk and  
Insurance Management

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\$	1.545.645.355,73	R\$	1.992.416.425,53	R\$	2.134.882.393,69
(+) Patrimônio Líquido	R\$	286.246.828,06	R\$	357.047.790,35	R\$	452.564.013,75
(+) Contr. Patronal	R\$	202.477.998,86	R\$	354.343.826,20	R\$	281.377.499,49
(+) Contr. Segurado	R\$	183.119.637,20	R\$	230.093.393,63	R\$	298.883.535,12
(+) Contr. Após/Pens.	R\$	2.404.576,81	R\$	6.581.577,41	R\$	8.409.153,21
(+) Concedido	R\$	2.404.576,81	R\$	6.581.577,41	R\$	2.654.941,48
(+) A Conceder	R\$	-	R\$	-	R\$	5.754.211,73
(+) Comprev	R\$	90.200.562,01	R\$	193.671.990,37	R\$	16.316.137,16
(+) Concedido	R\$	16.663.654,67	R\$	35.247.281,28	R\$	13.217.682,72
(+) A Conceder	R\$	73.536.907,35	R\$	158.424.709,09	R\$	3.098.454,44
(+) Parcelamentos	R\$	-	R\$	-	R\$	17.662.354,25
<b>(=) TOTAL DA RECEITA ATUARIAL (I)</b>	<b>R\$</b>	<b>764.449.602,95</b>	<b>R\$</b>	<b>1.141.738.577,96</b>	<b>R\$</b>	<b>1.075.212.692,98</b>
(-) Benefícios Concedidos	-R\$	208.295.683,37	-R\$	352.472.812,83	-R\$	329.878.683,78
(+) Aposentadoria	R\$	22.890.310,07	R\$	44.141.982,72	R\$	34.890.113,88
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$	129.133.158,17	R\$	251.095.344,44	R\$	185.404.598,10
(+) Aposentadoria Especial	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$	10.740.991,28	R\$	6.814.301,69	R\$	49.653.054,23
(+) Pensão	R\$	45.531.223,86	R\$	50.421.183,98	R\$	59.930.917,57
(+) Comprev a Pagar	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) Benefícios a Conceder	-R\$	919.211.337,21	-R\$	1.584.247.104,28	-R\$	1.122.093.139,92
(+) Aposentadoria	R\$	304.922.868,35	R\$	514.236.516,95	R\$	336.242.288,98
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$	527.790.116,03	R\$	898.094.778,47	R\$	528.732.643,34
(+) Aposentadoria Especial	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$	1.888.252,22	R\$	2.308.020,98	R\$	74.137.865,41
(+) Pensão	R\$	84.610.100,61	R\$	169.607.787,87	R\$	182.980.342,19
(+) Auxílios	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) Comprev a Pagar	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>(=) TOTAL DA DESPESA ATUARIAL (II)</b>	<b>-R\$</b>	<b>1.127.507.020,58</b>	<b>-R\$</b>	<b>1.936.719.917,11</b>	<b>-R\$</b>	<b>1.451.971.823,70</b>
<b>(=) RESULTADO ATUARIAL PRIMÁRIO (III) = (I)+(II)</b>	<b>-R\$</b>	<b>363.057.417,64</b>	<b>-R\$</b>	<b>794.981.339,15</b>	<b>-R\$</b>	<b>376.759.130,72</b>
(+) Plano de Amortização	R\$	-	R\$	-	R\$	399.029.706,14
<b>(=) RESULTADO ATUARIAL (IV)</b>	<b>-R\$</b>	<b>363.057.417,64</b>	<b>-R\$</b>	<b>794.981.339,15</b>	<b>R\$</b>	<b>22.270.575,42</b>

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\$	1.706.547.037,26	R\$	2.084.466.064,39	R\$	2.134.882.393,69
(+) Patrimônio Líquido	R\$	316.045.122,86	R\$	373.543.398,26	R\$	452.564.013,75
(+) Contr. Patronal	R\$	223.555.958,54	R\$	370.714.510,97	R\$	281.377.499,49
(+) Contr. Segurado	R\$	202.182.391,44	R\$	240.723.708,41	R\$	298.883.535,12
(+) Contr. Após/Pens.	R\$	2.654.893,26	R\$	6.885.646,29	R\$	8.409.153,21
(+) Concedido	R\$	2.654.893,26	R\$	6.885.646,29	R\$	2.654.941,48
(+) A Conceder	R\$	-	R\$	-	R\$	5.754.211,73
(+) Comprev	R\$	99.590.440,52	R\$	202.619.636,33	R\$	16.316.137,16
(+) Concedido	R\$	18.398.341,12	R\$	36.875.705,68	R\$	13.217.682,72
(+) A Conceder	R\$	81.192.099,40	R\$	165.743.930,65	R\$	3.098.454,44
(+) Parcelamentos	R\$	-	R\$	-	R\$	17.662.354,25
<b>(=) TOTAL DA RECEITA ATUARIAL (I)</b>	<b>R\$</b>	<b>844.028.806,61</b>	<b>R\$</b>	<b>1.194.486.900,26</b>	<b>R\$</b>	<b>1.075.212.692,98</b>
(-) Benefícios Concedidos	-R\$	229.979.264,01	-R\$	368.757.056,78	-R\$	329.878.683,78
(+) Aposentadoria	R\$	25.273.191,35	R\$	46.181.342,32	R\$	34.890.113,88
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$	142.575.919,93	R\$	262.695.949,35	R\$	185.404.598,10
(+) Aposentadoria Especial	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$	11.859.128,47	R\$	7.129.122,43	R\$	49.653.054,23
(+) Pensão	R\$	50.271.024,26	R\$	52.750.642,68	R\$	59.930.917,57
(+) Comprev a Pagar	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) Benefícios a Conceder	-R\$	1.014.901.237,42	-R\$	1.657.439.320,50	-R\$	1.122.093.139,92
(+) Aposentadoria	R\$	336.665.338,94	R\$	537.994.244,03	R\$	336.242.288,98
(+) Aposentadoria Esp Magistério	R\$	582.733.067,11	R\$	939.586.757,24	R\$	528.732.643,34
(+) Aposentadoria Especial	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) Aposentadoria Invalidez	R\$	2.084.819,28	R\$	2.414.651,55	R\$	74.137.865,41
(+) Pensão	R\$	93.418.012,08	R\$	177.443.667,67	R\$	182.980.342,19
(+) Auxílios	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) Comprev a Pagar	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>(=) TOTAL DA DESPESA ATUARIAL (II)</b>	<b>-R\$</b>	<b>1.244.880.501,43</b>	<b>-R\$</b>	<b>2.026.196.377,28</b>	<b>-R\$</b>	<b>1.451.971.823,70</b>
<b>(=) RESULTADO ATUARIAL PRIMÁRIO (III) = (I)+(II)</b>	<b>-R\$</b>	<b>400.851.694,81</b>	<b>-R\$</b>	<b>831.709.477,02</b>	<b>-R\$</b>	<b>376.759.130,72</b>
(+) Plano de Amortização	R\$	-	R\$	-	R\$	399.029.706,14
<b>(=) RESULTADO ATUARIAL (IV)</b>	<b>-R\$</b>	<b>400.851.694,81</b>	<b>-R\$</b>	<b>831.709.477,02</b>	<b>R\$</b>	<b>22.270.575,42</b>

Após as devidas correções, podemos comparar os resultados.

Observou-se que de déficit atuarial primário sofreu grandes oscilações entre os exercícios de 2022 e 2024. Com um aumento entre 2022 e 2023 e uma redução entre 2023 e 2024. O crescimento nas receitas atuariais, entre 2022 e 2024, deu-se devido ao aumento da folha dos ativos. No mesmo sentido as despesas vão aumentando, contudo numa velocidade menor que o aumento das receitas, o que faz melhorar o resultado atuarial primário.

### 3. CONCLUSÃO

O plano de benefício administrado apresentou muita sensibilidade a variação salarial, principalmente na carreira do magistério, que precisa de alguns ajustes buscando sempre melhoria do resultado atuarial. É válido ressaltar que a busca por novas fontes de financiamento para aumentar a velocidade de arrecadação é necessário para o saneamento do déficit atuarial. Este é o nosso Relatório de Gestão.

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



Túlio Pinheiro Carvalho  
Atuário Responsável