

## RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL/2023 – NAVIRAIPREV

### 1 – INTRODUÇÃO

Em virtude da adesão ao nível II de aderência do Pró-Gestão do **NAVIRAIPREV**, RPPS do Município de Naviraí-MS, segue o Relatório de Gestão Atuarial atendendo as exigências do item **3.2.3 - Relatório de Gestão Atuarial** do MANUAL DO PRÓ-GESTÃO RPPS VERSÃO 3.4 DE 22/12/2022.

### 2 – HIPÓTESES BIOMÉTRICAS

Tábuas Utilizadas	2020	2021	2022	2023
Data Focal	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022
Tábua de Sobrevivência / Mortalidade	IBGE 2018 – Masculino e IBGE 2018 - Feminino	IBGE 2019 – Masculino e IBGE 2019 - Feminino	IBGE 2020 – Masculino e IBGE 2020 - Feminino	IBGE 2021 – Masculino e IBGE 2021 - Feminino
Tábua de Mortalidade de Inválidos	IAPB-57	IAPB-57	IAPB-57	IAPB-57
Tábua de Entrada em Invalidez	ALVARO VINDAS	ALVARO VINDAS	ALVARO VINDAS	ALVARO VINDAS
Tábua de Morbidez	SAMUEL DUMAS	SAMUEL DUMAS	SAMUEL DUMAS	SAMUEL DUMAS

As tabuas Biométricas utilizadas nas Reavaliações Atuariais dos últimos quatro anos foram alteradas seguindo a elevação da expectativa de vida dos Segurados do **NAVIRAIPREV**. Entre os anos de 2020 a 2023, a elevação da expectativa de vida das tabuas utilizadas foi de 0,9 anos.

O artigo 36, I, a, da Portaria MTP 1.467/2022, exige que as Tábuas Biométricas sejam segregadas obrigatoriamente por sexo.

### 3 – HIPÓTESES ECONÔMICAS

Taxas	2020	2021	2022	2023
Data Focal	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022
Taxa de Juros Atuarial	5,87%	5,44%	4,90%	5,05%
Taxa Real de Crescimento de Remuneração	1,18%	1,00%	1,00%	1,00%
Taxa Real de Crescimento de Benefícios	1,00%	1,00%	0,10%	0,30%

A partir do ano de 2020, a Taxa Real de Juros Atuarial (Meta Atuarial) passou a ser definida baseada na Duração do Passivo do RPPS. Nos últimos quatro anos, a Taxa Real de Juros Atuarial reduziu de 5,87% para 5,05%.

Somente no ano de 2020 que a projeção da Taxa Real de Crescimento de Remuneração foi de 1,18%, nos demais anos, a taxa foi mantida em 1,00%. Já a projeção da Taxa Real de Crescimentos dos Benefícios oscilou entre um percentual de 0,10% á 1,00%. As hipóteses de crescimento, elevam o valor do Benefício futuro dos Segurados e consequentemente as Provisões Matemáticas Previdenciárias.

### 4 – QUANTIDADE DE SEGURADOS

Segurados	2020	2021	2022	2023
Data Focal	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022
Servidores Ativos	1818	1722	1766	1823
Aposentados	231	248	265	278
Pensionistas	101	113	116	116
Proporção de servidores ativos por Beneficiário	5,5	4,8	4,6	4,6

Nos últimos quatro anos, tivemos uma elevação de Servidores Ativos, equivalente á +2,7% da massa de Segurados e um aumento da proporção dos Beneficiários de 5,6% em

relação a massa. Apesar do aumento de Servidores Ativos, a proporção de aumento de beneficiários foi menor, sendo favorável ao plano pois há menos elevação nos custos do plano a longo prazo e mais receita.

A proporção entre Servidores Ativos para cada beneficiário era de 5,5 em 2020. Essa proporção reduziu para 4,6 em 2023, não sendo vantajoso para o plano.

## 5 – ESTATÍSTICA DOS SEGURADOS

<b>Ativos</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
<b>Data Focal</b>	<b>31/12/2019</b>	<b>31/12/2020</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>31/12/2022</b>
<b>Idade Média</b>	<b>42,7</b>	<b>43,6</b>	<b>44,2</b>	<b>44,8</b>
<b>Remuneração Média</b>	<b>2.850,32</b>	<b>2.512,86</b>	<b>3.023,36</b>	<b>3.023,21</b>
<b>Folha Mensal de Remuneração</b>	<b>5.181.885,58</b>	<b>4.327.153,02</b>	<b>5.339.252,35</b>	<b>5.511.308,29</b>
<b>Inativos</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
<b>Data Focal</b>	<b>31/12/2019</b>	<b>31/12/2020</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>31/12/2022</b>
<b>Idade Média</b>	<b>65,4</b>	<b>65,6</b>	<b>65,9</b>	<b>66,3</b>
<b>Remuneração Média</b>	<b>2.273,52</b>	<b>2.458,89</b>	<b>2.540,60</b>	<b>3.113,65</b>
<b>Folha Mensal de Benefícios</b>	<b>525.182,84</b>	<b>609.805,22</b>	<b>673.260,00</b>	<b>865.593,50</b>
<b>Pensionistas</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
<b>Data Focal</b>	<b>31/12/2019</b>	<b>31/12/2020</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>31/12/2022</b>
<b>Idade Média</b>	<b>49,1</b>	<b>49,6</b>	<b>49,6</b>	<b>49,7</b>
<b>Remuneração Média</b>	<b>1.335,93</b>	<b>1.467,64</b>	<b>1.475,68</b>	<b>1.640,91</b>
<b>Folha Mensal de Benefícios</b>	<b>134.928,56</b>	<b>165.842,78</b>	<b>171.178,75</b>	<b>190.345,08</b>

Em relação a média de idade dos Segurados houve uma estagnação na média de idade entre os Servidores Ativos nos últimos quatro anos. Entre os Inativos e Pensionistas há uma situação favorável pelo fato da média de idade dos Aposentados ser relativamente

envelhecida, significando que essa massa permanecerá recebendo seu benefício por menos tempo.

## 6 – EQUILÍBRIO ATUARIAL (EVOLUÇÃO DAS RECEITAS E DESPESAS)

ITEM	2020	2021	2022	2023
Data Focal	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022
Ativos do Plano (Receita)	199.587.444,37	220.446.322,21	225.463.664,41	245.708.292,51
Provisões Matemáticas (Despesa)	(413.166.465,58)	(309.135.164,55)	(321.170.761,47)	(336.680.687,25)
Benefícios Concedidos	(95.007.959,71)	(116.055.768,59)	(128.509.490,58)	(153.766.833,19)
Benefícios A Conceder	(318.158.505,87)	(193.079.395,96)	(192.661.270,89)	(182.913.854,06)
Compensação Previdenciária	39.955.393,50	28.710.783,24	38.343.592,72	34.270.034,90
A receber	39.955.393,50	28.710.783,24	38.343.592,72	34.581.030,40
A pagar	0,00	0,00	0,00	(310.995,50)
Déficit Atuarial / Superávit Atuarial	(173.623.627,71)	(59.978.059,10)	(57.363.504,34)	(56.702.359,84)

Houve um aumento nos ativos do plano nos últimos quatro anos de **R\$ 46.120.848,14**, representando um aumento de **23,1%** nas receitas do RPPS. Considerando as despesas, houve uma redução das Provisões Matemáticas Previdenciárias em **-18,5%**.

Nos últimos quatro anos, o Déficit Atuarial reduziu de **R\$ (173.623.627,71)** para **R\$ (56.702.359,84)**, uma redução de **R\$ 116.921.267,87**, equivalente a **67,3%**. Conforme a Análise de Sensibilidade disponível na página 180 da Reavaliação Atuarial/2023 - data focal 31/12/2022, a **Taxa de Juros do NAVIRAIPREV para 2023 foi de 5,05%** gerando um Déficit Atuarial de **R\$ (56.702.359,84)**. Caso utilizássemos a **Taxa de Juros definida em 2022 que foi de 4,90%**, a elevação do Déficit Atuarial seria maior de **R\$ (67.540.974,47)**.

## 7 – ALÍQUOTAS DE EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL

Plano de Custeio	2020	2021	2022	2023
Data Focal	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022
Custo Aposentadoria	20,01%	22,96%	23,62%	23,48%
Custo Após. Invalidez	0,79%	0,77%	0,77%	0,82%
Custo Pensão Por Morte Ativo	1,88%	1,63%	1,66%	1,62%
Custo Pensão Por Morte Após. (ATC,IDA)	2,22%	2,43%	1,99%	2,10%
Custo Pensão Por Morte Após. Inválido	0,33%	0,40%	0,19%	0,21%
Auxílio Doença	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Auxílio Reclusão	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Salário Maternidade	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Salário Família	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Custo Normal + Taxa de Administração	27,23%	30,23%	31,23%	31,23%
Custo Suplementar	2,30%	5,49%	5,49%	5,49%
<b>Custo Mensal</b>	<b>29,53%</b>	<b>35,72%</b>	<b>36,72%</b>	<b>36,72%</b>

Plano de Custeio	2020	2021	2022	2023
Data Focal	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022
Custo Normal do Ente + Taxa de Administração	16,23%	16,23%	17,23%	17,23%
Custo Normal dos Segurados	11,00%	14,00%	14,00%	14,00%
Custo Suplementar do Ente	2,30%	5,49%	5,49%	5,49%
<b>Custo Total</b>	<b>29,53%</b>	<b>35,72%</b>	<b>36,72%</b>	<b>36,72%</b>

Devido a elevação dos custos do plano de Benefícios, fez-se necessário reajustes no plano de custeio. No ano de 2020, a alíquota dos Segurados permaneceu em **11,00%**. Por conta da elevação das alíquotas dos Segurados para **14,00%** o Plano de Custeio se elevou de **29,53%** para **36,72%**.

## 8 – EQUILÍBRIO FINANCEIRO

Saldo Financeiro	2020	2021	2022	2023
Data Focal	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022
Valor Mensal	294.145,13	454.118,24	564.975,88	517.161,24
Alíquota (%)	5,62%	10,38%	10,47%	9,22%

Com relação ao Equilíbrio Financeiro (sobra mensal dos valores arrecadados) em termos de porcentagem, ela oscila nos últimos dois anos de 5,62% para 10,38%. Em 2021, houve uma elevação no saldo financeiro de 10,38% para 10,47%, tendo uma pequena redução para 9,22% em 2023. Com relação ao saldo financeiro em valores absolutos, nos últimos quatro anos, houve uma elevação do saldo mensal de **R\$ 294.145,13** para **R\$ 517.161,24**, representando uma elevação de **75,8%**.

**9 – EVOLUÇÃO DAS RECEITAS X DESPESAS ESTIMADAS E EXECUTADAS**

RECEITAS/2022				
DESCRIÇÃO	PROJETADO	EXECUTADO	DIFERENÇA (R\$)	DIFERENÇA (%)
Base de Cálculo da Contribuição Normal	<b>50.254.513,62</b>	50.942.872,05	688.358,43	1,37%
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	<b>60.100,84</b>	60.839,76	738,92	1,23%
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	<b>2.922,67</b>	2.958,60	35,93	1,23%
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	<b>20.642,39</b>	20.896,18	253,79	-
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	<b>7.171.030,64</b>	7.245.965,52	74.934,88	1,04%
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	<b>7.046.155,09</b>	7.132.002,29	85.847,20	1,22%
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	<b>4.601,62</b>	4.654,70	53,08	1,15%
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	<b>0,00</b>	0,00	0,00	-
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	<b>0,00</b>	0,00	0,00	-
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	<b>3.272.937,46</b>	3.310.854,69	37.917,23	1,16%
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	<b>0,00</b>	0,00	0,00	-
Outras receitas	<b>0,00</b>	0,00	0,00	-
Rentabilidades Esperadas*	<b>5,05%</b>	-0,60%	-5,65%	<b>-111,88%</b>
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	<b>12.408.268,77</b>	11.825.033,70	-583.235,07	<b>-4,70%</b>
<b>TOTAL DAS RECEITAS</b>	<b>17.578.390,70</b>	<b>17.778.171,74</b>	199.781,04	<b>1,14%</b>

\*Retorno real (desconsiderando a inflação)

<b>DESPESAS/2022</b>				
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>PROJETADO</b>	<b>EXECUTADO</b>	<b>DIFERENÇA (R\$)</b>	<b>DIFERENÇA (%)</b>
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	<b>6.362.588,53</b>	6.436.872,42	74.283,89	1,17%
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	<b>283.711,47</b>	286.619,31	2.907,84	1,02%
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	<b>279.674,67</b>	282.541,13	2.866,46	-
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	<b>712.101,35</b>	721.003,48	8.902,13	1,25%
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões por Morte	<b>1.889.609,89</b>	1.914.526,67	24.916,78	1,32%
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	<b>13.676,63</b>	13.856,97	180,34	1,32%
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	<b>215.790,80</b>	218.636,26	2.845,46	1,32%
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professor	<b>153.224,24</b>	155.244,69	2.020,45	1,32%
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	<b>0,00</b>	0,00	0,00	-
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	<b>45.321,71</b>	45.919,33	597,62	1,32%
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões por Morte de Servidores em atividade	<b>0,00</b>	0,00	0,00	-
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões por Morte de Aposentados	<b>0,00</b>	0,00	0,00	-
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	<b>0,00</b>	0,00	0,00	-
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	<b>0,00</b>	0,00	0,00	-
Outras Despesas	<b>0,00</b>	0,00	0,00	-
<b>TOTAL DAS DESPESAS</b>	<b>9.955.699,29</b>	<b>10.075.220,26</b>	<b>119.520,97</b>	<b>1,20%</b>

RESULTADO FINANCEIRO				
DESCRIÇÃO	PROJETADO	EXECUTADO	DIFERENÇA (R\$)	DIFERENÇA (%)
EXCEDENTE FINANCEIRO	7.622.691,42	7.702.951,48	80.260,06	-1,05%

Conforme a tabela acima, o Resultado Financeiro efetivamente executado foi maior que o resultado projetado, tendo uma diferença de **R\$ 80.260,06** equivalente a -1,05%. Parte dessa diferença entre o resultado Financeiro projetado e executado se da principalmente pelo desempenho da carteira de investimento, que ficou R\$ (583.235,07) abaixo da Meta Atuarial estimada para o ano.