

RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL/2021 – NAVIRAIPREV

21/05/2021

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 3.2 – Portaria SPREV nº 3.030 de 15/03/2021.

2 – HIPÓTESES BIOMÉTRICAS

Tábuas Utilizadas	2018	2019	2020*	2021
Tábua de Sobrevivência / Mortalidade	IBGE 2016 Ambos	IBGE 2017 Ambos	IBGE 2018 – Masculino e IBGE 2018 - Feminino	IBGE 2019 – Masculino e IBGE 2019 - 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

*Conforme o artigo 21, I, a, da Portaria MF 464/2018, as Tábuas Biométricas passaram a ser segregadas por sexo.

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 2018 a 2021, a elevação da expectativa de vida das tabuas utilizadas foi de 0,9 anos.

3 – HIPÓTESES ECONÔMICAS

Taxas	2018	2019	2020	2021
Taxa de Juros Atuarial	6,00%	6,00%	5,87%	5,44%
Taxa Real de Crescimento de Remuneração	1,15%	1,19%	1,18%	1,00%
Taxa Real de Crescimento de Benefícios	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%

Até o ano de 2019, a Taxa Real de Juros Atuarial (Meta Atuarial) utilizada nas Reavaliações Atuariais foi mantida em 6,00% ao ano + o IPCA. No ano de 2020, a Taxa Real de Juros Atuarial (Meta Atuarial) a ser utilizada passou a ser baseada na Duração do Passivo do RPPS, que no caso foi de 5,87%. No ano de 2021, a Taxa de Juros (Meta Atuarial) reduziu para 5,44%, conforme o cálculo da duração do passivo sobre o fluxo atuarial.

Ao longo dos últimos quatro anos, houve uma redução na projeção da Taxa Real de Crescimento de Remuneração de 1,15% para 1,00%, a partir de 2021. Já a projeção da Taxa Real de Crescimentos dos Benefícios foi mantida em 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	2018	2019	2020	2021
Servidores Ativos	1.833	1.841	1.818	1.722
Aposentados	189	206	231	248
Pensionistas	98	99	101	113
Proporção de servidores ativos por Beneficiário	6,4	6,0	5,5	4,8

Nos últimos quatro anos, tivemos uma redução de Servidores Ativos, equivalente á -5,2% da massa de Segurados, o que é desfavorável para o plano devido a redução da receita, acarretando na elevação dos custos a longo prazo. Outra variante que impactou foi o aumento da proporção de Beneficiários.

A proporção entre Servidores Ativos para cada beneficiário era de 5,5 em 2020. Essa proporção reduziu para 4,8 em 2021, não sendo vantajoso para o plano.

5 – ESTATÍSTICA DOS SEGURADOS

Ativos	2018	2019	2020	2021
Idade Média	41,9	42,5	42,7	43,6
Remuneração Média	2.337,40	2.426,75	2.850,32	2.512,86
Folha Mensal de Remuneração	4.284.586,56	4.478.359,83	5.181.885,58	4.327.153,02
Inativos	2018	2019	2020	2021
Idade Média	65,1	65,5	65,4	65,6
Remuneração Média	2.029,34	2.108,84	2.273,52	2.458,89
Folha Mensal de Benefícios	383.546,10	434.421,09	525.182,84	609.805,22
Pensionistas	2018	2019	2020	2021
Idade Média	45,8	46,5	49,1	49,6
Remuneração Média	1.148,68	1.260,25	1.335,93	1.467,64
Folha Mensal de Benefícios	112.570,37	124.764,30	134.928,56	165.842,78

Em relação a média de idade dos Segurados houve um aumento na média de idade entre os Servidores Ativos dentro do esperado, significando que a massa de servidor ativo envelheceu em 1 ano, impactando no período de contribuição. Entre os Inativos e Pensionistas há uma situação desfavorável pelo fato da média de idade ser relativamente jovem para uma população de Pensionistas, significando que essa massa permanecerá recebendo seu benefício por mais tempo.

6 – EQUILÍBRIO ATUARIAL (EVOLUÇÃO DAS RECEITAS E DESPESAS)

ITEM	2018	2019	2020	2021
Ativos do Plano (Receita)	142.016.830,11	162.936.196,94	199.587.444,37	220.446.322,21
Provisões Matemáticas (Despesa)	(310.910.783,70)	(336.635.689,87)	(413.166.465,58)	309.135.164,55)
Benefícios Concedidos	(70.406.259,99)	(78.213.042,72)	(95.007.959,71)	(116.055.768,59)
Benefícios A Conceder	(240.504.523,71)	(258.422.647,15)	(318.158.505,87)	(193.079.395,96)
Compensação Previdenciária	42.791.686,21	35.721.038,14	39.955.393,50	28.710.783,24
A receber	42.791.686,21	35.721.038,14	39.955.393,50	28.710.783,24
A pagar	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Atuarial / Superávit Atuarial	(126.102.267,38)	(137.978.454,79)	(173.623.627,71)	(59.978.059,10)

Houve um aumento nos ativos do plano nos últimos quatro anos de **R\$ 78.429.492,10**, representando um aumento de **55,2%**. Pelo lado da Despesa, houve uma redução das Provisões Matemáticas Previdenciárias em **25%**. Esta redução se deve a elevação da alíquota do Segurado para 14,00%, em conjunto com a alteração das regras de concessão de aposentadoria consonantes a Emenda Constitucional 103/2019, impactando significativamente na redução do Déficit Atuarial do RPPS em **65%**.

A majoração do Plano de Custeio foi aprovada em 17 de dezembro de 2020, aplicando a anterioridade nonagesimal, no qual a alteração do plano de custeio ocorrerá após 90 dias da publicação da lei. Neste caso, poderíamos ter tido um aumento ainda maior nas Contribuições Futuras dos Benefícios Concedidos e a Conceder se tivéssemos aplicado a majoração das alíquotas desde 31/12/2020.

Outro fato que impactou sobre o Déficit Atuarial, que não permitiu que ele fosse ainda menor foi a obrigação da redução da Taxa de Juros estabelecida para o RPPS de 5,87% para 5,44%, reduzindo a projeção de receita através de rentabilidade dos investimentos, exercendo maior pressão sobre as alíquotas previdenciárias para manter o plano de benefícios. Caso pudéssemos utilizar a Taxa de Juros de 5,87%, o Déficit Atuarial seria **(R\$ 34.845.290,58)**.

7 – ALÍQUOTAS DE EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL

Plano de Custeio	2018	2019	2020	2021
Custo Aposentadoria	18,51%	19,20%	20,01%	22,96%
Custo Após. Invalidez	0,77%	0,79%	0,79%	0,77%
Custo Pensão Por Morte Ativo	2,02%	1,84%	1,88%	1,63%
Custo Pensão Por Morte Após. (ATC,IDA)	2,52%	2,14%	2,22%	2,43%
Custo Pensão Por Morte Após. Inválido	0,34%	0,25%	0,33%	0,40%
Auxílio Doença	0,96%	0,89%	0,00%	0,00%
Auxílio Reclusão	0,02%	0,02%	0,00%	0,00%
Salário Maternidade	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Salário Família	0,09%	0,10%	0,00%	0,00%
Custo Normal + Taxa de Administração	27,23%	27,23%	27,23%	28,19%
Custo Suplementar	1,70%	2,00%	2,30%	5,49%
Custo Mensal	28,93%	29,23%	29,53%	35,68%

Plano de Custeio	2018	2019	2020	2021
Custo Normal do Ente + Taxa de Administração	16,23%	16,23%	16,23%	16,23%
Custo Suplementar do Ente	1,70%	2,00%	2,30%	5,49%
Custo Total do Ente (1)	17,93%	18,23%	18,53%	21,72%
Custo Normal dos Segurados (2)	11,00%	11,00%	11,00%	14,00%
Custo Total (1) + (2)	29,23%	29,23%	29,23%	35,72%

Devido a elevação dos custos do plano de Benefícios, fez-se necessário reajustes no plano de custeio. Nos últimos três anos, a alíquota dos Segurados permaneceu em **11,00%**,

sendo alterada em 2021 para **14,00%** atendendo a exigência da Emenda Constitucional 103/2019. Enquanto a alíquota patronal nos ultimos 4 anos elevou de **17,93%** para **21,72%**.

8 – EQUILÍBRIO FINANCEIRO

Saldo Financeiro	2018	2019	2020	2021
Valor Mensal	601.701,17	604.161,06	294.145,13	454.118,24
Alíquota (%)	14,04%	13,49%	5,62%	10,38%

Com relação ao Equilíbrio Financeiro (sobra mensal dos valores arrecadados) vemos claramente o impacto que a reforma da previdência trouxe para o NAVIRAÍPREV. Entre 2018 e 2019 o NAVIRAÍPREV apresentava um Superávit Financeiro acima de R\$ 601 mil reais por mês, representando entre 13% a 14% da alíquota de contribuição. Em 2020, houve uma redução do Superávit Financeiro por volta de R\$ 295 mil reais, representando uma sobra de 5,62% das alíquotas de contribuição. No ano de 2021, devido a elevação da alíquota do Segurado para 14,00% e a elevação da alíquota do Ente de 18,53% para 21,72%, houve uma elevação significativa do saldo financeiro do RPPS, tendo um saldo mensal de **R\$ 294.145,13** para **R\$ 454.118,24**, representando um aumento de **54%**.

9 – EVOLUÇÃO DAS RECEITAS X DESPESAS ESTIMADAS E EXECUTADAS

RECEITAS				
DESCRIÇÃO	PROJETADO	EXECUTADO	DIFERENÇA (R\$)	DIFERENÇA (%)
Base de Cálculo da Contribuição Normal	55.106.862,71	55.861.685,92	754.823,21	1,37%
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	29.763,52	30.129,45	365,93	1,23%
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	0,00	7,93	7,93	-
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	0,00	6.328,26	6.328,26	-
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	7.867.519,47	7.949.732,42	82.212,95	1,04%
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	6.071.290,85	6.145.260,74	73.969,89	1,22%
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	7.658,06	7.746,40	88,34	1,15%
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	0,00	-	0,00	-
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	0,00	0,00	0,00	-
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	1.270.202,74	1.284.918,14	14.715,40	1,16%
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	0,00	0,00	0,00	-
Outras receitas	0,00	0,00	0,00	-
Rentabilidades Esperadas*	5,87%	0,89%	-4,98%	-84,84%
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	11.715.782,98	11.416.038,17	-299.744,81	-2,56%

TOTAL DAS RECEITAS	15.246.434,64	15.424.123,34	177.688,70	1,17%
---------------------------	----------------------	----------------------	-------------------	--------------

*Retorno real (desconsiderando a inflação)

DESPESAS				
DESCRIÇÃO	PROJETADO	EXECUTADO	DIFERENÇA (R\$)	DIFERENÇA (%)
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	3.398.115,66	3.437.789,02	39.673,36	1,17%
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	2.634.406,47	2.661.407,24	27.000,77	-
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	51.889,06	52.550,55	661,49	-
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	703.717,38	712.514,70	8.797,32	1,25%
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões por Morte	1.790.401,63	1.814.010,23	23.608,60	1,32%
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	0,00	-	0,00	-
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	317.006,21	320.973,49	3.967,28	1,25%
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professor	252.867,55	255.641,59	2.774,04	1,10%
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	43.581,33	44.085,26	503,93	-
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	79.023,23	79.945,97	922,74	1,17%
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões por Morte de Servidores em atividade	27.669,53	28.097,01	427,48	1,54%
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões por Morte de Aposentados	71.790,44	72.819,07	1.028,63	1,43%
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	0,00	0,00	0,00	-
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	0,00	-	0,00	-
Outras Despesas	0,00	0,00	0,00	-

TOTAL DAS DESPESAS	9.370.468,48	9.479.834,13	814.151,31	1,17%
---------------------------	---------------------	---------------------	-------------------	--------------

RESULTADO FINANCEIRO				
DESCRIÇÃO	PROJETADO	EXECUTADO	DIFERENÇA (R\$)	DIFERENÇA (%)
EXCEDENTE FINANCEIRO	5.875.966,16	5.944.289,21	68.323,05	1,16%

Conforme a tabela acima, o Resultado Financeiro projetado praticamente “bateu” com o resultado efetivamente executado, tendo uma diferença irrisória por volta de **R\$ 68.323,05** equivalente a 1,16%. Esse resultado mostra que as receitas e despesas projetadas na Reavaliação Atuarial/2021 estão aderentes a realidade do NAVIRAÍPREV.

As informações prestadas neste Relatório de Gestão Atuarial foram retirados da Reavaliação Atuarial e do DRAA do exercício de 2021, cuja data focal é 31/12/2020.