

Relatório de Gestão Atuarial 2023



NAVEGANTES
PREV

Sumário

1. OBJETIVO.....	3
2. RESULTADOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS.....	3
3. SITUAÇÃO FINANCEIRA DO NAVEGANTESPREV.....	4
4. COMPORTAMENTO DAS RECEITAS E DESPESAS PROJETADAS E EXECUTADAS	5
5. QUADRO RESUMO DE RECEITAS E DESPESAS.....	6
6. PARECER SOBRE A ANÁLISE COMPARATIVA	6
7. REFERÊNCIAS	7

Tabelas

Tabela 1: Análise comparativa com os últimos exercícios (plano VIGENTE).....	3
Tabela 2: Provisões e resultados com e sem o plano de amortização (plano VIGENTE)	3
Tabela 3: Provisões e resultados com e sem o plano de amortização (plano PROPOSTO).....	4
Tabela 4: Situação financeira.....	4
Tabela 5: Situação financeira do NAVEGANTESPREV	4
Tabela 6: Comportamento receitas e despesas projetadas e executadas	5
Tabela 7: Resumo de receitas e despesas projetadas e executadas	6
Tabela 8: Impacto das principais mudanças de premissas.....	7

1. OBJETIVO

O presente relatório de gestão atuarial tem por objetivo monitorar os resultados atuariais dos planos de custeio e de benefícios do RPPS, e contempla a análise dos Relatórios de Avaliação Atuarial dos últimos 3 exercícios, com comparativo entre a evolução das receitas e despesas estimadas e as efetivamente executadas.

A gestão atuarial refere-se às práticas adotadas para o contínuo acompanhamento e controle dos passivos atuariais dos planos de benefícios, bem como dos fatores que influenciam em sua precificação e estabilidade.

2. RESULTADOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Em sequência, de forma comparativa aos exercícios anteriores, tem-se os seguintes resultados do Plano:

Tabela 1: Análise comparativa com os últimos exercícios (plano VIGENTE)

Resultados	31/12/2020*	31/12/2021*	31/12/2022
Ativos Garantidores (1)	R\$ 234.319.186,78	R\$ 258.003.428,52	R\$ 292.279.924,15
Aplicações e Recursos – DAIR	R\$ 234.319.186,78	R\$ 258.003.428,52	R\$ 292.279.924,15
Parcelamentos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Provisão Matemática (2 = 3 + 4 - 5)	R\$ 307.766.683,57	R\$ 241.054.619,94	R\$ 486.602.729,66
Benefícios Concedidos (3)	R\$ 101.725.570,07	R\$ 172.008.893,31	R\$ 206.767.302,80
Benefícios a Conceder (4)	R\$ 206.041.113,50	R\$ 360.193.054,89	R\$ 574.780.943,62
Plano de Amortização Vigente (5)	R\$ 0,00	R\$ 291.147.328,26	R\$ 294.945.516,76
Resultado Atuarial (6 = 1 - 2)	-R\$ 73.447.496,79	R\$ 16.948.808,58	-R\$ 194.322.805,51
Índice de Cobertura das Provisões Matemáticas IC = (a / (3+4))	76,14%	48,48%	37,40%

* Dados extraídos dos respectivos DRAA cadastrados no site da SPREV.

Tabela 2: Provisões e resultados com e sem o plano de amortização (plano VIGENTE)

Resultados	Com plano de amortização	Sem plano de amortização
Ativos Garantidores (1)	R\$ 292.279.924,15	R\$ 292.279.924,15
Aplicações e Recursos – DAIR	R\$ 292.279.924,15	R\$ 292.279.924,15
Parcelamentos	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Provisão Matemática (2 = 3 + 4 - 5)	R\$ 486.602.729,66	R\$ 781.548.246,42
Benefícios Concedidos (3)	R\$ 206.767.302,80	R\$ 206.767.302,80
Benefícios a Conceder (4)	R\$ 574.780.943,62	R\$ 574.780.943,62
Plano de Amortização Vigente (5)	R\$ 294.945.516,76	R\$ 0,00
Resultado Atuarial (6 = 1 - 2)	- R\$ 194.322.805,51	- R\$ 489.268.322,27

“Doe Órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!” (Lei nº 2781/2013)



Instituto de Previdência
Social do Município de
Navegantes

Endereço: Av. Conselheiro João Gaya, 295 – Centro, Navegantes – CEP 88.370.114

Fone: (47) 3342.3838 – WhatsApp: (47) 99244.4656 – E-mail: atendimento@navegantesprev.sc.gov.br

Tabela 3: Provisões e resultados com e sem o plano de amortização (plano PROPOSTO)

Resultados	Com plano de amortização	Sem plano de amortização
Ativos Garantidores (1)	R\$ 292.279.924,15	R\$ 292.279.924,15
Aplicações e Recursos – DAIR	R\$ 292.279.924,15	R\$ 292.279.924,15
Parcelamentos	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Provisão Matemática (2 = 3 + 4 - 5)	R\$ 292.279.924,15	R\$ 493.309.158,59
Benefícios Concedidos (3)	R\$ 159.521.518,29	R\$ 159.521.518,29
Benefícios a Conceder (4)	R\$ 333.787.640,30	R\$ 333.787.640,30
Plano de Amortização Vigente (5)	R\$ 201.029.234,44	R\$ 0,00
Resultado Atuarial (6 = 1 - 2)	R\$ 0,00	R\$ -201.029.234,44

Tabela 4: Situação financeira

Descrição	Com plano de amortização
Repasse patronal – custeio normal	R\$ 2.040.752,91
Repasse patronal – custeio suplementar	R\$ 850.270,03
Contribuição ativos	R\$ 1.400.516,70
Contribuição aposentados e pensionistas	R\$ 37.267,97
Receita total	R\$ 4.328.807,61
Despesas previdenciárias (benefícios)	R\$ 1.662.166,66
Sobra financeira	R\$ 2.666.640,95
	(61,60% da receita total)

3. SITUAÇÃO FINANCEIRA DO NAVEGANTESPREV

No que se refere à situação financeira do NAVEGANTESPREV, quando analisadas apenas as contribuições normais patronal e dos servidores ativos e inativos nos últimos 3 anos, depreende-se um superávit financeiro primário de R\$ 1.816.370,92 frente à despesa com os benefícios.

Se consideradas as receitas advindas dos aportes, tem-se como resultado, no mesmo período, um superávit financeiro final de R\$ 2.666.640,95 frente à despesa com os benefícios.

Atualmente o nível de sobra da receita representa 61,60% da arrecadação total, sendo 38,40% desta consumidos pelos benefícios dos atuais inativos (aposentados e pensionistas), conforme dados que seguem:

Tabela 5: Situação financeira do NAVEGANTESPREV

Descrição	Média mensal
Repasse patronal – custeio normal	R\$ 2.040.752,91



Repasse patronal – custeio suplementar	R\$ 850.270,03
Contribuição ativos	R\$ 1.400.516,70
Contribuição inativos e pensionistas	R\$ 37.267,97
Receita total	R\$ 4.328.807,61
Despesas previdenciárias (benefícios)	R\$ 1.662.166,66
Sobra financeira	R\$ 2.666.640,95 (61,60% da receita total)
Relação (despesas x receita total)	38,40%

4. COMPORTAMENTO DAS RECEITAS E DESPESAS PROJETADAS E EXECUTADAS

Em complemento a análise da situação financeira e atuarial, apresenta-se a seguir o comportamento entre as receitas e despesas previdenciárias projetadas e aquelas auferidas pelo NAVEGANTESPREV, seguindo o modelo disposto no demonstrativo de resultados da avaliação atuarial – DRAA.

Tabela 6: Comportamento receitas e despesas projetadas e executadas

Descrição	Valores projetados	Valores executados
Base de cálculo da contribuição normal	R\$ 79.658.203,76	R\$ 125.798.049,98
BC - Contribuições dos Aposentados	R\$ 357.754,83	R\$ 447.658,75
BC - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 21.690,89	R\$ 32.814,51
BC - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 2.856.771,42	R\$ 1.731.754,78
BaC - Contribuição do Ente	R\$ 15.305.490,22	R\$ 23.149.758,38
BaC - Contribuição dos Segurados Ativos	R\$ 10.503.767,80	R\$ 17.613.946,60
BaC - Contribuição dos Aposentados	R\$ 7.380,78	R\$ 0,00
BaC - Contribuição dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
BaC - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 614.964,54	R\$ 0,00
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 4.923.382,91	R\$ 4.923.393,36
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total das receitas	R\$ 34.591.203,40	R\$ 47.899.326,38
BC - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 7.558.976,91	R\$ 11.358.628,01
BC - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 5.443.031,63	R\$ 5.403.493,54
BC - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00
BC - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 728.553,67	R\$ 749.971,85
BC - Encargos - Pensões por Morte	R\$ 3.207.678,86	R\$ 3.958.525,74
BC - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00
BaC - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 2.002.668,60	R\$ 0,00
BaC - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 1.621.789,86	R\$ 0,00
BaC - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00
BaC - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 123.119,88	R\$ 0,00
BaC - Encargos - Pensões por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 136.317,88	R\$ 0,00
BaC - Encargos - Pensões por Morte de Aposentados	R\$ 28.485,53	R\$ 0,00
BaC - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
BaC - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 89.826,65	R\$ 0,00

“Doe Órgãos! Doe Sangue! Salve Vidas!” (Lei nº 2781/2013)



Instituto de Previdência
Social do Município de
Navegantes

Endereço: Av. Conselheiro João Gaya, 295 – Centro, Navegantes – CEP 88.370.114

Fone: (47) 3342.3838 – WhatsApp: (47) 99244.4656 – E-mail: atendimento@navegantesprev.sc.gov.br

Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total das despesas	R\$ 20.940.449,47	R\$ 21.470.619,14
Insuficiência ou excedente financeiro	R\$ 13.650.753,93	R\$ 26.428.707,24

5. QUADRO RESUMO DE RECEITAS E DESPESAS

Tabela 7: Resumo de receitas e despesas projetadas e executadas

RAA – Ano	2021	2022	2022
Receitas			
Projetadas (a)	29.920.017,95	35.215.147,95	34.591.203,40
Executadas (b)	39.079.548,74	41.790.839,99	47.899.326,38
Diferença (a – b)	-9.159.530,79	-6.575.692,04	-13.308.122,98
Despesas			
Projetadas (c)	18.439.545,28	19.234.114,60	20.940.449,47
Executadas (d)	15.836.987,71	19.208.111,74	21.470.619,14
Diferença (c – d)	2.602.557,57	26.002,86	-530.169,67
Saldo (b – d)	23.242.561,03	22.582.728,25	26.428.707,24

6. PARECER SOBRE A ANÁLISE COMPARATIVA

No que concerne às três últimas avaliações atuariais realizadas, infere-se que o Índice de Cobertura das Provisões Matemáticas (ICPM) deste NAVEGANTESPREV passou de 76,14% no exercício de 2020 para 48,48% no exercício de 2021 e, finalmente, para 37,40% no exercício de 2022, o que representa uma variação negativa de -38,74% neste período.

Logo, após as providências em relação às ressalvas aqui recomendadas, deverá o Ente, em conjunto com o RPPS, promover a adequação da legislação no que se refere a esse aspecto, observados os normativos pertinentes e os artigos 10 e 54, da Portaria nº 1.467/2022, que discriminam as informações que deverão constar na lei, bem como o prazo para sua implementação, respeitada a anterioridade, ou seja, o prazo para aprovação da norma deverá ocorrer até, no máximo, 30/09/2023 e, o encaminhamento à SPREV até 31/12/2023, respectivamente.

A utilização da geração atual para a realização das projeções permite uma análise dos valores de receitas e despesas esperadas sem a influência de futuros ingressos de servidores, dado que se trata de uma hipótese de difícil previsão.

Insta informar que se trata de cálculos considerando uma massa fechada de segurados e beneficiários. O intuito de se realizar tais cálculos é buscar saber se o patrimônio atual, somado às contribuições futuras, será suficiente para arcar com todos os benefícios futuros, com base nas hipóteses atuariais adotadas. Sabe-se que na prática, com o ingresso de novos servidores, o fluxo atuarial apresentará alterações ano após ano e por isso a necessidade da realização dos cálculos

atuariais anualmente. As reavaliações têm também como objetivo observar se as premissas adotadas estão adequadas ou não à realidade da massa de segurados e beneficiários.

Tabela 8: Impacto das principais mudanças de premissas

Principais Fatores – Evolução do Passivo*	2021	2022	Valor
Alteração da tabela biométrica	IBGE 2020 - M / IBGE 2020 - F	IBGE 2021 - M / IBGE 2021 - F	-R\$ 3.108.527,59
Alteração da hipótese de crescimento da remuneração	3,14% / 1,94%	3,14% / 1,94%	R\$ 0,00
Alteração da hipótese de juros	4,91%	5,06%	R\$ 26.127.501,78
Variação no valor das remunerações	R\$ 2.577,14	R\$ 3.946,23	-R\$ 216.699.037,11
Variação nos valores de aposentadorias	R\$ 3.497,53	R\$ 3.812,31	-R\$ 21.588.142,66

* As análises são elaboradas isolando-se os fatores (ceteris paribus). Por esse motivo, o resquício de ganhos / (perdas) atuariais não identificados estão relacionados aos impactos conjuntos das diversas variáveis. Exemplo: Ao alterar isoladamente uma tabela de mortalidade, tem-se um impacto restrito a esta hipótese, relacionado à probabilidade e prazo de recebimento de um benefício. Ao alterar a taxa de juros, isoladamente, tem-se o impacto restrito a esta hipótese, relacionado à expectativa de rentabilidade no período. A alteração das duas variáveis gera, contudo, um impacto diferente da soma dos impactos isolados, visto que será influenciado por juros (rentabilidade) em um prazo de pagamento (longevidade) diferente.

7. REFERÊNCIAS

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ATUARIAL – RAA 2021

Elaboração: Lumens

Data-base: 31/12/2020

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ATUARIAL – RAA 2022

Elaboração: Lumens

Data-base: 31/12/2021

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ATUARIAL – RAA 2023

Elaboração: Lumens

Data-base: 31/12/2022

Navegantes, 03 de maio de 2022

ALESSANDRA CRISTINA HOEHN – Assessora Financeira

IGOR FRETTE NOGUEIRA DE LIMA – Diretor-Presidente