



BRPREV
ATUÁRIOS

Seu futuro, nosso compromisso

Consultoria Atuarial

- ✓ Planejamento
- ✓ Gestão
- ✓ Resultado

RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL

Guaratuba - PR

GUARAPREV

Perfil II

Data focal da avaliação atuarial: 31/12/2022

Número da Nota Técnica Atuarial: 2023.000375.1

Nome do Atuário responsável: Mauricio Zorzi / Pablo Pinto

Número de registro do atuário: 2458 / 2454

Número da versão do documento: 1

Data da elaboração do documento: 04/07/2023

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	4
2	METODOLOGIA.....	4
3	ANÁLISE DO COMPARATIVO DAS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS.....	4
3.1	ANÁLISE COMPARATIVA DOS COMPROMISSOS.....	4
3.2	ANÁLISE COMPARATIVA DAS CARACTERÍSTICAS DO GRUPO	6
3.3	ANÁLISE COMPARATIVA DA RENTABILIDADE	7
4	ANÁLISE DAS RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS E EXECUTADAS.....	7
5	PARECER	11

1 INTRODUÇÃO

O presente relatório de gestão atuarial foi elaborado a fim de cumprir a exigência da Secretaria da Previdência, do Governo Federal, para a obtenção da certificação no Programa de Certificação Institucional e Modernização da Gestão dos Regimes Próprios de Previdência Social da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, denominado como Pró-Gestão RPPS da Portaria MPS nº 185/2015, alterada pela Portaria MF nº 577/2017.

O mencionado Programa visa incentivar melhores práticas de gestão, permitindo o monitoramento e gerenciamento da GUARAPREV em relação aos resultados atuariais, planos de custeio e projeções. Como consequência desta finalidade, este relatório objetiva levar informações compreendidas nas Avaliações Atuariais, relativas aos três últimos exercícios (2020, 2021 e 2022), com comparativo entre a evolução das receitas e despesas estimadas e as efetivamente executadas.

2 METODOLOGIA

Utilizou-se os dados das Avaliações Atuariais, realizadas pela BrPrev Atuários, para os anos-base de 2020, 2021 e 2022 e o Demonstrativo de Informações Previdenciárias e Repasses – DIPR para as receitas e despesas executadas.

3 ANÁLISE DO COMPARATIVO DAS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS

Esta seção realiza a análise comparativa das últimas avaliações atuariais com o objetivo de demonstrar as variações nas provisões matemáticas, nos ativos garantidores, na composição do grupo segurado e no alcance da meta atuarial.

3.1 ANÁLISE COMPARATIVA DOS COMPROMISSOS

Apresenta a evolução dos compromissos atuariais no período dos três últimos exercícios.

Tabela 1 – Comparativo das Provisões Matemáticas e Resultados Atuariais

	Dez/2020	Dez/2021	Dez/2022
PASSIVOS DO PLANO			
Provisão para benefícios a conceder	298.005.332,33	243.393.531,29	262.227.356,16
Valor atual dos Benefícios Futuros	415.909.994,13	395.091.844,09	438.035.762,79
Valor Atual das Contribuições Futuras	117.904.661,80	151.698.312,80	175.808.406,62
ENTE	62.523.929,67	80.597.664,02	93.352.202,51
SERVIDOR	55.380.732,13	71.100.648,78	82.456.204,11
Provisão para benefícios concedidos	155.386.632,35	165.141.614,40	190.332.788,66
Valor atual dos Benefícios Futuros	157.071.250,93	166.297.803,98	191.477.274,92
Valor atual das contribuições Futuras	1.684.618,58	1.156.189,59	1.144.486,26
ENTE	0,00	0,00	0,00
SERVIDOR	1.684.618,58	1.156.189,59	1.144.486,26
ATIVOS DO PLANO			
Fundos de Investimento	28.530.914,38	40.333.832,69	40.849.641,38
Acordos Previdenciários	33.808.710,63	33.427.478,58	34.833.621,39
Compensação	51.568.312,06	44.911.171,85	44.065.912,64
RESULTADO	-339.484.027,62	-289.862.662,57	-332.810.969,42
Plano de Amortização em Lei	-	-	306.083.852,03

Baseado nesta tabela, observaram-se os seguintes percentuais de variação:

Tabela 2 - Variações das Contas

	2021-2020	2022-2021
Provisão para benefícios a conceder	-18,33%	7,74%
Valor atual dos Benefícios Futuros	-5,01%	10,87%
Valor Atual das Contribuições Futuras	28,66%	15,89%
ENTE	28,91%	15,82%
SERVIDOR	28,39%	15,97%
Provisão para benefícios concedidos	6,28%	15,25%
Valor atual dos Benefícios Futuros	5,87%	15,14%
Valor atual das contribuições Futuras	-31,37%	-1,01%
ENTE	-	-
SERVIDOR	-31,37%	-1,01%
ATIVOS DO PLANO		
Fundos de Investimento	41,37%	1,28%
Acordos Previdenciários	-1,13%	4,21%
Compensação	-12,91%	-1,88%
RESULTADO	-14,62%	14,82%
Plano de Amortização em Lei	-	-
PROVISÕES	-9,89%	10,78%
VASF	-	-

O principal motivo para o aumento do déficit atuarial é a redução da taxa real de juros atuarial. Na avaliação atuarial 2021, exercício 2020, foi utilizada a taxa de juros de 5,42% a.a. que foi atualizada para 4,87% a.a. na avaliação seguinte e então para 4,73%, na avaliação atuarial 2023, conforme as diretrizes da Secretaria de Previdência. Como o município instituiu a Reforma da Previdência, foi observado na

avaliação atuarial 2022 a redução do Valor atual dos Benefícios Futuros e o aumento do Valor atual das Contribuições Futuras, consequentemente reduzindo o déficit atuarial nesse ano. Ainda, a rentabilidade dos investimentos não alcançou a meta atuarial estabelecida nos exercícios 2022 e 2021. Com isso, o índice de cobertura das provisões matemáticas, que traduz o percentual do passivo que está coberto pelos ativos financeiros, aumentou de 23,64% para 26,46%.

3.2 ANÁLISE COMPARATIVA DAS CARACTERÍSTICAS DO GRUPO

Prosseguindo para a análise das variações na composição do grupo:

Tabela 3 – Comparativo Estatístico dos Três Últimos Exercícios

	2020	2021	2022
	-	-	-
<i>Ativos</i>	1262	1221	1187
<i>Aposentados</i>	370	378	398
<i>Pensionistas</i>	107	112	118
<i>Média Salarial Ativos</i>	2.847,75	3.112,83	3.577,18
<i>Média Proventos Inativos</i>	2.466,42	2.498,22	2.748,34
<i>Média Pensões</i>	1.907,68	1.772,46	1.977,08
<i>Idade Média Ativos</i>	46,16	47,59	47,21
<i>Idade Média Aposentados</i>	64,48	65,52	65,47
<i>Idade Média Pensionistas</i>	60,07	62,16	59,44
<i>Idade Projetada de Aposentadoria</i>	58,08	62,49	63,92

Baseado nesta tabela, observaram-se os seguintes percentuais de variação:

Tabela 4 – Análise de Variação Informações Demográficas

	2021-2020	2022-2021
<i>Ativos</i>	-3,25%	-2,78%
<i>Aposentados</i>	2,16%	5,29%
<i>Pensionistas</i>	4,67%	5,36%
<i>Média Salarial Ativos</i>	9,31%	14,92%
<i>Média Proventos Inativos</i>	1,29%	10,01%
<i>Média Pensões</i>	-7,09%	11,54%
<i>Idade Média Ativos</i>	3,09%	-0,80%
<i>Idade Média Aposentados</i>	1,60%	-0,08%
<i>Idade Média Pensionistas</i>	3,47%	-4,38%
<i>Idade Projetada de Aposentadoria</i>	7,59%	2,30%

3.3 ANÁLISE COMPARATIVA DA RENTABILIDADE

Nos últimos três exercícios, extraindo as informações do relatório da Política de Investimentos, o Regime Próprio de Previdência Municipal dos Servidores de Guaratuba - GUARAPREV não alcançou a rentabilidade prevista pela taxa de juros atuarial.

Tabela 5 – Rentabilidade dos últimos três exercícios

PERÍODO	TAXA DE JUROS ATUARIAL (% a.a.)	RENTABILIDADE LÍQUIDA ANUAL
31/12/2020	5,85%	-5,25%
31/12/2021	5,42%	-5,55%
31/12/2022	4,87%	-6,48%

4 ANÁLISE DAS RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS E EXECUTADAS

A seguir, são demonstradas as receitas e despesas estimadas em comparação com as executadas, conforme cada Avaliação Atuarial do respectivo ano. Os valores estimados são baseados nas Projeções Atuariais realizadas no exercício anterior, enquanto os valores executados são obtidos a partir do Demonstrativo de Informações Previdenciárias e Repasses - DIPR.

Tabela 6 – Projetado x Executado de 2020

	Projetadas para 2020	Executadas em 2020	DIFERENÇA (exec. – proj.)
Base de Cálculo da Contribuição Normal	60.233.996,20	48.953.173,11	-11.280.823,09
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS - Receitas	1.331.619,50	82.365,90	-1.249.253,60
Contribuições dos Aposentados	78.277,11	-	-78.277,11
Contribuições dos Pensionistas	9.254,03	-	-9.254,03
Compensação Previdenciária a Receber	1.244.088,35	82.365,90	-1.161.722,45
BENEFÍCIOS A CONCEDER - Receitas	20.417.345,17	15.665.980,98	-4.751.364,19
Contribuição do Ente	6.172.957,21	8.254.833,59	2.081.876,38
Contribuição dos Segurados Ativos	5.216.221,78	5.608.766,66	392.544,88
Contribuição dos Aposentados	-	-	-
Contribuição dos Pensionistas	-	-	-
Compensação Previdenciária a Receber	425.887,44	41.182,95	-384.704,49
Plano de Amortização do Déficit Atuarial em Lei	3.657.986,06	-	-3.657.986,06
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	4.944.292,67	1.746.729,76	-3.197.562,91
Outras Receitas	-	14.468,02	14.468,02
TOTAL DAS RECEITAS	21.748.964,66	15.748.346,88	-6.000.617,78
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS - Despesas	12.440.883,55	13.548.628,47	1.107.744,92
Aposentadorias Programadas	10.345.940,82	11.418.856,85	1.072.916,03

Aposentadorias Especiais de Professores	-	-	-
Outras Aposentadorias Especiais	-	-	-
Aposentadorias por Invalidez	95.932,00	-	-95.932,00
Pensões por Morte	1.999.010,73	2.129.771,62	130.760,89
Compensação Previdenciária a Pagar	-	-	-
BENEFÍCIOS A CONCEDER - Despesas	4.258.874,44	-	-4.258.874,44
Aposentadorias Programadas	2.243.299,62	-	-2.243.299,62
Aposentadorias Especiais de Professores	1.529.464,13	-	-1.529.464,13
Outras Aposentadorias Especiais	-	-	-
Aposentadorias por Invalidez	-	-	-
Pensões por Morte de Servidores em Atividade	-	-	-
Pensões por Morte de Aposentados	486.110,69	-	-486.110,69
Outros Benefícios e Auxílios	-	-	-
Compensação Previdenciária a Pagar	-	-	-
Outras Despesas	-	-	-
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	16.699.757,99	13.548.628,47	-3.151.129,52
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	5.049.206,68	2.199.718,41	-2.849.488,27

Sobre o comparativo no ano de 2020, verificou-se que o valor total das receitas executadas foi R\$ 6.000.617,78 menor que o valor projetado. O que também aconteceu com o valor total das despesas, onde o valor executado foi R\$ 3.151.129,52 menor. Além disso, observou-se um excedente financeiro, porém R\$ 2.849.488,27 menor que o projetado, o que gerou uma perda atuarial ao RPPS.

Tabela 7 – Projetado x Executado de 2021

	Projetadas para 2021	Executadas em 2021	DIFERENÇA (exec. – proj.)
Base de Cálculo da Contribuição Normal	54.274.217,16	52.921.958,86	-1.352.258,30
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS - Receitas	1.283.222,38	109.008,43	-1.174.213,95
Contribuições dos Aposentados	-	-	-
Contribuições dos Pensionistas	-	-	-
Compensação Previdenciária a Receber	1.283.222,38	109.008,43	-1.174.213,95
BENEFÍCIOS A CONCEDER - Receitas	21.392.155,16	19.178.169,21	-2.213.985,95
Contribuição do Ente	6.980.294,94	9.466.502,91	2.486.207,97
Contribuição dos Segurados Ativos	6.336.769,88	7.408.974,24	1.072.204,36
Contribuição dos Aposentados	-	-	-
Contribuição dos Pensionistas	-	-	-
Compensação Previdenciária a Receber	47.798,66	54.504,22	6.705,56
Plano de Amortização do Déficit Atuarial em lei	8.027.291,68	-	-
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	-	2.101.758,69	-
Outras Receitas	-	146.429,15	-
TOTAL DAS RECEITAS	22.675.377,54	19.287.177,64	-3.388.199,90

BENEFÍCIOS CONCEDIDOS - Despesas	14.258.026,43	14.742.165,59	484.139,16
Aposentadorias Programadas	10.245.460,20	12.351.149,36	2.105.689,16
Aposentadorias Especiais de Professores	91.834,80	-	-91.834,80
Outras Aposentadorias Especiais	-	-	-
Aposentadorias por Invalidez	1.324.839,84	-	-1.324.839,84
Pensões por Morte	2.595.891,59	2.391.016,23	-204.875,36
Compensação Previdenciária a Pagar	-	-	-
BENEFÍCIOS A CONCEDER - Despesas	531.096,21	0,00	-531.096,21
Aposentadorias Programadas	-	-	-
Aposentadorias Especiais de Professores	-	-	-
Outras Aposentadorias Especiais	-	-	-
Aposentadorias por Invalidez	-	-	-
Pensões por Morte de Servidores em Atividade	-	-	-
Pensões por Morte de Aposentados	531.096,21	-	-531.096,21
Outros Benefícios e Auxílios	-	-	-
Compensação Previdenciária a Pagar	-	-	-
Outras Despesas	-	-	-
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	14.789.122,64	14.742.165,59	-46.957,05
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	7.886.254,90	8.862.765,21	976.510,31

Já em 2021, constata-se que o valor total das receitas executadas é R\$ 3.388.199,90 inferior as projetadas. E sobre as despesas, o valor executado é R\$ 46.957,05 menor que o projetado. O GUARAPREV apresenta resultado financeiro superavitário no exercício de 2021, porém, um balanço de perda atuarial na comparação entre as projeções e o executado das receitas e despesas.

Tabela 8 – Projetado x Executado de 2022

	Projetadas para 2022	Executadas em 2022	DIFERENÇA (exec. – proj.)
Base de Cálculo da Contribuição Normal	51.863.171,98	61.435.910,28	9.572.738,30
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS - Receitas	1.165.244,11	112.785,47	- 1.052.458,64
Contribuições dos Aposentados	-	-	-
Contribuições dos Pensionistas	-	-	-
Compensação Previdenciária a Receber	1.165.244,11	112.785,47	- 1.052.458,64
BENEFÍCIOS A CONCEDER - Receitas	26.515.314,57	26.250.497,38	- 264.817,19
Contribuição do Ente	6.470.613,90	10.654.686,56	4.184.072,66
Contribuição dos Segurados Ativos	5.810.389,30	9.924.380,50	4.113.991,20
Contribuição dos Aposentados	-	-	-
Contribuição dos Pensionistas	-	-	-
Compensação Previdenciária a Receber	460.816,74	56.392,74	- 404.424,00
Plano de Amortização do Déficit Atuarial em lei	13.773.494,64	1.568.049,65	- 12.205.444,99
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	-	4.046.987,93	4.046.987,93

Outras Receitas	-	-	-
TOTAL DAS RECEITAS	27.680.558,68	26.363.282,85	- 1.317.275,83
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS - Despesas	14.565.551,36	16.131.455,21	1.565.903,85
Aposentadorias Programadas	9.829.172,18	13.289.961,43	3.460.789,25
Aposentadorias Especiais de Professores	767.184,34	-	- 767.184,34
Outras Aposentadorias Especiais	-	-	-
Aposentadorias por Invalidez	1.469.283,78	-	- 1.469.283,78
Pensões por Morte	2.499.911,06	2.841.493,78	341.582,72
Compensação Previdenciária a Pagar	-	-	-
BENEFÍCIOS A CONCEDER - Despesas	5.760.209,21	174.984,92	- 5.585.224,29
Aposentadorias Programadas	1.891.300,50	-	- 1.891.300,50
Aposentadorias Especiais de Professores	3.323.039,28	-	- 3.323.039,28
Outras Aposentadorias Especiais	-	-	-
Aposentadorias por Invalidez	-	-	-
Pensões por Morte de Servidores em Atividade	-	-	-
Pensões por Morte de Aposentados	545.869,43	-	- 545.869,43
Outros Benefícios e Auxílios	-	-	-
Compensação Previdenciária a Pagar	-	-	-
Outras Despesas	-	174.984,92	174.984,92
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	20.325.760,57	16.306.440,13	- 4.019.320,44
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	7.354.798,11	28.144.607,70	20.789.809,59

Ao analisar as receitas e despesas projetadas e executadas para o ano de 2022, observa-se que o valor total das receitas executadas foi R\$ 1.317.275,83 menor que ao projetado. O que ocorreu também com o valor total das despesas executadas, que foi R\$ 4.019.320,44 menor do que o projetado. No entanto, a GUARAPREV apresentou novamente um resultado financeiro superavitário em 2022.

5 PARECER

Sobre os resultados das avaliações atuariais dos exercícios analisados, observa-se o aumento do déficit atuarial apurado recentemente. Esse fato é consequência do cenário econômico desafiador e das diretrizes que têm impactado a apuração dos custos previdenciários, como a redução da taxa real de juros atuarial.

A análise das receitas e despesas revela um resultado financeiro superavitário, no entanto, nos anos verificados obteve algumas perdas atuariais em relação as projeções. Portanto, é recomendável que sejam apuradas as justificativas para diferenças relevantes entre os valores executados e projetados, a fim de aprimorar a estimativa correta dos valores.

Diante do exposto, conclui-se que a gestão atuarial no âmbito dos Regimes Próprios de Previdência Social é um conjunto de práticas de contínuo aperfeiçoamento, que busca garantir o equilíbrio financeiro e atuarial do sistema. O acompanhamento dos resultados atuariais, das características da massa segurada, das premissas atuariais e da adequação das projeções efetuadas são de suma importância para assegurar a sustentabilidade do RPPS e o cumprimento dos compromissos previdenciários.

Esperamos que este parecer técnico contribua para a tomada de decisões e aprimoramento da gestão atuarial do RPPS de Guaratuba.

Porto Alegre, 04/07/2023

Atenciosamente,



Mauricio Zorzi / Pablo Bernardo Machado Pinto

Atuário MIBA nº 2.458 / 2.454

BrPrev Consultoria e Auditoria Atuarial