



BRPREV
ATUÁRIOS

Seu futuro, nosso compromisso

Consultoria Atuarial

- ✓ Planejamento
- ✓ Gestão
- ✓ Resultado

RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL

Três Arroios – RS

FAPP - Fundo de Aposentadoria, Pensão e Previdência

Perfil III

Data focal da avaliação atuarial: 31/12/2021

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: 22/11/2022

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	CONCLUSÃO	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 do FAPP 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 (2019, 2020 e 2021), 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 2019, 2020 e 2021 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 e na composição do grupo segurado.

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/2019	Dez/2020	Dez/2021
PASSIVOS DO PLANO			
Provisão para benefícios a conceder	34.127.962,46	28.596.194,67	27.808.818,10
Valor atual dos Benefícios Futuros	43.912.719,99	41.942.993,50	42.293.782,44
Valor Atual das Contribuições Futuras	9.784.757,53	13.346.798,83	14.484.964,34
ENTE	5.393.393,48	6.673.399,41	7.242.482,17
SERVIDOR	4.391.364,05	6.673.399,41	7.242.482,17
Provisão para benefícios concedidos	22.180.938,26	26.821.678,63	28.755.886,06
Valor atual dos Benefícios Futuros	22.351.738,73	27.162.636,71	29.084.509,80
Valor atual das contribuições Futuras	170.800,47	340.958,08	328.623,74
ENTE	0,00	0,00	0,00
SERVIDOR	170.800,47	340.958,08	328.623,74
ATIVOS DO PLANO			
Fundos de Investimento	39.726.101,46	39.401.935,15	38.912.855,91
Fundos de Investimento	33.099.655,59	35.316.889,17	35.319.186,15
Acordos Previdenciários	0,00	0,00	0,00
Compensação	6.626.445,87	4.085.045,98	3.593.669,76
RESULTADO	-16.582.799,26	-16.015.938,15	-17.651.848,26
Plano de Amortização em Lei	9.248.534,04	16.209.182,37	17.671.102,13

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

Tabela 2 - Variações das Contas

	2020-2019	2021-2020
Provisão para benefícios a conceder	-16,21%	-2,75%
Valor atual dos Benefícios Futuros	-4,49%	0,84%
Valor Atual das Contribuições Futuras	36,40%	8,53%
ENTE	23,73%	8,53%
SERVIDOR	51,97%	8,53%
Provisão para benefícios concedidos	20,92%	7,21%
Valor atual dos Benefícios Futuros	21,52%	7,08%
Valor atual das contribuições Futuras	99,62%	-3,62%
ENTE	-	-
SERVIDOR	99,62%	-3,62%
ATIVOS DO PLANO		
Fundos de Investimento	-0,82%	-1,24%
Fundos de Investimento	6,70%	0,01%
Acordos Previdenciários	-	-
Compensação	-38,35%	-12,03%
RESULTADO	-3,42%	10,21%
	-	-
PROVISÕES	-1,58%	2,07%
VASF	-	-

O principal motivo para o aumento do déficit atuarial é a redução da taxa real de juros atuarial. Na avaliação atuarial de 2021 foi utilizada a taxa de juros de 5,42% a.a. que foi atualizada para 4,88% a.a., conforme as diretrizes da Secretaria de Previdência. Ainda, a rentabilidade dos investimentos não alcançou a meta atuarial estabelecida nos últimos três exercícios. Com isso, o índice de cobertura das

provisões matemáticas, que traduz o percentual do passivo que está coberto pelos ativos financeiros, reduziu de 63,73% para 62,44%.

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

	2019	2020	2021
	-	-	-
<i>Ativos</i>	108	108	104
<i>Aposentados</i>	38	42	42
<i>Pensionistas</i>	3	4	5
<i>Média Salarial Ativos</i>	3.345,05	3.251,05	3.171,84
<i>Média Proventos Inativos</i>	3.537,86	3.887,48	3.887,48
<i>Média Pensões</i>	3.090,03	3.529,47	4.170,48
<i>Idade Média Ativos</i>	44,04	43,96	44,58
<i>Idade Média Aposentados</i>	60,21	59,10	62,21
<i>Idade Média Pensionistas</i>	67,33	63,25	62,60
<i>Idade Projetada de Aposentadoria</i>	59,33	59,54	60,36

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

Tabela 4 – Análise de Variação Informações Demográficas

	2020-2019	2021-2020
<i>Ativos</i>	0,00%	-3,70%
<i>Aposentados</i>	10,53%	0,00%
<i>Pensionistas</i>	33,33%	25,00%
<i>Média Salarial Ativos</i>	-2,81%	-2,44%
<i>Média Proventos Inativos</i>	9,88%	0,00%
<i>Média Pensões</i>	14,22%	18,16%
<i>Idade Média Ativos</i>	-0,17%	1,40%
<i>Idade Média Aposentados</i>	-1,85%	5,28%
<i>Idade Média Pensionistas</i>	-6,06%	-1,03%
<i>Idade Projetada de Aposentadoria</i>	0,35%	1,38%

3.3 ANÁLISE COMPARATIVA DA RENTABILIDADE

Nos últimos três exercícios, extraíndo as informações do Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA, o Fundo de Aposentadoria, Pensão e Previdência – FAPP 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
31/12/2019	6,00%	5,56%
31/12/2020	5,86%	-0,37%
31/12/2021	5,42%	3,81%

4 ANÁLISE DAS RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS E EXECUTADAS

A seguir estão demonstradas as receitas e despesas estimadas comparadas com as executadas, conforme cada Avaliação Atuarial do respectivo ano. Os valores estimados são extraídos das Projeções Atuariais (realizadas no exercício anterior ao referido) e os valores executados do Demonstrativo de Informações Previdenciárias e Repasses – DIPR.

Tabela 6 – Projetado x Executado de 2019

	Projetadas para 2019	Executadas em 2019	DIFERENÇA (exec. – proj.)
Base de Cálculo da Contribuição Normal	4.533.218,95	4.690.062,51	156.843,56
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS - Receitas	170.847,46	1.874,82	-168.972,64
Contribuições dos Aposentados	12.494,60	0,00	-12.494,60
Contribuições dos Pensionistas	0,00	0,00	0,00
Compensação Previdenciária a Receber	158.352,86	1.874,82	-156.478,04
BENEFÍCIOS A CONCEDER - Receitas	1.068.600,64	1.706.620,45	638.019,81
Contribuição do Ente	327.802,09	1.195.104,43	867.302,34
Contribuição dos Segurados Ativos	264.057,28	510.578,61	246.521,33
Contribuição dos Aposentados	0,00	0,00	0,00
Contribuição dos Pensionistas	0,00	0,00	0,00
Compensação Previdenciária a Receber	11.633,01	937,41	-10.695,60
Plano de Amortização do Déficit Atuarial em lei	465.108,26	0,00	-465.108,26
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	0,00	0,00	0,00
Outras Receitas	0,00	0,00	0,00
TOTAL DAS RECEITAS	1.239.448,10	1.708.495,27	469.047,17

BENEFÍCIOS CONCEDIDOS - Despesas	1.583.528,57	1.682.285,52	98.756,95
Aposentadorias Programadas	959.301,20	1.559.092,20	599.791,00
Aposentadorias Especiais de Professores	373.366,76	0,00	-373.366,76
Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00
Aposentadorias por Invalidez	134.986,93	0,00	-134.986,93
Pensões por Morte	115.873,68	123.193,32	7.319,64
Compensação Previdenciária a Pagar	0,00	0,00	0,00
BENEFÍCIOS A CONCEDER - Despesas	116.329,94	234.395,07	118.065,13
Aposentadorias Programadas	0,00	0,00	0,00
Aposentadorias Especiais de Professores	0,00	0,00	0,00
Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00
Aposentadorias por Invalidez	0,00	0,00	0,00
Pensões por Morte de Servidores em Atividade	0,00	0,00	0,00
Pensões por Morte de Aposentados	105.622,03	0,00	-105.622,03
Outros Benefícios e Auxílios	10.707,91	170.762,39	160.054,48
Compensação Previdenciária a Pagar	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas	0,00	63.632,68	63.632,68
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	1.699.858,51	1.916.680,59	216.822,08
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	-460.410,41	3.298.740,64	3.759.151,05

No ano de 2019, o valor total das receitas executadas foi R\$ 469.047,17 maior que o valor projetado. O que também aconteceu com o valor total das despesas, onde o valor executado foi R\$ 216.822,08 maior que o projetado. Um ponto relevante é que o resultado financeiro é positivo e o valor executado foi maior que o projetado, trazendo ganho atuarial para o FAPP.

Tabela 7 – Projetado x Executado de 2020

	Projetadas para 2020	Executadas em 2020	DIFERENÇA (exec. – proj.)
Base de Cálculo da Contribuição Normal	4.621.158,69	5.198.673,77	577.515,08
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS - Receitas	199.961,26	50.648,50	-149.312,76
Contribuições dos Aposentados	14.616,03	0,00	-14.616,03
Contribuições dos Pensionistas	0,00	0,00	0,00
Compensação Previdenciária a Receber	185.345,23	50.648,50	-134.696,73
BENEFÍCIOS A CONCEDER - Receitas	1.393.518,43	1.868.274,45	474.756,02
Contribuição do Ente	475.562,29	1.291.623,37	816.061,08
Contribuição dos Segurados Ativos	387.208,38	551.326,83	164.118,45
Contribuição dos Aposentados	0,00	0,00	0,00
Contribuição dos Pensionistas	0,00	0,00	0,00
Compensação Previdenciária a Receber	28.509,93	25.324,25	-3.185,68
Plano de Amortização do Déficit Atuarial em lei	502.237,83	0,00	-502.237,83
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	0,00	0,00	0,00

Outras Receitas	0,00	0,00	0,00
TOTAL DAS RECEITAS	1.593.479,70	1.918.922,95	325.443,25
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS - Despesas	1.853.452,28	2.113.315,61	259.863,33
Aposentadorias Programadas	1.165.713,55	1.916.465,37	750.751,82
Aposentadorias Especiais de Professores	401.794,92	0,00	-401.794,92
Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00
Aposentadorias por Invalidez	166.568,16	0,00	-166.568,16
Pensões por Morte	119.375,65	183.532,57	64.156,92
Compensação Previdenciária a Pagar	0,00	13.317,67	13.317,67
BENEFÍCIOS A CONCEDER - Despesas	285.099,25	81.606,58	-203.492,67
Aposentadorias Programadas	241.640,96	0,00	-241.640,96
Aposentadorias Especiais de Professores	0,00	0,00	0,00
Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00
Aposentadorias por Invalidez	0,00	0,00	0,00
Pensões por Morte de Servidores em Atividade	0,00	0,00	0,00
Pensões por Morte de Aposentados	43.458,30	0,00	-43.458,30
Outros Benefícios e Auxílios	0,00	0,00	0,00
Compensação Previdenciária a Pagar	0,00	13.317,67	13.317,67
Outras Despesas	0,00	68.288,91	68.288,91
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	2.138.551,54	2.194.922,19	56.370,65
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	-545.071,84	1.886.613,05	2.431.684,89

Sobre o comparativo no ano de 2020, verificou-se que o valor total das receitas executadas superou o valor total das receitas projetadas em R\$ 325.443,25. O que também aconteceu com o valor total das despesas, onde o valor executado foi R\$ 56.370,65 maior que o projetado. Um ponto relevante é que o resultado financeiro é positivo e novamente o valor executado foi maior que o projetado, trazendo ganho atuarial para o FAPP.

Tabela 8 – Projetado x Executado de 2021

	Projetadas para 2021	Executadas em 2021	DIFERENÇA (exec. – proj.)
Base de Cálculo da Contribuição Normal	5.110.062,94	5.496.561,48	386.498,54
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS - Receitas	25.997,68	27.159,51	1.161,83
Contribuições dos Aposentados	0,00	0,00	0,00
Contribuições dos Pensionistas	0,00	4.279,87	4.279,87
Compensação Previdenciária a Receber	25.997,68	22.879,64	-3.118,04
BENEFÍCIOS A CONCEDER - Receitas	1.698.292,22	2.157.030,57	458.738,35
Contribuição do Ente	566.194,97	1.399.479,46	833.284,49
Contribuição dos Segurados Ativos	595.912,62	746.111,29	150.198,67
Contribuição dos Aposentados	0,00	0,00	0,00
Contribuição dos Pensionistas	0,00	0,00	0,00

Compensação Previdenciária a Receber	8.098,50	11.439,82	3.341,32
Plano de Amortização do Déficit Atuarial em lei	528.086,13	0,00	-528.086,13
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	0,00	0,00	0,00
Outras Receitas	0,00	0,00	0,00
TOTAL DAS RECEITAS	1.724.289,90	2.184.190,08	459.900,18
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS - Despesas	2.288.366,35	2.663.350,33	374.983,98
Aposentadorias Programadas	1.545.229,78	2.386.870,13	841.640,35
Aposentadorias Especiais de Professores	433.470,49	0,00	-433.470,49
Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00
Aposentadorias por Invalidez	116.401,11	0,00	-116.401,11
Pensões por Morte	181.264,87	269.934,22	88.669,35
Compensação Previdenciária a Pagar	12.000,09	6.545,98	-5.454,11
BENEFÍCIOS A CONCEDER - Despesas	86.695,65	58.437,59	-28.258,06
Aposentadorias Programadas	0,00	0,00	0,00
Aposentadorias Especiais de Professores	0,00	0,00	0,00
Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00
Aposentadorias por Invalidez	0,00	0,00	0,00
Pensões por Morte de Servidores em Atividade	0,00	0,00	0,00
Pensões por Morte de Aposentados	86.695,65	0,00	-86.695,65
Outros Benefícios e Auxílios	0,00	0,00	0,00
Compensação Previdenciária a Pagar	0,00	6.545,98	6.545,98
Outras Despesas	0,00	51.891,61	51.891,61
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	2.375.062,00	2.721.787,92	346.725,92
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	-650.772,10	-879.472,80	-228.700,70

Analizadas as receitas e despesas projetadas e executadas para o ano 2021, constata-se que o valor total das receitas executadas é R\$ 459.900,18 superior as projetadas. E sobre as despesas, o valor executado é R\$ 346.725,92 maior que o projetado. No entanto o FAPP apresenta resultado financeiro deficitário no último exercício, os demais exercícios analisados apresentaram um balanço de ganho atuarial na comparação entre as projeções e o executado.

5 CONCLUSÃO

Sobre os resultados das avaliações atuariais dos exercícios analisados, se destaca o aumento do déficit atuarial apurado recentemente. O fato é consequência do momento econômico, que dificulta a obtenção da meta atuarial na rentabilidade dos investimentos, e das diretrizes que orientam as avaliações atuariais, onde a premissa da taxa real de juros atuarial tem sofrido cortes e impacta na apuração dos custos previdenciários.

A análise das receitas e despesas demonstra que em 2019 e 2020 o FAPP teve resultado financeiro superavitário. Entretanto, em 2021 obteve resultado financeiro deficitário, isso significa que o RPPS teve perdas atuariais em relação as projeções. Recomenda-se que sejam apuradas as justificativas para diferenças relevantes entre o executado e o projetado buscando a estimativa correta dos valores.

Por fim, a gestão atuarial no âmbito dos Regimes Próprios de Previdência Social é o conjunto de práticas de contínuo aperfeiçoamento pelo qual se busca garantir o equilíbrio financeiro e atuarial assegurando o pagamento do plano de benefícios assumido pelo ente para com seus servidores e seus dependentes. Sendo assim, o acompanhamento dos resultados atuariais, das características da massa segurada, das premissas atuariais e da adequação das projeções efetuadas são de suma importância.

É o parecer.

Porto Alegre, 22/11/2022

Atenciosamente,



Mauricio Zorzi / Pablo Bernardo Machado Pinto

Atuário MIBA nº 2.458 / 2.454

BrPrev Consultoria e Auditoria Atuarial