RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL/2020 – AQUIDAUNAPREV

03/05/2021

1 – INTRODUÇÃO

Em virtude da adesão ao nível I de aderência do Pró-Gestão do **AQUIDAUNAPREV**, RPPS do Município de Aquidauana-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.

Em 2017 e 2018, o RPPS era distribuído entre Fundo Previdenciário e Fundo Financeiro, a partir do ano de 2019, houve a dissolução da segregação de massas, estabelecendo a fusão dos dois Fundos, passando a ser fundo único (Regime Financeiro De Capitalização).

2 – HIPÓTESES BIOMÉTRICAS

FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Tábuas Utilizadas	2017	2018	2019	2020*
Tábua de Sobrevivência / Mortalidade	IBGE 2014 Ambos	IBGE 2015 Ambos	IBGE 2017 Ambos	IBGE 2018 – Masculino e IBGE 2018 - 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	Hubbard Laffite	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 do Fundo Previdenciário dos últimos quatro anos foram alteradas seguindo a elevação da expectativa de vida dos Segurados do **AQUIDAUNAPREV**. Entre os anos de 2017 a 2020, a elevação da expectativa de vida das tabuas utilizadas foi de 1,1 anos.

FUNDO FINANCEIRO

Tábuas Utilizadas	2017	2018	2019*	2020*
Tábua de Sobrevivência / Mortalidade	IBGE 2014 Ambos	IBGE 2015 Ambos	-	-
Tábua de Mortalidade de Inválidos	IAPB-57	IAPB-57	-	-
Tábua de Entrada em Invalidez	ALVARO VINDAS	ALVARO VINDAS	-	-
Tábua de Morbidez	SAMUEL DUMAS	Hubbard Laffite	-	-

^{*}A segregação de massa foi dissolvida, passando a ser fundo único.

Verificamos através do DRAA/2017 e 2018, informados no site do CADPREV-WEB, que as tabuas Biométricas utilizadas na Reavaliação Atuarial do Fundo Financeiro foram alteradas seguindo a elevação da expectativa de vida dos Segurados do **AQUIDAUNAPREV**. A elevação da expectativa de vida das tabuas utilizadas foi de 0,9 anos.

3 – HIPÓTESES ECONÔMICAS

FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Taxas	2017	2018	2019	2020
Taxa de Juros Atuarial	6,00%	6,00%	6,00%	5,87%
Taxa Real de Crescimento de Remuneração	1,59%	1,50%	1,20%	1,11%
Taxa Real de Crescimento de Benefícios	0,00%	0,00%	1,00%	0,00%

Nos últimos três anos, a Taxa Real de Juros Atuarial (Meta Atuarial) utilizada nas Reavaliações Atuariais do Fundo Previdenciário 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%.

Ao longo dos últimos quatro anos, houve uma redução na projeção da Taxa Real de Crescimento de Remuneração de 1,59% para 1,11%, a partir de 2020. Já a projeção da Taxa Real de Crescimentos dos Benefícios foi mantida em 0,00%, com excessão de 2019. As hipóteses de crescimento, elevam o valor do Benefício futuro dos Segurados e consequentemente as Provisões Matemáticas Previdenciárias.

FUNDO FINANCEIRO

Taxas	2017	2018	2019*	2020*
Taxa de Juros Atuarial	0,00%	0,00%	-	-
Taxa Real de Crescimento de Remuneração	1,59%	1,50%	-	-
Taxa Real de Crescimento de Benefícios	0,00%	0,00%	-	-

^{*}A segregação de massa foi dissolvida, passando a ser fundo único.

Por se tratar de um Fundo Financeiro, a Taxa Real de Juros Atuarial utilizado foi de 0,00%.

No ano de 2017 e 2018, houve uma redução na projeção da Taxa Real de Crescimento de Remuneração de 1,59% para 1,50%, já a projeção da Taxa Real de Crescimentos dos Benefícios foi mantida em 0,00%. As hipóteses de crescimento, elevam o valor do Benefício futuro dos Segurados e consequentemente as Provisões Matemáticas Previdenciárias.

4 – QUANTIDADE DE SEGURADOS

FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Segurados	2017	2018	2019	2020
Servidores Ativos	818	1.151	1.348	1.315
Aposentados	6	8	200	216
Pensionistas	8	11	97	101
Proporção de servidores ativos por Beneficiário	58,4	60,6	4,5	4,1

Nos últimos quatro anos, tivemos um aumento considerável de Servidores Ativos, equivalente á 59,7% da massa de Segurados, assim como o aumento da proporção dos Beneficiários. Este aumento significativo se deu a dissolução da segregação de massas, a partir do ano de 2019, no qual houve a fusão dos dois Fundos, passando a ser fundo único (Regime Financeiro De Capitalização). Este aumento de contribuintes só não foi mais favorável ao plano devido ao aumento de proporção dos Beneficiários.

A proporção entre Servidores Ativos para cada beneficiário era de 4,5 em 2019. Essa proporção reduziu para 4,1 em 2020, não sendo vantajoso para o plano.

Segurados	2017	2018	2019*	2020*
Servidores Ativos	239	208	-	-
Aposentados	155	177	-	-
Pensionistas	79	85	-	-
Proporção de servidores ativos por Beneficiário	1,0	0,8	-	-

^{*}A segregação de massa foi dissolvida, passando a ser fundo único.

No ano de 2017 e 2018, tivemos uma redução de Servidores Ativos, equivalente á -0,6% da massa de Segurados e aumento de beneficiários.

A proporção entre Servidores Ativos para cada beneficiário era de 1,0 em 2017. Essa proporção reduziu para 0,8 em 2018.

A partir do ano de 2019 houve a dissolução da segregação de massas passando a ser fundo único (Regime Financeiro De Capitalização).

5 – ESTATÍSTICA DOS SEGURADOS

FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Ativos	2017	2018	2019	2020
Idade Média	42,1	40,8	43,4	43,7
Remuneração Média	1.667,61	1.697,80	2.056,08	2.205,75
Folha Mensal de Remuneração	3.379.617,21	4.284.586,56	4.478.359,83	5.181.885,58
Inativos	2017	2018	2019	2020
Idade Média	64,5	62,3	66,2	66,3
Remuneração Média	2.108,12	2.314,56	2.813,60	3.019,07
Folha Mensal de Benefícios	18.516,44	12.648,72	562.719,03	162.109,37
Pensionistas	2017	2018	2019	2020
Idade Média	26,0	33,1	61,4	63,0
Remuneração Média	828,49	1.140,13	1.481,83	1.605,04
Folha Mensal de Benefícios	12.541,44	6.627,92	143.737,55	162.109,37

Em relação a média de idade dos Segurados houve um aumento na média de idade entre os Servidores Ativos, após a dissolução da segregação de massas, que repassou os Servidores Ativos do Plano Financeiro para o Plano Previdenciário, significando um aumento no tempo de contribuição. Entre os Inativos e Pensionistas há uma situação favorável pelo fato da média de idade ser relativamente envelhecida, significando que essa massa permanecerá recebendo seu benefício por menos tempo.

Ativos	2017	2018	2019*	2020*
Idade Média	59,2	58,5	-	-
Remuneração Média	2.840,20	3.050,58	-	-
Folha Mensal de Remuneração	678.807,80	634.520,64	-	-
Inativos	2017	2018	2019*	2020*
Idade Média	67,0	66,8	-	-
Remuneração Média	2.320,65	2.390,11	-	-
Folha Mensal de Benefícios	359.700,15	423.048,85	-	-
Pensionistas	2017	2018	2019*	2020*
Idade Média	62,1	62,8	-	-
Remuneração Média	1.359,50	1.532,65	-	-
Folha Mensal de Benefícios	107.400,48	130.275,23	-	-

^{*}A segregação de massa foi dissolvida, passando a ser fundo único.

Em relação a média de idade dos Segurados houve uma redução na média de idade entre os Servidores Ativos, significando uma redução no tempo de contribuição. Entre os Inativos há uma situação favorável pelo fato da média de idade ser relativamente envelhecida, significando que essa massa permanecerá recebendo seu benefício por menos tempo. Lembrando que o Fundo Financeiro, não constitui reserva, até o falecimento do último beneficiário.

6 – EQUILÍBRIO ATUARIAL (EVOLUÇÃO DAS RECEITAS E DESPESAS) FUNDO PREVIDENCIÁRIO

ITEM	2017	2018	2019	2020
Ativos do Plano (Receita)	29.213.488,81	36.079.028,53	56.108.850,27	63.681.970,83
Provisões Matemáticas (Despesa)	(49.655.745,99)	(53.573.862,31)	(275.178.945,21)	(291.875.616,37)
Benefícios Concedidos	(2.720.674,36)	(4.426.136,42)	(101.795.005,28)	(109.914.871,40)
Benefícios A Conceder	(46.935.071,63)	(49.147.725,89)	(173.383.939,93)	(181.960.744,97)
Compensação Previdenciária	9.832.215,21	12.846.133,69	31.452.563,29	25.149.294,29
A receber	9.832.215,21	12.846.133,69	31.452.563,29	25.149.294,29
A pagar	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Atuarial / Superávit Atuarial	(10.610.041,97)	(4.648.700,09)	(187.617.531,65)	(203.044.351,25)

Houve um aumento nos ativos do plano nos últimos quatro anos de **R\$ 34.468.482,02**, representando um aumento de **118**%. A partir do ano de 2019, houve a dissolução da segregação de massa, razão de aumento das Provisões Matemáticas Previdenciárias em **83**%.

ITEM	2017	2018	2019*	2020*
Ativos do Plano (Receita)	0,00	3.237.030,68	-	-
Provisões Matemáticas (Despesa)	-	-	-	-
Benefícios Concedidos	(118.893.173,80)	(155.076.067,17)	-	-
Benefícios A Conceder	(197.112.679,43)	(177.300.315,42)	-	-
Compensação Previdenciária	32.357.838,75	37.527.640,86	-	-
A receber	32.357.838,75	37.527.640,86	-	-
A pagar	0,00	0,00	-	-
Déficit Atuarial / Superávit Atuarial	(316.005.853,23)	(331.386.058,46)	-	-

^{*}A segregação de massa foi dissolvida, passando a ser fundo único.

Como se trata de um Fundo Financeiro, houve uma redução dos Benefícios a Conceder e o aumento dos Benefícios Concedidos, este fato ocorreria até o falecimento do último beneficiário, porem a segregação de massas foi dissolvida a partir do ano de 2019.

7 – ALÍQUOTAS DE EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL

FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Plano de Custeio	2017	2018	2019	2020
Custo Aposentadoria	19,61%	17,23%	17,55%	18,01%
Custo Após. Invalidez	1,40%	1,48%	0,97%	0,71%
Custo Pensão Por Morte Ativo	1,87%	1,99%	2,10%	1,69%
Custo Pensão Por Morte Após. (ATC,IDA)	1,77%	1,57%	1,91%	2,04%
Custo Pensão Por Morte Após. Inválido	0,10%	0,10%	0,16%	0,24%
Auxílio Doença	0,54%	0,00%	0,00%	0,00%
Auxilio 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	25,29%	22,37%	24,69%	24,69%
Custo Suplementar	0,60%	0,50%	4,00%	22,00%
Custo Mensal	25,89%	22,87%	28,69%	46,69%

Plano de Custeio	2017	2018	2019	2020
Custo Normal do Ente + Taxa de Administração	14,29%	11,37%	16,23%	16,23%
Custo Suplementar do Ente	0,60%	0,50%	2,00%	2,30%
Custo Total do Ente (1)	14,89%	11,87%	17,69%	35,69%
Custo Normal dos Segurados (2)	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%
Custo Total (1) + (2)	25,89%	22,87%	28,69%	46,69%

Devido a elevação dos custos do plano de Benefícios, fez-se necessário reajustes no plano de custeio. Nos últimos quatro anos, a alíquota dos Segurados permaneceu em **11,00%**, enquanto a alíquota patronal nos ultimos 4 anos elevou de **14,89%** para **35,69%**.

Plano de Custeio	2017	2018	2019*	2020*
Custo Normal do Ente + Taxa de Administração	15,00%	15,00%	1	•
Custo Suplementar do Ente (Aportes para cobrir Insuficiência Financeira)		mplementará a ra honrar com o stes benefícios	•	-
Custo Normal dos Segurados	11,00%	11,00%	-	-

^{*}A segregação de massa foi dissolvida, passando a ser fundo único.

Este plano de benefícios consiste apenas em arrecadar o suficiente para arcar com as Despesas de Benefício, sem constituição de reservas, até o falecimento do último beneficiário.

8 – EQUILÍBRIO FINANCEIRO

FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Saldo Financeiro	2017*	2018*	2019	2020
Valor Mensal	7.505.129,80	5.412.204,95	11.645,99	27.901,25

^{*}Informação extraída do DRAA/2017 e 2018, no site do CADPREV-WEB.

Com relação ao Equilíbrio Financeiro (sobra mensal dos valores arrecadados) do Plano Previdenciário, houve uma redução do saldo mensal de **R\$ 7.505.129,80** para **R\$ 27.901,25**, representando uma redução de -267,99%.

FUNDO FINANCEIRO

Saldo Financeiro	2017*	2018*	2019**	2020**
Valor Mensal	(6.440.439,39)	(8.219.006,95)	-	-

^{*}Informação extraída do DRAA/2017 e 2018, no site do CADPREV-WEB.

Segundo informações extraídas do DRAA 2017 e 2018 no site do CADPREV-WEB, com relação ao Equilíbrio Financeiro (sobra mensal dos valores arrecadados) do Plano Financeiro, houve um aumento das despesas frente as receitas, ocasionando o aumento do saldo mensal negativo de **R\$ 6.440.439,39** para **R\$ 8.219.006,95**, representando um aumento do Déficit Financeiro de **27,6%**.

^{**}A segregação de massa foi dissolvida, passando a ser fundo único.

9 – EVOLUÇÃO DAS RECEITAS X DESPESAS ESTIMADAS E EXECUTADAS FUNDO PREVIDENCIÁRIO – 2020

RECEITAS/2020					
DESCRIÇÃO	PROJETADO	EXECUTADO	DIFERENÇA (R\$)	DIFERENÇA (%)	
Base de Cálculo da Contribuição Normal	36.043.823,55	36.537.531,83	493.708,28	1,37%	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	5.541,22	5.609,35	68,13	1,23%	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	29.072,78	29.430,22	357,44	-	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	0,00	0,00	0,00	-	
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	4.674.454,96	4.723.301,45	48.846,49	1,04%	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	3.933.210,39	3.981.130,86	47.920,47	1,22%	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	670,75	678,49	7,74	1,15%	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	0,0	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	0,00	0,00	0,00	-	
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	0,00	0,00	0,00	-	
Outras receitas	1.601.992,95	1.621.688,96	19.696,01	-	
Rentabilidades Esperadas*	13,86%	14,06%	0,20%	1,43%	
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	6.156.401,73	6.226.480,02	70.078,29	1,14%	
TOTAL DAS RECEITAS	10.244.943,04	10.361.839,33	116.896,29	1,14%	

*Retorno real (desconsiderando a inflação)

DESPESAS/2020					
DESCRIÇÃO	PROJETADO	EXECUTADO	DIFERENÇA (R\$)	DIFERENÇA (%)	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	0,00	0,00	0,00	-	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	0,00	0,00	0,00	-	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00	-	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	0,00	0,00	0,00	-	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões por Morte	0,00	0,00	0,00	-	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	0,00	0,00	0,00	-	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	5.627.881,75	5.698.313,76	70.432,01	1,25%	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professor	3.579.345,34	3.618.611,98	39.266,64	1,10%	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00	-	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	39.407,62	39.867,78	460,16	1,17%	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões por Morte de Servidores em atividade	0,00	0,00	0,00	-	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões por Morte de Aposentados	27.733,90	28.131,28	397,38	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	0,00	-	
Outras Despesas	0,00	0,00	0,00	-	
TOTAL DAS DESPESAS	9.274.368,61	9.384.924,80	110.556,19	1,19%	

RESULTADO FINANCEIRO				
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO PROJETADO EXECUTADO DIFERENÇA (R\$) DIFERENÇA (%)			
EXCEDENTE FINANCEIRO	970.574,44	976.914,53	6.340,09	0,65%

Com relação as Receitas e Despesas executadas, o Fundo Previdenciário apresentou um Resultado de Excedente Financeiro, no valor de **R\$ 976.914,53**.

Comparando o Excedente Financeiro Projetado, com o Excedente Financeiro efetivamente executado, tivemos uma diferença do Resultado de Excedente Financeiro de R\$ 6.340,09, equivalente a 0,65%.

FUNDO FINANCEIRO – DRAA/2018

RECEITAS/2018					
DESCRIÇÃO	PROJETADO	EXECUTADO	DIFERENÇA (R\$)	DIFERENÇA (%)	
Base de Cálculo da Contribuição Normal	6.461.034,87	7.675.735,11	1.214.700,24	18,80%	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	16.680,69	16.128,41	-552,28	-3,31%	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	7.026,84	4.640,31	-2.386,53	-	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	0,00	0,00	0,00	-	
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	839.934,53	1.157.870,65	317.936,12	37,85%	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	710.713,84	955.314,10	244.600,26	34,42%	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	18.914,36	0,00	-18.914,36	-100,00%	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	204,3	0,00	-204,31	-100,00%	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	422.844,94	0,00	-422.844,94	-100,00%	
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	0,00	3.984.550,91	3.984.550,91	-	
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	0,00	0,00	0,00	-	
Outras receitas	0,00	0,00	0,00	-	
Rentabilidades Esperadas*	0,00%	0,00%	0,00%	-	
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	0,00	0,00	0,00	-	
TOTAL DAS RECEITAS	2.016.319,51	6.118.504,38	4.102.184,87	203,45%	

^{*}Retorno real (desconsiderando a inflação)

	DESPESAS/2018					
DESCRIÇÃO	PROJETADO	EXECUTADO	DIFERENÇA (R\$)	DIFERENÇA (%)		
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	4.644.604,46	4.855.147,60	210.543,14	4,53%		
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	0,00	0,00	0,00	-		
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00	-		
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	0,00	0,00	0,00	-		
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões por Morte	1.351.820,88	1.406.020,17	54.199,29	4,01%		
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	0,00	0,00	0,00	-		
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	1.169.071,50	0,00	-1.169.071,50	-100,00%		
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professor	1.159.569,80	0,00	-1.159.569,80	-100,00%		
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00	-		
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	17.319,89	0,00	-17.319,89	-100,00%		
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões por Morte de Servidores em atividade	30.940,65	0,00	-30.940,65	-100,00%		
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões por Morte de Aposentados	18.589,92	0,00	-18.589,92	-100,00%		
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	64.840,80	0,00	-64.840,80	-100,00%		
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	0,00	0,00	0,00	-		
Outras Despesas	0,00	0,00	0,00	-		
TOTAL DAS DESPESAS	8.456.758,90	6.261.167,77	-2.195.591,13	-25,96%		

RESULTADO FINANCEIRO				
DESCRIÇÃO	PROJETADO EXECUTADO DIFERENÇA (R\$) DIFER			
EXCEDENTE FINANCEIRO	-6.440.439,39	-142.663,39	6.297.776,00	-97,78%

^{*}Informações extraídas do DRAA/2018, no site do CADPREV-WEB.

As informações prestadas neste Relatório de Gestão Atuarial, referente ao <u>Fundo</u>

<u>Previdenciário</u> foram retirados da Reavaliação Atuarial e do DRAA do exercício de 2020, cuja data focal é 31/12/2019.

As informações prestadas neste Relatório de Gestão Atuarial, referente ao <u>Fundo</u>

<u>Financeiro</u> foram retirados do DRAA do exercício de 2017 e 2018.