

RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

RIO GRANDE

PREVIRG:

Perfil Atuarial II

Data Focal da Avaliação Atuarial: 31/12/2020

Nota Técnica Atuarial - 2020.000936.1

Atuária Responsável: Michele Dall'Agnol

Miba 2991

Versão 01

15/04/2021

SUMÁRIO EXECUTIVO

O presente relatório tem por finalidade apresentar os resultados da avaliação atuarial, na data focal em 31/12/2020, contemplando as normas gerais aplicáveis aos RPPS e a legislação editada pelo ente federativo.

A Avaliação Atuarial tem o objetivo de dimensionar a situação financeiro-atuarial do RPPS, de acordo com a metodologia, hipóteses e premissas constantes na Nota Técnica Atuarial - NTA. A base cadastral recebida dos servidores ativos, inativos e dos pensionistas vinculados ao RPPS foi fornecida pelo ente federativo ou unidade gestora do RPPS, sendo a veracidade de exclusiva responsabilidade destes. Foi realizada uma análise da qualidade das informações e feitas recomendações, quando necessário, para compor uma base mais fidedigna, conforme o item 6 desse relatório.

O RPPS de RIO GRANDE na data da avaliação possuía um grupo de 5298 segurados, composto por ativos, aposentados e pensionistas. O somatório dos ativos, bens e direitos destinados a cobertura dos benefícios dos segurados pelo Regime totalizava um montante de R\$ 687.233.707,90. Os benefícios atendidos pelo RPPS hoje são: Aposentadoria por tempo de contribuição, aposentadoria por idade, compulsória, especial de professor, invalidez e pensão por morte.

Considerando os benefícios atendidos, o plano de custeio vigente, a metodologia de cálculo e demais variáveis, a avaliação atuarial apurou um déficit atuarial no valor de R\$ 775.271.421,14, o qual deverá ser financiado pelo Ente Federativo, através do custeio suplementar (especial) e, no custo normal foram utilizadas as alíquotas de custeio de 16,5% para o Ente e para os 11% segurados.

R\$ 3.520,01 até 4.400,00	517	12,66%
R\$ 4.400,01 até 6.101,06	453	11,09%
Acima de 6.101,07	536	13,13%
Total	4083	100,00%

Tabela 5 – Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria

Intervalo	Feminino	Masculino	Total
Até 50 anos	211	0	211
51 a 55	806	13	819
56 a 60	972	181	1153
61 a 65	578	284	862
66 a 70	306	258	564
Acima de 70	204	270	474
Total	3077	1006	4083

Tabela 6 – Distribuição de Dependentes por Ativos

Intervalo	População	Frequência
Sem dependentes	776	19,01%
Com 1 dependente	1845	45,19%
Com 2 ou mais dependentes	1462	35,81%

ESTATÍSTICAS DOS APOSENTADOS

Tabela 7 – Estatísticas dos Aposentados

Discriminação	Feminina	Masculina	Total
Quantidade de Aposentados	862	97	959
Folha Mensal	R\$ 4.477.189,52	R\$ 725.047,91	R\$ 5.202.237,43
Benefício Médio Mensal	R\$ 5.193,96	R\$ 7.474,72	R\$ 6.334,34
Idade Mínima Atual	32	56	44
Idade Máxima Atual	101	91	96
Idade Média Atual	63	69	66

Tabela 8 – Aposentados por Faixa Etária

Intervalo	População	Frequência
30 a 40	4	0,42%
41 a 45	4	0,42%
46 a 50	6	0,63%
51 a 55	116	12,10%
56 a 60	262	27,32%
61 a 65	234	24,40%
66 a 75	221	23,04%
Acima de 75	112	11,68%
Total	959	100,00%

Tabela 9 – Aposentados por Faixa de Benefício

Intervalo	População	Frequência
Até R\$ 1.760,00	54	5,63%
R\$ 1.760,01 até 3.520,00	104	10,84%
R\$ 3.520,01 até 4.400,00	209	21,79%

R\$ 4.400,01 até 6.101,06	305	31,80%
Acima de 6.101,07	287	29,93%
Total	959	100,00%

Tabela 10 – Aposentados por Dependentes

Intervalo	População	Frequência
Sem dependentes	866	90,30%
Com 1 dependente	92	9,59%
Com 2 ou mais dependentes	1	0,10%
Total	959	100,00%

ESTATÍSTICAS DOS PENSIONISTAS

Tabela 11 – Estatísticas dos Pensionistas

Discriminação	Feminina	Masculina	Total
Quantidade de Pensionistas	190	66	256
Folha Mensal	R\$ 833.852,58	R\$ 225.362,84	R\$ 1.059.215,42
Benefício Médio Mensal	R\$ 4.388,70	R\$ 3.414,59	R\$ 3.901,64
Idade Mínima Atual	4	7	6
Idade Máxima Atual	99	86	93
Idade Média Atual	68	57	62

Tabela 12 – Pensionistas por Faixa Etária

Intervalo	População	Frequência
Até 36	33	12,89%
36 a 40	2	0,78%
41 a 45	5	1,95%
46 a 50	12	4,69%
51 a 55	10	3,91%
56 a 60	15	5,86%
61 a 65	28	10,94%
66 a 75	53	20,70%
Acima de 75	98	38,28%
Total	256	100,00%

Tabela 13 – Pensionistas por Faixa de Benefício

Intervalo	População	Frequência
Até R\$ 1.760,00	79	30,86%
R\$ 1.760,01 até 3.520,00	41	16,02%
R\$ 3.520,01 até 4.400,00	31	12,11%
R\$ 4.400,01 até 6.101,06	68	26,56%
Acima de 6.101,07	37	14,45%
Total	256	100,00%

ANEXO 3 - PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONTABILIZAR

Reservas Matemáticas em:	31/12/2020	Base de dados:	30/11/2020
Operação	Plano de Contas		R\$
C	2.2.7.2.0.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO	687.233.707,90
C	2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	687.233.707,90
C	2.2.7.2.1.01.00	PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	-
C	2.2.7.2.1.01.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO	-
D	2.2.7.2.1.01.02	CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
D	2.2.7.2.1.01.03	CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
D	2.2.7.2.1.01.04	CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
D	2.2.7.2.1.01.05	COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
D	2.2.7.2.1.01.06	PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	-
D	2.2.7.2.1.01.07	COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	-
C	2.2.7.2.1.02.00	PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	-
C	2.2.7.2.1.02.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO	-
D	2.2.7.2.1.02.02	CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
D	2.2.7.2.1.02.03	CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
D	2.2.7.2.1.02.04	COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
D	2.2.7.2.1.02.05	PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	-
D	2.2.7.2.1.02.06	COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	-
C	2.2.7.2.1.03.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	775.832.192,35
C	2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO	864.024.753,94
D	2.2.7.2.1.03.02	CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
D	2.2.7.2.1.03.03	CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(8.881.781,10)
D	2.2.7.2.1.03.04	CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(1.898.704,12)
D	2.2.7.2.1.03.05	COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(77.412.076,37)
D	2.2.7.2.1.03.06	PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO	-
C	2.2.7.2.1.04.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	686.672.936,69
C	2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO	1.220.711.790,02
D	2.2.7.2.1.04.02	CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(242.526.333,50)
D	2.2.7.2.1.04.03	CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(183.985.494,38)
D	2.2.7.2.1.04.04	COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(107.527.025,45)
D	2.2.7.2.1.04.05	PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	-
D	2.2.7.2.1.05.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	(775.271.421,14)
D	2.2.7.2.1.05.98	OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	(775.271.421,14)
C	2.2.7.2.1.06.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO	-
C	2.2.7.2.1.06.01	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	-
C	2.2.7.2.1.07.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO	-
C	2.2.7.2.1.07.01	AJUSTE DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	-
C	2.2.7.2.1.07.02	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	-
C	2.2.7.2.1.07.03	PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	-
C	2.2.7.2.1.07.04	PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	-
C	2.2.7.2.1.07.98	OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	-

ANEXO 4 - PROJEÇÃO DA EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PARA OS PRÓXIMOS DOZE MESES

ANEXO IV - EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS								
(k)	Mês	2.2.7.2.1.03.00 PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	2.2.7.2.1.03.01 OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	2.2.7.2.1.03.02 (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	2.2.7.2.1.03.03 (-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	2.2.7.2.1.03.04 (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	2.2.7.2.1.03.05 (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	2.2.7.2.1.03.06 (-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS
0	dez/20	775.832.192,35	864.024.753,94	0,00	-8.881.781,10	-1.898.704,12	-77.412.076,37	0,00
1	jan/21	778.021.650,64	867.125.187,59	0,00	-9.035.648,94	-1.935.531,63	-78.132.356,39	0,00
2	fev/21	780.211.108,93	870.225.621,24	0,00	-9.189.516,77	-1.972.359,13	-78.852.636,41	0,00
3	mar/21	782.400.567,22	873.326.054,89	0,00	-9.343.384,61	-2.009.186,64	-79.572.916,43	0,00
4	abr/21	784.590.025,51	876.426.488,54	0,00	-9.497.252,45	-2.046.014,14	-80.293.196,45	0,00
5	mai/21	786.779.483,80	879.526.922,20	0,00	-9.651.120,29	-2.082.841,65	-81.013.476,47	0,00
6	jun/21	788.968.942,08	882.627.355,85	0,00	-9.804.988,12	-2.119.669,15	-81.733.756,49	0,00
7	jul/21	791.158.400,37	885.727.789,50	0,00	-9.958.855,96	-2.156.496,66	-82.454.036,51	0,00
8	ago/21	793.347.858,66	888.828.223,15	0,00	-10.112.723,80	-2.193.324,16	-83.174.316,53	0,00
9	set/21	795.537.316,95	891.928.656,80	0,00	-10.266.591,63	-2.230.151,67	-83.894.596,55	0,00
10	out/21	797.726.775,24	895.029.090,45	0,00	-10.420.459,47	-2.266.979,17	-84.614.876,56	0,00
11	nov/21	799.916.233,53	898.129.524,10	0,00	-10.574.327,31	-2.303.806,68	-85.335.156,58	0,00
12	dez/21	802.105.691,82	901.229.957,75	0,00	-10.728.195,14	-2.340.634,19	-86.055.436,60	0,00

(k)	Mês	2.2.7.2.1.04.00 PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	2.2.7.2.1.04.01 OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	2.2.7.2.1.04.02 (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	2.2.7.2.1.04.03 (-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	2.2.7.2.1.04.04 (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	2.2.7.2.1.04.05 (-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	2.2.7.2.1.05.00 PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	2.2.7.2.1.05.98 (-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO
0	dez/20	686.672.936,69	1.220.711.790,02	-242.526.333,50	-183.985.494,38	-107.527.025,45	0,00	-775.271.421,14	-775.271.421,14
1	jan/21	693.062.079,31	1.236.475.150,52	-247.405.982,26	-187.479.579,19	-108.527.509,76	0,00	-775.167.292,51	-775.167.292,51
2	fev/21	699.451.221,92	1.252.238.511,02	-252.285.631,03	-190.973.663,99	-109.527.994,07	0,00	-775.063.163,88	-775.063.163,88
3	mar/21	705.840.364,54	1.268.001.871,52	-257.165.279,79	-194.467.748,80	-110.528.478,39	0,00	-774.959.035,24	-774.959.035,24
4	abr/21	712.229.507,16	1.283.765.232,02	-262.044.928,55	-197.961.833,61	-111.528.962,70	0,00	-774.854.906,61	-774.854.906,61
5	mai/21	718.618.649,78	1.299.528.592,52	-266.924.577,31	-201.455.918,42	-112.529.447,01	0,00	-774.750.777,98	-774.750.777,98
6	jun/21	725.007.792,39	1.315.291.953,02	-271.804.226,08	-204.950.003,22	-113.529.931,32	0,00	-774.646.649,35	-774.646.649,35
7	jul/21	731.396.935,01	1.331.055.313,52	-276.683.874,84	-208.444.088,03	-114.530.415,64	0,00	-774.542.520,71	-774.542.520,71
8	ago/21	737.786.077,63	1.346.818.674,01	-281.563.523,60	-211.938.172,84	-115.530.899,95	0,00	-774.438.392,08	-774.438.392,08
9	set/21	744.175.220,24	1.362.582.034,51	-286.443.172,37	-215.432.257,64	-116.531.384,26	0,00	-774.334.263,45	-774.334.263,45
10	out/21	750.564.362,86	1.378.345.395,01	-291.322.821,13	-218.926.342,45	-117.531.868,57	0,00	-774.230.134,82	-774.230.134,82
11	nov/21	756.953.505,48	1.394.108.755,51	-296.202.469,89	-222.420.427,26	-118.532.352,88	0,00	-774.126.006,18	-774.126.006,18
12	dez/21	763.342.648,10	1.409.872.116,01	-301.082.118,66	-225.914.512,06	-119.532.837,20	0,00	-774.021.877,55	-774.021.877,55

ANEXO 5 - RESUMO DOS FLUXOS ATUARIAIS E DA POPULAÇÃO COBERTA

Ano	Quantidade servidores ativos	Concessão de Benefícios	(A) TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	(B) TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO
2021	4083	411	98.371.735,84	58.772.993,10
2022	3672	64	95.817.036,72	62.655.134,66
2023	3608	61	91.733.868,96	66.835.232,47
2024	3547	82	95.507.352,12	71.560.454,01
2025	3465	115	99.653.289,21	77.514.584,10
2026	3350	90	103.318.712,94	82.228.729,05
2027	3260	94	107.771.535,86	87.306.072,15
2028	3166	79	112.330.216,86	92.330.107,53
2029	3087	74	117.524.166,63	97.351.686,69
2030	3013	85	123.448.241,95	103.647.890,85
2031	2928	122	129.376.280,44	110.451.720,20
2032	2806	118	134.855.748,63	119.686.196,92
2033	2688	117	140.743.701,52	126.914.273,05
2034	2571	124	146.748.265,81	132.286.378,05
2035	2447	212	153.573.741,94	142.792.566,86
2036	2235	175	159.279.558,95	152.029.844,12
2037	2060	191	165.171.770,18	157.759.443,46
2038	1869	207	172.056.510,38	167.036.680,55
2039	1662	130	178.604.122,04	172.920.473,05
2040	1532	175	187.265.419,75	180.822.655,21
2041	1357	244	195.840.138,05	189.245.664,93
2042	1113	150	202.805.084,57	191.934.143,46
2043	963	187	211.902.515,60	192.182.179,48
2044	776	184	222.075.081,47	198.141.492,92
2045	592	152	232.724.184,77	204.508.254,32
2046	440	104	244.289.539,38	204.829.874,57
2047	336	64	256.328.421,09	193.307.099,60
2048	272	36	270.998.634,22	191.581.627,14
2049	236	83	287.615.676,47	194.406.107,46
2050	153	46	304.440.957,61	194.505.990,05
2051	107	48	322.783.478,45	191.579.472,66
2052	59	14	341.901.789,90	186.319.299,86
2053	45	8	363.256.120,75	185.001.692,42
2054	37	33	16.916.123,61	185.538.630,82
2055	4	3	16.120.439,04	179.183.731,11
2056	1	0	15.328.528,41	170.574.305,43
2057	1	1	14.806.401,19	164.743.817,04
2058	0	0	14.095.162,24	157.051.542,56
2059	0	0	13.826.150,74	154.024.773,70
2060	0	0	12.405.319,57	138.170.757,16
2061	0	0	11.533.847,77	128.439.594,90
2062	0	0	10.966.136,40	122.087.774,58
2063	0	0	10.244.910,80	114.028.666,90
2064	0	0	9.965.746,96	110.888.926,56
2065	0	0	9.937.627,96	110.531.428,88
2066	0	0	7.695.071,64	85.577.522,61
2067	0	0	4.050.355,01	45.049.820,59
2068	0	0	2.873.129,43	31.925.892,44
2069	0	0	1.842.838,31	20.448.383,53
2070	0	0	200.062,12	2.248.623,11
2071	0	0	103.807,59	1.168.021,87
2072	0	0	72.616,16	817.328,76
2073	0	0	67.442,16	755.538,96
2074	0	0	48.198,96	540.139,76
2075	0	0	26.622,92	295.807,76
2076	0	0	28.065,21	311.834,28

ANEXO 6 - PROJEÇÕES ATUARIAIS PARA O RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – RREO

ANEXO VI				
Município de Rio Grande				
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA				
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE				
PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES				
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL				
2020 - 2094				
RREO – ANEXO XIII (LRF, art. 53, §1º, inciso II)				
EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	(a)	(b)	(c) = (a-b)	(d) = ("d" Exercício
2020	112.714.183,59	81.509.555,00	31.204.628,59	671.100.847,27
2021	171.881.615,61	109.709.107,94	62.172.507,66	733.273.354,93
2022	180.643.835,31	113.315.940,75	67.327.894,56	800.601.249,49
2023	180.822.464,66	116.756.928,43	64.065.536,23	864.666.785,72
2024	187.762.793,88	122.021.836,22	65.740.957,66	930.407.743,38
2025	194.482.148,92	128.387.156,77	66.094.992,15	996.502.735,53
2026	202.221.330,84	133.221.114,96	69.000.215,88	1.065.502.951,41
2027	210.446.895,07	138.824.366,52	71.622.528,55	1.137.125.479,96
2028	220.173.305,24	143.611.932,47	76.561.372,77	1.213.686.852,73
2029	228.741.904,54	147.787.795,63	80.954.108,91	1.294.640.961,65
2030	237.888.072,49	152.678.837,63	85.209.234,86	1.379.850.196,51
2031	248.230.935,45	160.239.046,86	87.991.888,60	1.467.842.085,10
2032	258.848.971,16	167.613.915,68	91.235.055,48	1.559.077.140,59
2033	269.556.746,07	174.174.050,34	95.382.695,73	1.654.459.836,32
2034	279.193.934,82	181.764.434,48	97.429.500,34	1.751.889.336,65
2035	290.615.682,47	194.339.175,64	96.276.506,83	1.848.165.843,48
2036	301.252.839,31	204.694.138,16	96.558.701,15	1.944.724.544,63
2037	311.597.976,84	214.060.397,28	97.537.579,56	2.042.262.124,19
2038	322.833.812,79	225.894.646,47	96.939.166,32	2.139.201.290,51
2039	333.113.330,77	234.886.009,21	98.227.321,55	2.237.428.612,06
2040	344.109.864,34	245.761.535,77	98.348.328,56	2.335.776.940,63
2041	355.774.830,91	258.585.562,12	97.189.268,78	2.432.966.209,41
2042	365.905.256,48	266.914.488,27	98.990.768,21	2.531.956.977,62
2043	376.369.146,76	275.869.985,50	100.499.161,26	2.632.456.138,87
2044	386.566.814,30	283.687.434,61	102.879.379,70	2.735.335.518,57
2045	397.226.015,46	292.412.959,44	104.813.056,02	2.840.148.574,59
2046	406.616.391,58	296.883.545,48	109.732.846,10	2.949.881.420,69
2047	415.693.070,28	299.449.887,86	116.243.182,42	3.066.124.603,11
2048	424.349.047,94	299.497.833,24	124.851.214,69	3.190.975.817,81
2049	434.481.453,83	302.394.140,83	132.087.313,01	3.323.063.130,81
2050	446.774.476,93	310.460.826,25	136.313.650,68	3.459.376.781,49
2051	459.323.699,84	318.473.421,41	140.850.278,43	3.600.227.059,92
2052	472.240.542,32	326.712.401,22	145.528.141,10	3.745.755.201,03
2053	485.413.831,98	334.814.447,31	150.599.384,67	3.896.354.585,70
2054	433.213.344,75	343.063.895,92	90.149.448,82	3.986.504.034,52
2055	442.442.638,41	351.544.777,32	90.897.861,09	4.077.401.895,61
2056	451.681.183,25	359.880.467,22	91.800.716,03	4.169.202.611,64
2057	461.063.217,58	368.449.222,11	92.613.995,47	4.261.816.607,11
2058	470.492.820,48	376.976.207,85	93.516.612,63	4.355.333.219,75
2059	480.030.519,37	385.628.141,05	94.402.378,32	4.449.735.598,07
2060	489.656.228,68	394.346.758,21	95.309.470,47	4.545.045.068,54
2061	499.391.098,35	403.191.804,93	96.199.293,41	4.641.244.361,96
2062	509.205.433,03	412.075.962,00	97.129.471,04	4.738.373.833,00
2063	519.110.462,66	421.025.443,35	98.085.019,31	4.836.458.852,30
2064	529.128.277,70	430.102.092,37	99.026.185,33	4.935.485.037,63
2065	539.268.091,67	439.335.953,30	99.932.138,37	5.035.417.176,00
2066	549.448.201,40	448.485.346,83	100.962.854,58	5.136.380.030,57
2067	559.724.623,99	457.696.835,20	102.027.788,79	5.238.407.819,36
2068	570.079.686,49	466.910.134,32	103.169.552,17	5.341.577.371,53

2069	580.568.790,45	476.278.644,29	104.290.146,17	5.445.867.517,69
2070	430.876.057,03	485.676.724,94	-54.800.667,91	5.391.066.849,78
2071	428.824.489,09	495.132.944,26	-66.308.455,16	5.324.758.394,62
2072	426.097.291,59	504.715.062,66	-78.617.771,07	5.246.140.623,55
2073	422.646.550,85	514.323.149,35	-91.676.598,50	5.154.464.025,05
2074	418.427.476,37	523.852.423,37	-105.424.947,00	5.049.039.078,05
2075	413.398.879,24	533.639.998,55	-120.241.119,31	4.928.797.958,73
2076	407.496.874,56	543.449.502,50	-135.952.627,94	4.792.845.330,80
2077	400.667.928,92	553.311.426,47	-152.643.497,55	4.640.201.833,24
2078	392.853.469,64	563.157.499,74	-170.304.030,10	4.469.897.803,15
2079	383.995.508,22	573.160.201,92	-189.164.693,70	4.280.733.109,44
2080	374.022.230,35	583.211.842,43	-209.189.612,07	4.071.543.497,37
2081	362.863.976,62	593.387.548,44	-230.523.571,81	3.841.019.925,56
2082	350.442.402,78	603.610.800,42	-253.168.397,64	3.587.851.527,92
2083	336.679.057,48	613.958.487,53	-277.279.430,05	3.310.572.097,87
2084	321.486.171,34	624.467.599,18	-302.981.427,84	3.007.590.670,03
2085	304.768.491,88	634.870.599,61	-330.102.107,73	2.677.488.562,30
2086	286.441.106,11	645.551.544,37	-359.110.438,26	2.318.378.124,04
2087	266.390.965,39	656.120.973,62	-389.730.008,23	1.928.648.115,82
2088	244.521.608,30	666.972.159,11	-422.450.550,81	1.506.197.565,01
2089	220.707.191,98	677.706.180,53	-456.998.988,56	1.049.198.576,45
2090	194.838.260,79	688.725.746,46	-493.887.485,67	555.311.090,78
2091	166.774.631,87	699.912.192,28	-533.137.560,41	22.173.530,37
2092	136.374.833,92	711.140.971,13	-574.766.137,22	-552.592.606,85
2093	136.651.939,23	722.498.483,80	-585.846.544,57	-1.138.439.151,42
2094	138.278.746,57	734.066.621,62	-595.787.875,05	-1.734.227.026,47

Notas:

¹ Projeção atuarial elaborada em 31/12/2020 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

² Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Financeiras - Taxa de Juros de 5,42%, Crescimento Salarial de 1,2% e Compensação Financeira correspondente a um percentual de até 9% da Reserva Matemática.

Biométricas – Tábua de Mortalidade IBGE-2019 (Sobrevivência de Válidos e Inválidos) e Tábua de Entrada em Invalidez Álvaro Vindas.

Demográficas - A **População** está baseada em informações individuais de Servidores Estatutários Ativos, Aposentados, Pensionistas e Dependentes. O **Compromisso Médio Familiar do Segurado** foi calculado individualmente, levando em conta a data de nascimento do dependente com expectativa de benefício vitalício ou a data de nascimento do dependente com expectativa de benefício por maior tempo. A **Rotatividade** foi desconsiderada e os **Novos Entrandos** não foi adotado para efeito de determinação do Custeio ou das Reservas.

Fonte: Avaliação Atuarial 2021

ANEXO 7 - RESULTADO DA DURAÇÃO DO PASSIVO E ANÁLISE EVOLUTIVA

O artigo 11 da Portaria nº 464/2018 trata da obrigatoriedade da divulgação da Duração do Passivo, que corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do RPPS, líquidos das contribuições dos aposentados e pensionistas, ponderada pelos valores presentes desses fluxos, definido no artigo 2º da Instrução Normativa nº 2/2018 que dispõe sobre os critérios e metodologias a serem utilizadas nas avaliações atuariais dos RPPS.

Cálculo do Fluxo	Valores
Benefícios líquidos a valor presente (a)	R\$ 2.131.386.099,218
Benefícios líquidos ponderados pelo instante (b)	R\$ 38.632.435.790,254
Duração do Passivo (b/a)	18,13 anos

Como análise evolutiva, aprestamos o quadro abaixo:

Ano	Duração do Passivo (anos)
2019	17,07
2020	18,13

ANEXO 8 - TÁBUA DE MORTALIDADE IBGE-2019 E HUNTER/ÁLVARO VINDAS			
x	Masculino q_x/q_x^{II}	Feminino q_x/q_x^{II}	Hunter AV I_x
0	0,0128463	0,0109783	0,0000000
1	0,0008835	0,0007155	0,0000000
2	0,0005801	0,0004566	0,0000000
3	0,0004463	0,0003453	0,0000000
4	0,0003689	0,0002818	0,0000000
5	0,0003184	0,0002407	0,0000000
6	0,0002838	0,0002125	0,0000000
7	0,0002603	0,0001929	0,0000000
8	0,0002461	0,0001802	0,0000000
9	0,0002413	0,0001737	0,0000000
10	0,0002479	0,0001741	0,0000000
11	0,0002699	0,0001829	0,0000000
12	0,0003143	0,0002133	0,0000000
13	0,0003929	0,0002498	0,0000000
14	0,0005247	0,0002797	0,0000000
15	0,0010075	0,0003358	0,0005750
16	0,0012858	0,0003851	0,0005730
17	0,0015391	0,0004239	0,0005720
18	0,0017469	0,0004467	0,0005700
19	0,0019149	0,0004580	0,0005690
20	0,0020834	0,0004678	0,0005690
21	0,0022461	0,0004820	0,0005690
22	0,0023523	0,0004974	0,0005690
23	0,0023869	0,0005156	0,0005700
24	0,0023683	0,0005367	0,0005720
25	0,0023253	0,0005588	0,0005750
26	0,0022889	0,0005831	0,0005790
27	0,0022694	0,0006131	0,0005830
28	0,0022823	0,0006503	0,0005890
29	0,0023210	0,0006937	0,0005960
30	0,0023656	0,0007433	0,0006050
31	0,0024072	0,0007963	0,0006150
32	0,0024576	0,0008498	0,0006280
33	0,0025171	0,0009023	0,0006430
34	0,0025873	0,0009565	0,0006600
35	0,0026713	0,0010172	0,0006810
36	0,0027698	0,0010879	0,0007040
37	0,0028816	0,0011682	0,0007320
38	0,0030072	0,0012598	0,0007640
39	0,0031492	0,0013634	0,0008010
40	0,0033092	0,0014763	0,0008440
41	0,0034918	0,0016017	0,0008930
42	0,0037023	0,0017467	0,0009490
43	0,0039444	0,0019146	0,0010140
44	0,0042176	0,0021028	0,0010880
45	0,0045173	0,0023089	0,0011740
46	0,0048436	0,0025268	0,0012710
47	0,0052024	0,0027513	0,0013830
48	0,0055956	0,0029791	0,0015110
49	0,0060231	0,0032147	0,0016570
50	0,0064847	0,0034694	0,0018230
51	0,0069794	0,0037471	0,0020140
52	0,0075076	0,0040424	0,0022310
53	0,0080698	0,0043565	0,0024790
54	0,0086687	0,0046936	0,0027620
55	0,0093162	0,0050641	0,0030850
56	0,0100101	0,0054704	0,0034520
57	0,0107384	0,0059081	0,0038720
58	0,0114990	0,0063788	0,0043500

59	0,0123044	0,0068911	0,0048950
60	0,0131722	0,0074542	0,0055160
61	0,0141226	0,0080814	0,0062230
62	0,0151684	0,0087849	0,0070290
63	0,0163259	0,0095763	0,0079470
64	0,0176030	0,0104599	0,0089930
65	0,0189717	0,0114265	0,0101930
66	0,0204640	0,0124881	0,0115420
67	0,0221592	0,0136761	0,0130870
68	0,0241023	0,0150087	0,0148470
69	0,0262832	0,0164887	0,0168520
70	0,0286397	0,0180904	0,0191350
71	0,0311626	0,0198310	0,0217340
72	0,0339211	0,0217692	0,0246950
73	0,0369430	0,0239375	0,0280660
74	0,0402366	0,0263369	0,0319040
75	0,0437861	0,0289162	0,0362750
76	0,0476061	0,0316965	0,0412520
77	0,0517538	0,0347767	0,0469190
78	0,0562694	0,0382121	0,0553710
79	0,0611806	0,0420078	0,0607180
80	0,0654738	0,0461129	0,0690840
81	0,0700244	0,0503789	0,0786080
82	0,0748685	0,0548301	0,0894530
83	0,0800482	0,0594944	0,1018000
84	0,0856132	0,0644035	0,1158590
85	0,0916227	0,0695941	0,1318650
86	0,0981477	0,0751092	0,1500900
87	0,1052740	0,0809991	0,1708400
88	0,1131066	0,0873234	0,1944650
89	0,1217754	0,0941536	0,2213630
90	0,1314420	0,1015761	0,2519880
91	0,1423113	0,1096960	0,2876360
92	0,1546456	0,1186430	0,3274200
93	0,1687858	0,1285792	0,3727190
94	0,1851828	0,1397089	0,4242960
95	0,2044431	0,1522940	0,4830220
96	0,2273986	0,1666748	0,5498890
97	0,2552144	0,1833006	0,6260240
98	0,2895571	0,2027760	0,7127120
99	0,3328575	0,2259299	0,8114160
100	0,3887041	0,2539227	0,9138010
101	0,4623316	0,2884141	1,0000000
102	0,5607333	0,3318242	1,0000000
103	0,6899234	0,3877250	1,0000000
104	0,8408629	0,4613295	1,0000000
105	0,9607929	0,5596109	1,0000000
106	0,9980611	0,6886163	1,0000000
107	0,9999961	0,8395551	1,0000000
108	1,0000000	0,9601002	1,0000000
109	1,0000000	0,9979879	1,0000000
110	1,0000000	0,9999957	1,0000000
111	1,0000000	1,0000000	1,0000000

RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

RIO GRANDE

PREVIRG:

Perfil Atuarial II

Data Focal da Avaliação Atuarial: 31/12/2020

Nota Técnica Atuarial - 2020.000936.1

Atuária Responsável: Michele Dall'Agnol

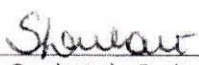
Miba 2991

Versão 01

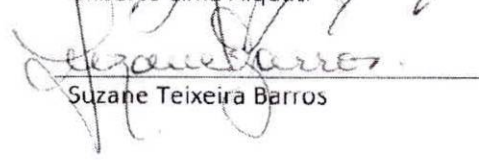
15/04/2021

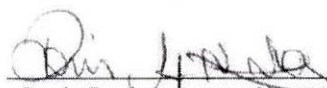
Ata Reunião Extraordinária 03

Aos 04 dias do mês de Setembro de 2020 às 10:30hs, foi realizada a terceira reunião extraordinária do Conselho Deliberativo, por videoconferência, com a presença da Presidente da Previrg, Simone Goulart de Freitas, dos Conselheiros Frederico Carlos Montano, Suzane Teixeira Barros, Doris Regina Acosta Nogueira, Angélica Reis Gaspar e do Presidente do Conselho Gilberto Lima Alquati. A reunião foi convocada para avaliação da proposta do Executivo em fazer uso do disposto no art. 9º da Lei Complementar nº 173 de 27 de maio de 2020, quanto à suspensão recolhimentos previdenciários. Neste sentido, a Presidente da Previrg apresentou proposta que consiste em suspender os recolhimentos a título de contribuição patronal normal, contribuição patronal suplementar, instituída para a recuperação do passivo atuarial, bem como o parcelamento em andamento, as parcelas suspensas seriam incluídas em novo parcelamento, de até 60 meses, a contar de 31 de janeiro de 2021, e, a contar da mesma data, deve o Município retomar a normalidade dos recolhimentos previdenciários e pagamento do parcelamento atual. Foram apresentados os valores em abertos pelo executivo até a presente data à título de repasses previdenciários e, foi informado que o pagamento do parcelamento atual está em dia, e que o Departamento Autárquico de Transportes Coletivos - DATC apresenta repasses previdenciários em atraso e parcelamento atual em dia, ambos em demonstrativo anexo. Nessa acepção, foi apresentado também o parecer requerido e encaminhado pela atuária Michele de Mattos Dall'Agnol, que presta serviços a Previrg, a mesma apresentou diferentes cenários para a solicitação em discussão, que concluiu que a presente proposta não afeta a saúde financeira do RPPS, e emitiu parecer favorável a suspensão temporária dos pagamentos. Após a apresentação, iniciou a discussão e análise do material apresentado por parte dos conselheiros, que considerando o cenário de crise financeira nacional posto por conta da pandemia, que a proposta tem fixa temporalidade na suspensão dos pagamentos, que esta assegurada por Lei Complementar Federal, que define prazo para retomada dos pagamentos na sua normalidade, que tem parecer favorável por parte da atuária oficial do RPPS, chegaram ao consenso e entendimento de que seja viável a proposta, uma vez que, já vem oficiado os entes pelos atrasos, que reconhecem as dificuldades financeiras e a queda na arrecadação, deixando como última alternativa o uso da suspensão proposta em Lei Federal. Ratificam os conselheiros que concordam com os termos acordados em reunião e conforme minuta apresentada, mas acompanharão mensalmente a execução da despesa conforme art. 7º da minuta apresentada, e sugerem que seja suprimido o inciso III do artigo 1º, tendo em vista que hoje a Previrg não tem previsão ou necessidade de aportes financeiros por parte do Executivo. Sem mais, a reunião foi encerrada às 11:31hs.

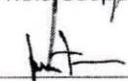

Simone Goulart de Freitas


Gilberto Lima Alquati


Suzane Teixeira Barros


Doris Regina Acosta Nogueira


Angélica Reis Gaspar


Frederico Carlos Montano