



Cuiabá - MT, 16 de março de 2021

**DECLARAÇÃO DO ATUÁRIO - BALGAPE**

Atendendo a instrução normativa TC 68, de 8 de dezembro de 2020, que regulamenta a remessa ao Tribunal de Contas do Estado do Espírito Santo – TCE - ES, segue a **Declaração do Atuário (código BALGAPE)** acerca do Balanço de ganhos e perdas atuariais, identificando as principais causas do déficit atuarial, incluindo cenários com possibilidades para seu equacionamento e seus impactos.

Apesar de prevista na Portaria MF 464/2018, o Ministério da Economia, através da **SEPTR** - Secretaria Especial de Previdência e Trabalho, ainda não publicou a Instrução Normativa, que regulamenta o **DEMONSTRATIVO DE GANHOS E PERDAS ATUARIAIS**.

***Art.70º-** O Relatório da Avaliação Atuarial deverá observar a estrutura e os elementos mínimos do modelo aprovado por instrução normativa editada pela Secretaria de Previdência, conter o Parecer Atuarial e ser assinado pelo atuário responsável pela avaliação.*

***XI-** como anexo, a demonstração dos ganhos e perdas atuariais, na forma disposta em instrução normativa da Secretaria de Previdência.*

Portanto estamos no aguardo da Instrução Normativa publicada pela ME/SEPRT, que regulamenta o **DEMONSTRATIVO DE GANHOS E PERDAS ATUARIAIS**, para identificação das principais causas do déficit atuarial, base para a elaboração do **BALGAPE**.



**CENÁRIOS COM POSSIBILIDADES PARA O EQUACIONAMENTO**  
**DO DÉFICIT ATUARIAL**

O BALGAPE, além de solicitar o Balanço de ganhos e perdas atuariais, identificando as principais causas do déficit atuarial, solicita os **cenários com possibilidades para seu equacionamento e seus impactos**, conforme a Portaria MF 464/2018.

As páginas 69 a 76 da Reavaliação Atuarial nº 1.578/2021, data focal 31/12/2020 do Plano Previdenciário, contém os três cenários permitidos pela Portaria MF 464/2018 e a indicação do cenário.

Conforme o artigo 1º, § 2º da Instrução Normativa SPREV nº 007/2018 (parte integrante da Portaria MF 464/2018), **o Relatório da Avaliação Atuarial deverá descrever os cenários com as possibilidades para equacionamento do deficit atuarial**, devendo constar do Demonstrativo de Resultado da Avaliação Atuarial (DRAA) **o plano de amortização indicado na Avaliação Atuarial a ser implementado em lei pelo Ente Federativo**.

Por ser verdade, firmamos o presente.



Igor França Garcia

Atuário MIBA/RJ 1.659

Certificação de Especialista em Investimento - CEA  
Consultor de Investimentos credenciado pela CVM



## ANEXO

### **PLANO PREVIDENCIÁRIO – CENÁRIO 1 Sem aplicação de LDA e prazo 35 anos**

#### **5.2.2.1. CENÁRIO 1 - Sem aplicação de LDA e prazo 35 anos**

O art. 6º, I da I.N. SPREV nº 007/2018, informa que o plano de amortização poderá ter um prazo máximo de 35 (trinta e cinco) anos, contados a partir do primeiro plano de amortização implementado pelo Ente Federativo após a publicação desta Instrução Normativa.

O art. 6º, II da Portaria SEPRT ME nº 14.816/2020, informa que, em caráter excepcional, não será considerado o exercício de 2020, para contagem dos prazos remanescentes dos planos de amortização de deficit atuarial de que tratam a alínea "c" do art. 55 da Portaria MF nº 464/2018 e o inciso II do § 2º do art. 7º da I.N. SPREV nº 007/2018.



	CENÁRIO 1 - SEM LDA
Prazo de Equacionamento do Déficit Atuarial	35
Déficit Atuarial	(35.299.225,25)
Limite do Déficit Atuarial - LDA	-
Déficit Atuarial a ser Amortizado	(35.299.225,25)

Assim, o plano de amortização, com alíquotas crescentes de financiamento será, conforme a tabela abaixo:

Tabela de Financiamento do Déficit Atuarial - CENÁRIO 1

PERÍOD	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	PRESTAÇÃO Custo Suplementar	C.S. *	FOLHA SALARIAL
0		(35.299.225,25)					
1	2021	(35.782.633,59)	(483.408,34)	1.909.688,09	1.426.279,75	17,50%	8.151.382,59
2	2022	(36.195.398,80)	(412.765,21)	1.935.840,48	1.523.075,27	18,50%	8.232.896,42
3	2023	(36.193.227,22)	2.171,58	1.958.171,08	1.960.342,66	23,58%	8.315.225,38
4	2024	(36.173.646,68)	19.580,54	1.958.053,59	1.977.634,13	23,55%	8.398.377,63
5	2025	(36.120.166,46)	53.480,23	1.956.994,29	2.010.474,51	23,70%	8.482.361,41
6	2026	(36.030.407,22)	89.759,24	1.954.101,01	2.043.860,24	23,86%	8.567.185,02
7	2027	(35.901.851,88)	128.555,34	1.949.245,03	2.077.800,37	24,01%	8.652.856,87
8	2028	(35.731.837,96)	170.013,92	1.942.290,19	2.112.304,10	24,17%	8.739.385,44
9	2029	(35.517.549,59)	214.288,37	1.933.092,43	2.147.380,80	24,33%	8.826.779,30
10	2030	(35.256.009,04)	261.540,55	1.921.499,43	2.183.039,98	24,49%	8.915.047,09
11	2031	(34.944.067,81)	311.941,23	1.907.350,09	2.219.291,32	24,65%	9.004.197,56
12	2032	(34.578.397,25)	365.670,57	1.890.474,07	2.256.144,64	24,81%	9.094.239,54
13	2033	(34.155.478,60)	422.918,64	1.870.691,29	2.293.609,94	24,97%	9.185.181,93
14	2034	(33.671.592,61)	483.885,99	1.847.811,39	2.331.697,38	25,13%	9.277.033,75
15	2035	(33.122.808,47)	548.784,14	1.821.633,16	2.370.417,30	25,30%	9.369.804,09
16	2036	(32.504.972,21)	617.836,27	1.791.943,94	2.409.780,20	25,46%	9.463.502,13
17	2037	(31.813.694,44)	691.277,76	1.758.519,00	2.449.796,76	25,63%	9.558.137,15
18	2038	(31.044.337,48)	769.356,96	1.721.120,87	2.490.477,83	25,80%	9.653.718,52
19	2039	(30.192.001,70)	852.335,78	1.679.498,66	2.531.834,44	25,97%	9.750.255,71
20	2040	(29.251.511,17)	940.490,53	1.633.387,29	2.573.877,82	26,14%	9.847.758,27
21	2041	(28.217.398,57)	1.034.112,61	1.582.506,75	2.616.619,36	26,31%	9.946.235,85
22	2042	(27.083.889,16)	1.133.509,41	1.526.561,26	2.660.070,67	26,48%	10.045.698,21
23	2043	(25.844.884,04)	1.239.005,12	1.465.238,40	2.704.243,52	26,65%	10.146.155,19
24	2044	(24.493.942,36)	1.350.941,68	1.398.208,23	2.749.149,91	26,83%	10.247.616,74
25	2045	(23.024.262,64)	1.469.679,72	1.325.122,28	2.794.802,00	27,00%	10.350.092,91
26	2046	(21.428.663,06)	1.595.599,58	1.245.612,61	2.841.212,19	27,18%	10.453.593,84
27	2047	(19.699.560,68)	1.729.102,39	1.159.290,67	2.888.393,06	27,36%	10.558.129,78
28	2048	(17.828.949,50)	1.870.611,18	1.065.746,23	2.936.357,41	27,54%	10.663.711,07
29	2049	(15.808.377,41)	2.020.572,09	964.546,17	2.985.118,25	27,72%	10.770.348,18
30	2050	(13.628.921,82)	2.179.455,60	855.233,22	3.034.688,81	27,90%	10.878.051,67
31	2051	(11.281.163,95)	2.347.757,87	737.324,67	3.085.082,54	28,08%	10.986.832,18
32	2052	(8.755.161,82)	2.526.002,12	610.310,97	3.136.313,09	28,26%	11.096.700,50
33	2053	(6.040.421,70)	2.714.740,12	473.654,25	3.188.394,38	28,45%	11.207.667,51
34	2054	(3.125.867,99)	2.914.553,71	326.786,81	3.241.340,52	28,63%	11.319.744,18
35	2055	188,43	3.126.056,42	169.109,46	3.295.165,88	28,82%	11.432.941,63

\* Custo Suplementar





## PLANO PREVIDENCIÁRIO – CENÁRIO 2 Aplicação de LDA e prazo pela Duração do Passivo

### 5.2.2.2. CENÁRIO 2 - Aplicação de LDA e prazo pela Duração do Passivo

O art. 6º, II da I.N. SPREV nº 007/2018, informa que, na utilização da Duração do Passivo como parâmetro para o cálculo do LDA, o prazo do plano de amortização deverá ser determinado pela fórmula do artigo 6º, II, a.

	CENÁRIO 2 - COM LDA
Prazo de Equacionamento do Déficit Atuarial	33
Déficit Atuarial	(35.299.225,25)
Límite do Déficit Atuarial - LDA	(10.254.424,94)
Déficit Atuarial a ser Amortizado	(25.044.800,31)

Tabela de Financiamento do Déficit Atuarial - CENÁRIO 2

PERÍODO	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	PRESTAÇÃO Custo Suplementar	C.S. *	FOLHA SALARIAL
0		(25.044.800,31)					
1	2021	(24.973.444,27)	71.356,05	1.354.923,70	1.426.279,75	17,50%	8.151.382,59
2	2022	(24.801.432,33)	172.011,93	1.351.063,33	1.523.075,27	18,50%	8.232.896,42
3	2023	(24.604.883,80)	196.548,53	1.341.757,49	1.538.306,02	18,50%	8.315.225,38
4	2024	(24.382.318,94)	222.564,87	1.331.124,21	1.553.689,08	18,50%	8.398.377,63
5	2025	(24.136.256,41)	246.062,53	1.319.083,45	1.565.145,98	18,45%	8.482.361,41
6	2026	(23.865.340,51)	270.915,90	1.305.771,47	1.576.687,37	18,40%	8.567.185,02
7	2027	(23.568.141,57)	297.196,94	1.291.114,92	1.588.313,86	18,36%	8.652.856,87
8	2028	(23.243.151,94)	324.989,63	1.275.036,46	1.600.026,09	18,31%	8.739.385,44
9	2029	(22.888.781,78)	354.370,16	1.257.454,52	1.611.824,68	18,26%	8.826.779,30
10	2030	(22.503.354,60)	385.427,18	1.238.283,09	1.623.710,28	18,21%	8.915.047,09
11	2031	(22.085.102,57)	418.252,03	1.217.431,48	1.635.683,52	18,17%	9.004.197,56
12	2032	(21.632.161,57)	452.941,00	1.194.804,05	1.647.745,05	18,12%	9.094.239,54
13	2033	(21.142.565,99)	489.595,58	1.170.299,94	1.659.895,52	18,07%	9.185.181,93
14	2034	(20.614.243,23)	528.322,77	1.143.812,82	1.672.135,59	18,02%	9.277.033,75
15	2035	(20.045.007,87)	569.235,36	1.115.230,56	1.684.465,92	17,98%	9.369.804,09
16	2036	(19.432.555,63)	612.452,24	1.084.434,93	1.696.887,17	17,93%	9.463.502,13
17	2037	(18.774.456,87)	658.098,75	1.051.301,26	1.709.400,01	17,88%	9.558.137,15
18	2038	(18.068.149,86)	706.307,01	1.015.698,12	1.722.005,13	17,84%	9.653.718,52
19	2039	(17.310.933,58)	757.216,29	977.486,91	1.734.703,19	17,79%	9.750.255,71
20	2040	(16.499.960,19)	810.973,39	936.521,51	1.747.494,90	17,75%	9.847.758,27
21	2041	(15.632.227,11)	867.733,08	892.647,85	1.760.380,92	17,70%	9.946.235,85
22	2042	(14.704.568,62)	927.658,49	845.703,49	1.773.361,97	17,65%	10.045.698,21
23	2043	(13.713.647,04)	990.921,58	795.517,16	1.786.438,74	17,61%	10.146.155,19
24	2044	(12.655.943,41)	1.057.703,64	741.908,31	1.799.611,94	17,56%	10.247.616,74
25	2045	(11.527.747,66)	1.128.195,74	684.686,54	1.812.882,28	17,52%	10.350.092,91
26	2046	(10.325.148,34)	1.202.599,33	623.651,15	1.826.250,47	17,47%	10.453.593,84
27	2047	(9.044.021,62)	1.281.126,72	558.590,53	1.839.717,25	17,42%	10.558.129,78
28	2048	(7.680.019,86)	1.364.001,75	489.281,57	1.853.283,32	17,38%	10.663.711,07
29	2049	(6.228.559,51)	1.451.460,36	415.489,07	1.866.949,43	17,33%	10.770.348,18
30	2050	(4.684.808,26)	1.543.751,25	336.965,07	1.880.716,32	17,29%	10.878.051,67
31	2051	(3.043.671,67)	1.641.136,59	253.448,13	1.894.584,72	17,24%	10.986.832,18
32	2052	(1.299.778,92)	1.743.892,75	164.662,64	1.908.555,39	17,20%	11.096.700,50
33	2053	552.532,12	1.852.311,04	70.318,04	1.922.629,07	17,15%	11.207.667,51
34	2054	-	-	-	-	-	-
35	2055	-	-	-	-	-	-
36	2056	-	-	-	-	-	-
37	2057	-	-	-	-	-	-
38	2058	-	-	-	-	-	-
39	2059	-	-	-	-	-	-
40	2060	-	-	-	-	-	-
41	2061	-	-	-	-	-	-

\* Custo Suplementar

71



## PLANO PREVIDENCIÁRIO – CENÁRIO 3 Aplicação de LDA e prazo pela SVM e RAP

### 5.2.2.3. CENÁRIO 3 - Aplicação de LDA e prazo pela SVM e RAP

O art. 6º, III da I.N. SPREV nº 007/2018, informa que, caso seja utilizado a Sobrevida Média dos Aposentados e Pensionistas como parâmetro para o cálculo do LDA, o prazo do plano de amortização deverá ser calculado pelas fórmulas do artigo 6º, III, a e b.

O art. 6º, III, a, informa que o prazo do plano de amortização do Déficit Atuarial relativo à PMBC deverá corresponder à sobrevida média dos aposentados e pensionistas, calculada conforme o inciso II do art. 4º da I.N. SPREV nº 007/2018.

O art. 6º, III, b, informa que o prazo do plano de amortização do Déficit Atuarial relativo à PMBaC deverá ser calculado pelo prazo médio remanescente para aposentadoria de cada segurado ativo, conforme a fórmula do artigo 6º, b.

	CENÁRIO 3.a - COM LDA	CENÁRIO 3.b - COM LDA
	SVM - PMBC	RAP - PMBaC
Prazo de Equacionamento do Déficit Atuarial	19	34
Déficit Atuarial	-	(35.299.225,25)
Limite do Déficit Atuarial - LDA	-	(6.056.094,50)
Déficit Atuarial a ser Amortizado	-	(29.243.130,75)

O artigo 3º, § 2º, informa que para apuração do Déficit Atuarial, é calculado a diferença entre os ativos garantidores e a PMBC.

De acordo com o artigo 3º, § 2º, II, a, da I.N. SPREV nº 007/2018, caso o resultado da diferença dos ativos garantidores e a PMBC seja negativo, o Déficit Atuarial relativo à PMBC será o resultado dessa diferença apurada e o Déficit Atuarial relativo à PMBaC será igual ao valor apurado da PMBaC.



De acordo com o artigo 3º, § 2º, III, a, da I.N. SPREV nº 007/2018, caso o resultado da diferença dos ativos garantidores e a PMBC seja positivo, o Déficit Atuarial relativo à PMBC será igual a zero e o Déficit Atuarial relativo à PMBaC será a PMBaC subtraído da diferença dos ativos garantidores e o PMBC.

Neste caso, o resultado da diferença dos ativos garantidores e a PMBC foi positivo, sendo considerado o Déficit Atuarial relativo à PMBC igual a zero e o Déficit Atuarial relativo à PMBaC sendo subtraído pela diferença dos ativos garantidores e o PMBC, conforme consta na página 62 desta Reavaliação.

Assim, os planos de amortização, com alíquotas crescentes de financiamento serão, conforme a tabela abaixo:



Tabela de Financiamento do Déficit Atuarial - CENÁRIO 3.a - PMBC

PERÍODO	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	PRESTAÇÃO	C.S. *	FOLHA SALARIAL
0		-	-	-	-	-	-
1	2021	-	-	-	-	-	-
2	2022	-	-	-	-	-	-
3	2023	-	-	-	-	-	-
4	2024	-	-	-	-	-	-
5	2025	-	-	-	-	-	-
6	2026	-	-	-	-	-	-
7	2027	-	-	-	-	-	-
8	2028	-	-	-	-	-	-
9	2029	-	-	-	-	-	-
10	2030	-	-	-	-	-	-
11	2031	-	-	-	-	-	-
12	2032	-	-	-	-	-	-
13	2033	-	-	-	-	-	-
14	2034	-	-	-	-	-	-
15	2035	-	-	-	-	-	-
16	2036	-	-	-	-	-	-
17	2037	-	-	-	-	-	-
18	2038	-	-	-	-	-	-
19	2039	-	-	-	-	-	-
20	2040	-	-	-	-	-	-
21	2041	-	-	-	-	-	-
22	2042	-	-	-	-	-	-
23	2043	-	-	-	-	-	-
24	2044	-	-	-	-	-	-
25	2045	-	-	-	-	-	-
26	2046	-	-	-	-	-	-
27	2047	-	-	-	-	-	-
28	2048	-	-	-	-	-	-
29	2049	-	-	-	-	-	-
30	2050	-	-	-	-	-	-
31	2051	-	-	-	-	-	-
32	2052	-	-	-	-	-	-
33	2053	-	-	-	-	-	-
34	2054	-	-	-	-	-	-
35	2055	-	-	-	-	-	-

\* Custo Suplementar

Tabela de Financiamento do Déficit Atuarial - CENÁRIO 3.b - PMBaC

SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	PRESTAÇÃO	C.S. *	FOLHA SALARIAL
(29.243.130,75)					
(29.398.904,38)	(155.773,63)	1.582.053,37	1.426.279,75	17,50%	8.151.382,59
(29.548.842,56)	(149.938,18)	1.590.480,73	1.440.542,54	17,50%	8.232.896,42
(29.692.486,97)	(143.644,41)	1.598.592,38	1.454.947,97	17,50%	8.315.225,38
(29.676.423,34)	16.063,64	1.606.363,55	1.622.427,18	19,32%	8.398.377,63
(29.630.249,76)	46.173,58	1.605.494,50	1.651.668,08	19,47%	8.482.361,41
(29.551.810,29)	78.439,47	1.602.996,51	1.681.435,99	19,63%	8.567.185,02
(29.438.822,82)	112.987,46	1.598.752,94	1.711.740,40	19,78%	8.652.856,87
(29.288.872,15)	149.950,67	1.592.640,31	1.742.590,98	19,94%	8.739.385,44
(29.099.402,55)	189.469,60	1.584.527,98	1.773.997,59	20,10%	8.826.779,30
(28.867.710,00)	231.692,55	1.574.277,68	1.805.970,23	20,26%	8.915.047,09
(28.590.933,99)	276.776,00	1.561.743,11	1.838.519,12	20,42%	9.004.197,56
(28.266.048,89)	324.885,10	1.546.769,53	1.871.654,63	20,58%	9.094.239,54
(27.889.854,80)	376.194,09	1.529.193,25	1.905.387,34	20,74%	9.185.181,93
(27.458.967,94)	430.886,86	1.508.841,14	1.939.728,01	20,91%	9.277.033,75
(26.969.810,51)	489.157,43	1.485.530,17	1.974.687,60	21,08%	9.369.804,09
(26.418.599,99)	551.210,52	1.459.066,75	2.010.277,27	21,24%	9.463.502,13
(25.801.337,89)	617.262,10	1.429.246,26	2.046.508,36	21,41%	9.558.137,15
(25.113.797,82)	687.540,07	1.395.852,38	2.083.392,45	21,58%	9.653.718,52
(24.351.512,98)	762.284,83	1.358.656,46	2.120.941,30	21,75%	9.750.255,71
(23.509.762,95)	841.750,03	1.317.416,85	2.159.166,88	21,93%	9.847.758,27
(22.583.559,72)	926.203,23	1.271.878,18	2.198.081,41	22,10%	9.946.235,85
(21.567.633,01)	1.015.926,71	1.221.770,58	2.237.697,29	22,28%	10.045.698,21
(20.456.414,80)	1.111.218,21	1.166.808,95	2.278.027,16	22,45%	10.146.155,19
(19.244.022,95)	1.212.391,85	1.106.692,04	2.319.083,89	22,63%	10.247.616,74
(17.924.243,99)	1.319.778,95	1.041.101,64	2.360.880,59	22,81%	10.350.092,91
(16.490.515,00)	1.433.728,99	969.701,60	2.403.430,59	22,99%	10.453.593,84
(14.935.904,40)	1.554.610,60	892.136,86	2.446.747,46	23,17%	10.558.129,78
(13.253.091,80)	1.682.812,61	808.032,43	2.490.845,03	23,36%	10.663.711,07
(11.434.346,69)	1.818.745,11	716.992,27	2.535.737,37	23,54%	10.770.348,18
(9.471.506,05)	1.962.840,65	618.598,16	2.581.438,80	23,73%	10.878.051,67
(7.355.950,62)	2.115.555,43	512.408,48	2.627.963,91	23,92%	10.986.832,18
(5.078.580,02)	2.277.370,60	397.956,93	2.675.327,53	24,11%	11.096.700,50
(2.629.786,41)	2.448.793,60	274.751,18	2.723.544,78	24,30%	11.207.667,51
573,19	2.630.359,61	142.271,44	2.772.631,05	24,49%	11.319.744,18
-	-	-	-	24,69%	-





**Tabela de Financiamento do Déficit Atuarial - CENÁRIO 3 (3a + 3b)**  
**PMBC e prazo SVM e PMBaC prazo RAP**

PERÍODO	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	PRESTAÇÃO	C.S. *	FOLHA SALARIAL
0		(29.243.130,75)					
1	2021	(29.398.904,38)	(155.773,63)	1.582.053,37	1.426.279,75	17,50%	-
2	2022	(29.548.842,56)	(149.938,18)	1.590.480,73	1.440.542,54	17,50%	-
3	2023	(29.692.486,97)	(143.644,41)	1.598.592,38	1.454.947,97	17,50%	-
4	2024	(29.676.423,34)	16.063,64	1.606.363,55	1.622.427,18	19,32%	-
5	2025	(29.630.249,76)	46.173,58	1.605.494,50	1.651.668,08	19,47%	-
6	2026	(29.551.810,29)	78.439,47	1.602.996,51	1.681.435,99	19,63%	-
7	2027	(29.438.822,82)	112.987,46	1.598.752,94	1.711.740,40	19,78%	-
8	2028	(29.288.872,15)	149.950,67	1.592.640,31	1.742.590,98	19,94%	-
9	2029	(29.099.402,55)	189.469,60	1.584.527,98	1.773.997,59	20,10%	-
10	2030	(28.867.710,00)	231.692,55	1.574.277,68	1.805.970,23	20,26%	-
11	2031	(28.590.933,99)	276.776,00	1.561.743,11	1.838.519,12	20,42%	-
12	2032	(28.266.048,89)	324.885,10	1.546.769,53	1.871.654,63	20,58%	-
13	2033	(27.889.854,80)	376.194,09	1.529.193,25	1.905.387,34	20,74%	-
14	2034	(27.458.967,94)	430.886,86	1.508.841,14	1.939.728,01	20,91%	-
15	2035	(26.969.810,51)	489.157,43	1.485.530,17	1.974.687,60	21,08%	-
16	2036	(26.418.599,99)	551.210,52	1.459.066,75	2.010.277,27	21,24%	-
17	2037	(25.801.337,89)	617.262,10	1.429.246,26	2.046.508,36	21,41%	-
18	2038	(25.113.797,82)	687.540,07	1.395.852,38	2.083.392,45	21,58%	-
19	2039	(24.351.512,98)	762.284,83	1.358.656,46	2.120.941,30	21,75%	-
20	2040	(23.509.762,95)	841.750,03	1.317.416,85	2.159.166,88	21,93%	-
21	2041	(22.583.559,72)	926.203,23	1.271.878,18	2.198.081,41	22,10%	-
22	2042	(21.567.633,01)	1.015.926,71	1.221.770,58	2.237.697,29	22,28%	-
23	2043	(20.456.414,80)	1.111.218,21	1.166.808,95	2.278.027,16	22,45%	-
24	2044	(19.244.022,95)	1.212.391,85	1.106.692,04	2.319.083,89	22,63%	-
25	2045	(17.924.243,99)	1.319.778,95	1.041.101,64	2.360.880,59	22,81%	-
26	2046	(16.490.515,00)	1.433.728,99	969.701,60	2.403.430,59	22,99%	-
27	2047	(14.935.904,40)	1.554.610,60	892.136,86	2.446.747,46	23,17%	-
28	2048	(13.253.091,80)	1.682.812,61	808.032,43	2.490.845,03	23,36%	-
29	2049	(11.434.346,69)	1.818.745,11	716.992,27	2.535.737,37	23,54%	-
30	2050	(9.471.506,05)	1.962.840,65	618.598,16	2.581.438,80	23,73%	-
31	2051	(7.355.950,62)	2.115.555,43	512.408,48	2.627.963,91	23,92%	-
32	2052	(5.078.580,02)	2.277.370,60	397.956,93	2.675.327,53	24,11%	-
33	2053	(2.629.786,41)	2.448.793,60	274.751,18	2.723.544,78	24,30%	-
34	2054	573,19	2.630.359,61	142.271,44	2.772.631,05	24,49%	-
35	2055	-	-	-	-	24,69%	-

\* Custo Suplementar



## PLANO PREVIDENCIÁRIO – PLANO DE AMORTIZAÇÃO - CENÁRIO INDICADO

### 5.2.3. PLANO DE AMORTIZAÇÃO - CENÁRIO INDICADO

Devido as alterações normativas que o Ente poderá adotar para o RPPS, e, para aplicação da LDA é necessário o atendimento do art. 68 da Portaria MF 464/2018 (como o Relatório de Análise das Hipóteses, que será exigido para este RPPS a partir da Avaliação Atuarial do exercício de 2021), o Plano de Amortização indicado é o Cenário 1, sem a aplicação da LDA.

Tabela de Financiamento do Déficit Atuarial - CENÁRIO 1 - Sem aplicação LDA

PERÍOD	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	PRESTAÇÃO Custo Suplementar	C.S. *	FOLHA SALARIAL
0		(35.299.225,25)					
1	2021	(35.782.633,59)	(483.408,34)	1.909.688,09	1.426.279,75	17,50%	8.151.382,59
2	2022	(36.195.398,80)	(412.765,21)	1.935.840,48	1.523.075,27	18,50%	8.232.896,42
3	2023	(36.193.227,22)	2.171,58	1.958.171,08	1.960.342,66	23,58%	8.315.225,38
4	2024	(36.173.646,68)	19.580,54	1.958.053,59	1.977.634,13	23,55%	8.398.377,63
5	2025	(36.120.166,46)	53.480,23	1.956.994,29	2.010.474,51	23,70%	8.482.361,41
6	2026	(36.030.407,22)	89.759,24	1.954.101,01	2.043.860,24	23,86%	8.567.185,02
7	2027	(35.901.851,88)	128.555,34	1.949.245,03	2.077.800,37	24,01%	8.652.856,87
8	2028	(35.731.837,96)	170.013,92	1.942.290,19	2.112.304,10	24,17%	8.739.385,44
9	2029	(35.517.549,59)	214.288,37	1.933.092,43	2.147.380,80	24,33%	8.826.779,30
10	2030	(35.256.009,04)	261.540,55	1.921.499,43	2.183.039,98	24,49%	8.915.047,09
11	2031	(34.944.067,81)	311.941,23	1.907.350,09	2.219.291,32	24,65%	9.004.197,56
12	2032	(34.578.397,25)	365.670,57	1.890.474,07	2.256.144,64	24,81%	9.094.239,54
13	2033	(34.155.478,60)	422.918,64	1.870.691,29	2.293.609,94	24,97%	9.185.181,93
14	2034	(33.671.592,61)	483.885,99	1.847.811,39	2.331.697,38	25,13%	9.277.033,75
15	2035	(33.122.808,47)	548.784,14	1.821.633,16	2.370.417,30	25,30%	9.369.804,09
16	2036	(32.504.972,21)	617.836,27	1.791.943,94	2.409.780,20	25,46%	9.463.502,13
17	2037	(31.813.694,44)	691.277,76	1.758.519,00	2.449.796,76	25,63%	9.558.137,15
18	2038	(31.044.337,48)	769.356,96	1.721.120,87	2.490.477,83	25,80%	9.653.718,52
19	2039	(30.192.001,70)	852.335,78	1.679.498,66	2.531.834,44	25,97%	9.750.255,71
20	2040	(29.251.511,17)	940.490,53	1.633.387,29	2.573.877,82	26,14%	9.847.758,27
21	2041	(28.217.398,57)	1.034.112,61	1.582.506,75	2.616.619,36	26,31%	9.946.235,85
22	2042	(27.083.889,16)	1.133.509,41	1.526.561,26	2.660.070,67	26,48%	10.045.698,21
23	2043	(25.844.884,04)	1.239.005,12	1.465.238,40	2.704.243,52	26,65%	10.146.155,19
24	2044	(24.493.942,36)	1.350.941,68	1.398.208,23	2.749.149,91	26,83%	10.247.616,74
25	2045	(23.024.262,64)	1.469.679,72	1.325.122,28	2.794.802,00	27,00%	10.350.092,91
26	2046	(21.428.663,06)	1.595.599,58	1.245.612,61	2.841.212,19	27,18%	10.453.593,84
27	2047	(19.699.560,68)	1.729.102,39	1.159.290,67	2.888.393,06	27,36%	10.558.129,78
28	2048	(17.828.949,50)	1.870.611,18	1.065.746,23	2.936.357,41	27,54%	10.663.711,07
29	2049	(15.808.377,41)	2.020.572,09	964.546,17	2.985.118,25	27,72%	10.770.348,18
30	2050	(13.628.921,82)	2.179.455,60	855.233,22	3.034.688,81	27,90%	10.878.051,67
31	2051	(11.281.163,95)	2.347.757,87	737.324,67	3.085.082,54	28,08%	10.986.832,18
32	2052	(8.755.161,82)	2.526.002,12	610.310,97	3.136.313,09	28,26%	11.096.700,50
33	2053	(6.040.421,70)	2.714.740,12	473.654,25	3.188.394,38	28,45%	11.207.667,51
34	2054	(3.125.867,99)	2.914.553,71	326.786,81	3.241.340,52	28,63%	11.319.744,18
35	2055	188,43	3.126.056,42	169.109,46	3.295.165,88	28,82%	11.432.941,63

\* Custo Suplementar

76