

SIMULAÇÃO EC 103/2019





INFORMAÇÕES DESTE ESTUDO ESTÃO BASEADOS NA AVALIAÇÃO ATUARIAL DE 31/12/2023



IMPACTOS NAS PROVISÕES MATEMÁTICAS



	Avaliação Atuarial em 31/12/2023 (A)	Alterando a Elegibilidade (B)	Varição entre (B) e (A)
Plano Previdenciário – Provisões de Benefícios Concedidos	370.462.259,49	370.462.259,49	0,00%
Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos do Plano Previdenciário do RPPS	400.729.724,59	400.729.724,59	0,00%
(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	0,00%
(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	- 6.223.681,62	- 6.223.681,62	0,00%
(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	0,00%
(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	- 24.043.783,48	- 24.043.783,48	0,00%
(-) Aportes Financeiros para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização	-	-	0,00%
(-) Outras Deduções	-	-	0,00%
Plano Previdenciário – Provisões de Benefícios a Conceder	435.492.173,18	302.382.783,86	-30,57%
Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios a Conceder do Plano Previdenciário do RPPS	727.579.733,24	610.152.187,49	-16,14%
(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	- 128.499.711,76	- 140.255.313,30	9,15%
(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	- 119.933.064,31	- 130.904.959,08	9,15%
(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	- 43.654.783,99	- 36.609.131,25	-16,14%
(-) Aportes para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização	-	-	0,00%
(-) Outras Deduções	-	-	0,00%
PROVISÃO MATEMÁTICA TOTAL	805.954.432,67	672.845.043,35	-31%
RESULTADO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL	- 334.081.272,80	- 200.971.883,48	-39,84%

Simulação I –
Alterando a
Elegibilidade



Ano	% da Folha	Contribuições Suplementares projetadas	% da Folha	Contribuições Suplementares projetadas
2.024	8,77%	10.500.000,00	2,88%	3.443.318,27
2.025	14,06%	17.000.000,00	2,95%	3.561.309,31
2.026	14,37%	17.541.162,71	4,53%	5.525.015,26
2.027	16,65%	20.533.317,23	6,89%	8.500.512,23
2.028	16,65%	20.738.650,40	9,22%	11.479.658,42
2.029	16,65%	20.946.036,91	11,10%	13.967.575,56
2.030	16,65%	21.155.497,28	11,10%	14.107.251,31
2.031	16,65%	21.367.052,25	11,10%	14.248.323,83
2.032	16,65%	21.580.722,77	11,10%	14.390.807,07
2.033	16,65%	21.796.530,00	11,10%	14.534.715,14
2.034	16,65%	22.014.495,30	11,10%	14.680.062,29
2.035	16,65%	22.234.640,25	11,10%	14.826.862,91
2.036	16,65%	22.456.986,65	11,10%	14.975.131,54
2.037	16,65%	22.681.556,52	11,10%	15.124.882,85
2.038	16,65%	22.908.372,09	11,10%	15.276.131,68
2.039	16,65%	23.137.455,81	11,10%	15.428.893,00
2.040	16,65%	23.368.830,36	11,10%	15.583.181,93
2.041	16,65%	23.602.518,67	11,10%	15.739.013,75
2.042	16,65%	23.838.543,86	11,10%	15.896.403,89
2.043	16,65%	24.076.929,29	11,10%	16.055.367,93
2.044	16,65%	24.317.698,59	11,10%	16.215.921,61
2.045	16,65%	24.560.875,57	11,10%	16.378.080,82
2.046	16,65%	24.806.484,33	11,10%	16.541.861,63
2.047	16,65%	25.054.549,17	11,10%	16.707.280,25
2.048	16,65%	25.305.094,66	11,10%	16.874.353,05
2.049	16,65%	25.558.145,61	11,10%	17.043.096,58
2.050	16,65%	25.813.727,07	11,10%	17.213.527,54
2.051	16,65%	26.071.864,34	11,10%	17.385.662,82
2.052	16,65%	26.332.582,98	11,10%	17.559.519,45
2.053	16,65%	26.595.908,81	11,10%	17.735.114,64
2.054	16,65%	26.861.867,90	11,10%	17.912.465,79
2.055	16,65%	27.130.486,58	11,10%	18.091.590,44

Simulação I –
Alterando a
Elegibilidade



	Avaliação Atuarial em 31/12/2023 (A)	Alterando a Elegibilidade a da reversão da pensão por morte (C)	Varição entre (C) e (A)
Plano Previdenciário – Provisões de Benefícios Concedidos	370.462.259,49	370.462.259,49	0,00%
Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos do Plano Previdenciário do RPPS	400.729.724,59	400.729.724,59	0,00%
(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	0,00%
(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	- 6.223.681,62	- 6.223.681,62	0,00%
(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	0,00%
(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	- 24.043.783,48	- 24.043.783,48	0,00%
(-) Aportes Financeiros para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização	-	-	0,00%
(-) Outras Deduções	-	-	0,00%
Plano Previdenciário – Provisões de Benefícios a Conceder	435.492.173,18	291.345.116,03	-33,10%
Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios a Conceder do Plano Previdenciário do RPPS	727.579.733,24	598.409.987,67	-17,75%
(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	- 128.499.711,76	- 140.255.313,30	9,15%
(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	- 119.933.064,31	- 130.904.959,08	9,15%
(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	- 43.654.783,99	- 35.904.599,26	-17,75%
(-) Aportes para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização	-	-	0,00%
(-) Outras Deduções	-	-	0,00%
PROVISÃO MATEMÁTICA TOTAL	805.954.432,67	661.807.375,52	-33%
RESULTADO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL	- 334.081.272,80	- 189.934.215,65	-43,15%

Simulação II –
Alterando a
Elegibilidade a da
reversão da
pensão por morte



Ano	% da Folha	Contribuições Suplementares projetadas	% da Folha	Contribuições Suplementares projetadas
2.024	8,77%	10.500.000,00	2,72%	3.254.206,23
2.025	14,06%	17.000.000,00	2,78%	3.365.717,03
2.026	14,37%	17.541.162,71	4,28%	5.221.573,40
2.027	16,65%	20.533.317,23	6,51%	8.033.651,75
2.028	16,65%	20.738.650,40	8,71%	10.849.178,90
2.029	16,65%	20.946.036,91	10,49%	13.200.456,02
2.030	16,65%	21.155.497,28	10,49%	13.332.460,58
2.031	16,65%	21.367.052,25	10,49%	13.465.785,18
2.032	16,65%	21.580.722,77	10,49%	13.600.443,03
2.033	16,65%	21.796.530,00	10,49%	13.736.447,47
2.034	16,65%	22.014.495,30	10,49%	13.873.811,94
2.035	16,65%	22.234.640,25	10,49%	14.012.550,06
2.036	16,65%	22.456.986,65	10,49%	14.152.675,56
2.037	16,65%	22.681.556,52	10,49%	14.294.202,32
2.038	16,65%	22.908.372,09	10,49%	14.437.144,34
2.039	16,65%	23.137.455,81	10,49%	14.581.515,78
2.040	16,65%	23.368.830,36	10,49%	14.727.330,94
2.041	16,65%	23.602.518,67	10,49%	14.874.604,25
2.042	16,65%	23.838.543,86	10,49%	15.023.350,29
2.043	16,65%	24.076.929,29	10,49%	15.173.583,79
2.044	16,65%	24.317.698,59	10,49%	15.325.319,63
2.045	16,65%	24.560.875,57	10,49%	15.478.572,83
2.046	16,65%	24.806.484,33	10,49%	15.633.358,56
2.047	16,65%	25.054.549,17	10,49%	15.789.692,14
2.048	16,65%	25.305.094,66	10,49%	15.947.589,06
2.049	16,65%	25.558.145,61	10,49%	16.107.064,95
2.050	16,65%	25.813.727,07	10,49%	16.268.135,60
2.051	16,65%	26.071.864,34	10,49%	16.430.816,96
2.052	16,65%	26.332.582,98	10,49%	16.595.125,13
2.053	16,65%	26.595.908,81	10,49%	16.761.076,38
2.054	16,65%	26.861.867,90	10,49%	16.928.687,14
2.055	16,65%	27.130.486,58	10,49%	17.097.974,01

Simulação II–
Alterando a
Elegibilidade a da
reversão da
pensão por morte



	Avaliação Atuarial em 31/12/2023 (A)	Alterando a Elegibilidade e a da reversão da pensão por morte Contribuição > 1 SM (D)	Varição considerando o (A)
Plano Previdenciário – Provisões de Benefícios Concedidos	370.462.259,49	335.865.687,56	-9,34%
Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos do Plano Previdenciário do RPPS	400.729.724,59	400.729.724,59	0,00%
(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	0,00%
(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	- 6.223.681,62	- 40.820.253,55	555,89%
(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	0,00%
(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	- 24.043.783,48	- 24.043.783,48	0,00%
(-) Aportes Financeiros para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização	-	-	0,00%
(-) Outras Deduções	-	-	0,00%
Plano Previdenciário – Provisões de Benefícios a Conceder	435.492.173,18	291.345.116,03	-33,10%
Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios a Conceder do Plano Previdenciário do RPPS	727.579.733,24	598.409.987,67	-17,75%
(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	- 128.499.711,76	- 140.255.313,30	9,15%
(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	- 119.933.064,31	- 130.904.959,08	9,15%
(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	- 43.654.783,99	- 35.904.599,26	-17,75%
(-) Aportes para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização	-	-	0,00%
(-) Outras Deduções	-	-	0,00%
PROVISÃO MATEMÁTICA TOTAL	805.954.432,67	627.210.803,59	-42%
RESULTADO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL	- 334.081.272,80	- 155.337.643,72	-53,50%

Simulação III –
Alterando a
Elegibilidade,
da reversão da
pensão por
morte e
contribuição
dos inativos
acima de 1
salário mínimo



Ano	% da Folha	Contribuições Suplementares projetadas	% da Folha	Contribuições Suplementares projetadas
2.024	8,77%	10.500.000,00	2,22%	2.661.451,63
2.025	14,06%	17.000.000,00	2,28%	2.752.650,70
2.026	14,37%	17.541.162,71	3,50%	4.270.462,30
2.027	16,65%	20.533.317,23	5,33%	6.570.319,78
2.028	16,65%	20.738.650,40	7,12%	8.872.997,85
2.029	16,65%	20.946.036,91	8,58%	10.795.989,16
2.030	16,65%	21.155.497,28	8,58%	10.903.949,05
2.031	16,65%	21.367.052,25	8,58%	11.012.988,54
2.032	16,65%	21.580.722,77	8,58%	11.123.118,43
2.033	16,65%	21.796.530,00	8,58%	11.234.349,61
2.034	16,65%	22.014.495,30	8,58%	11.346.693,11
2.035	16,65%	22.234.640,25	8,58%	11.460.160,04
2.036	16,65%	22.456.986,65	8,58%	11.574.761,64
2.037	16,65%	22.681.556,52	8,58%	11.690.509,26
2.038	16,65%	22.908.372,09	8,58%	11.807.414,35
2.039	16,65%	23.137.455,81	8,58%	11.925.488,49
2.040	16,65%	23.368.830,36	8,58%	12.044.743,38
2.041	16,65%	23.602.518,67	8,58%	12.165.190,81
2.042	16,65%	23.838.543,86	8,58%	12.286.842,72
2.043	16,65%	24.076.929,29	8,58%	12.409.711,15
2.044	16,65%	24.317.698,59	8,58%	12.533.808,26
2.045	16,65%	24.560.875,57	8,58%	12.659.146,34
2.046	16,65%	24.806.484,33	8,58%	12.785.737,80
2.047	16,65%	25.054.549,17	8,58%	12.913.595,18
2.048	16,65%	25.305.094,66	8,58%	13.042.731,13
2.049	16,65%	25.558.145,61	8,58%	13.173.158,45
2.050	16,65%	25.813.727,07	8,58%	13.304.890,03
2.051	16,65%	26.071.864,34	8,58%	13.437.938,93
2.052	16,65%	26.332.582,98	8,58%	13.572.318,32
2.053	16,65%	26.595.908,81	8,58%	13.708.041,50
2.054	16,65%	26.861.867,90	8,58%	13.845.121,92
2.055	16,65%	27.130.486,58	8,58%	13.983.573,14

Simulação III –
Alterando a
Elegibilidade,
da reversão da
pensão por
morte e
contribuição
dos inativos
acima de 1
salário mínimo



	Avaliação Atuarial em 31/12/2023 (A)	Alterando a Elegibilidade e a da reversão da pensão por morte Contribuição > 2 SM (E)	Variação considerando o (A)
Plano Previdenciário – Provisões de Benefícios Concedidos	370.462.259,49	346.679.349,83	-6,42%
Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos do Plano Previdenciário do RPPS	400.729.724,59	400.729.724,59	0,00%
(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	0,00%
(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	- 6.223.681,62	- 30.006.591,28	382,14%
(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	0,00%
(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	- 24.043.783,48	- 24.043.783,48	0,00%
(-) Aportes Financeiros para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização	-	-	0,00%
(-) Outras Deduções	-	-	0,00%
Plano Previdenciário – Provisões de Benefícios a Conceder	435.492.173,18	291.345.116,03	-33,10%
Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios a Conceder do Plano Previdenciário do RPPS	727.579.733,24	598.409.987,67	-17,75%
(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	- 128.499.711,76	- 140.255.313,30	9,15%
(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	- 119.933.064,31	- 130.904.959,08	9,15%
(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	- 43.654.783,99	- 35.904.599,26	-17,75%
(-) Aportes para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização	-	-	0,00%
(-) Outras Deduções	-	-	0,00%
PROVISÃO MATEMÁTICA TOTAL	805.954.432,67	R\$ 638.024.465,86	-40%
RESULTADO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL	- 334.081.272,80	- 166.151.305,99	-50,27%

Simulação IV –
Alterando a
Elegibilidade,
da reversão da
pensão por
morte e
contribuição
dos inativos
acima de 2
salários
mínimos



Ano	% da Folha	Contribuições Suplementares projetadas	% da Folha	Contribuições Suplementares projetadas
2.024	8,77%	10.500.000,00	2,38%	2.846.725,71
2.025	14,06%	17.000.000,00	2,44%	2.944.273,51
2.026	14,37%	17.541.162,71	3,74%	4.567.745,92
2.027	16,65%	20.533.317,23	5,70%	7.027.705,49
2.028	16,65%	20.738.650,40	7,62%	9.490.682,01
2.029	16,65%	20.946.036,91	9,18%	11.547.540,29
2.030	16,65%	21.155.497,28	9,18%	11.663.015,69
2.031	16,65%	21.367.052,25	9,18%	11.779.645,85
2.032	16,65%	21.580.722,77	9,18%	11.897.442,30
2.033	16,65%	21.796.530,00	9,18%	12.016.416,73
2.034	16,65%	22.014.495,30	9,18%	12.136.580,89
2.035	16,65%	22.234.640,25	9,18%	12.257.946,70
2.036	16,65%	22.456.986,65	9,18%	12.380.526,17
2.037	16,65%	22.681.556,52	9,18%	12.504.331,43
2.038	16,65%	22.908.372,09	9,18%	12.629.374,75
2.039	16,65%	23.137.455,81	9,18%	12.755.668,49
2.040	16,65%	23.368.830,36	9,18%	12.883.225,18
2.041	16,65%	23.602.518,67	9,18%	13.012.057,43
2.042	16,65%	23.838.543,86	9,18%	13.142.178,00
2.043	16,65%	24.076.929,29	9,18%	13.273.599,78
2.044	16,65%	24.317.698,59	9,18%	13.406.335,78
2.045	16,65%	24.560.875,57	9,18%	13.540.399,14
2.046	16,65%	24.806.484,33	9,18%	13.675.803,13
2.047	16,65%	25.054.549,17	9,18%	13.812.561,16
2.048	16,65%	25.305.094,66	9,18%	13.950.686,77
2.049	16,65%	25.558.145,61	9,18%	14.090.193,64
2.050	16,65%	25.813.727,07	9,18%	14.231.095,58
2.051	16,65%	26.071.864,34	9,18%	14.373.406,53
2.052	16,65%	26.332.582,98	9,18%	14.517.140,60
2.053	16,65%	26.595.908,81	9,18%	14.662.312,00
2.054	16,65%	26.861.867,90	9,18%	14.808.935,12
2.055	16,65%	27.130.486,58	9,18%	14.957.024,48

Simulação IV –
Alterando a
Elegibilidade,
da reversão da
pensão por
morte e
contribuição
dos inativos
acima de 2
salários
mínimos



	Avaliação Atuarial em 31/12/2023 (A)	Alterando a Elegibilidade e a da reversão da pensão por morte Contribuição > 3 SM (F)	Varição considerando o (A)
Plano Previdenciário – Provisões de Benefícios Concedidos	370.462.259,49	358.045.174,68	-3,35%
Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos do Plano Previdenciário do RPPS	400.729.724,59	400.729.724,59	0,00%
(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	0,00%
(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	- 6.223.681,62	- 18.640.766,43	199,51%
(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	0,00%
(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	- 24.043.783,48	- 24.043.783,48	0,00%
(-) Aportes Financeiros para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização	-	-	0,00%
(-) Outras Deduções	-	-	0,00%
Plano Previdenciário – Provisões de Benefícios a Conceder	435.492.173,18	291.345.116,03	-33,10%
Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios a Conceder do Plano Previdenciário do RPPS	727.579.733,24	598.409.987,67	-17,75%
(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	- 128.499.711,76	- 140.255.313,30	9,15%
(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	- 119.933.064,31	- 130.904.959,08	9,15%
(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	- 43.654.783,99	- 35.904.599,26	-17,75%
(-) Aportes para Cobertura do Déficit Atuarial - Plano de Amortização	-	-	0,00%
(-) Outras Deduções	-	-	0,00%
PROVISÃO MATEMÁTICA TOTAL	805.954.432,67	649.390.290,71	-36,45%
RESULTADO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL	- 334.081.272,80	- 177.517.130,84	-46,86%

Simulação V –
Alterando a
Elegibilidade,
da reversão da
pensão por
morte e
contribuição
dos inativos
acima de 3
salários
mínimos



Ano	% da Folha	Contribuições Suplementares projetadas	% da Folha	Contribuições Suplementares projetadas
2.024	8,77%	10.500.000,00	2,54%	3.041.460,18
2.025	14,06%	17.000.000,00	2,60%	3.145.680,88
2.026	14,37%	17.541.162,71	4,00%	4.880.209,31
2.027	16,65%	20.533.317,23	6,09%	7.508.446,04
2.028	16,65%	20.738.650,40	8,14%	10.139.906,09
2.029	16,65%	20.946.036,91	9,81%	12.337.466,79
2.030	16,65%	21.155.497,28	9,81%	12.460.841,46
2.031	16,65%	21.367.052,25	9,81%	12.585.449,87
2.032	16,65%	21.580.722,77	9,81%	12.711.304,37
2.033	16,65%	21.796.530,00	9,81%	12.838.417,41
2.034	16,65%	22.014.495,30	9,81%	12.966.801,59
2.035	16,65%	22.234.640,25	9,81%	13.096.469,60
2.036	16,65%	22.456.986,65	9,81%	13.227.434,30
2.037	16,65%	22.681.556,52	9,81%	13.359.708,64
2.038	16,65%	22.908.372,09	9,81%	13.493.305,73
2.039	16,65%	23.137.455,81	9,81%	13.628.238,79
2.040	16,65%	23.368.830,36	9,81%	13.764.521,18
2.041	16,65%	23.602.518,67	9,81%	13.902.166,39
2.042	16,65%	23.838.543,86	9,81%	14.041.188,05
2.043	16,65%	24.076.929,29	9,81%	14.181.599,93
2.044	16,65%	24.317.698,59	9,81%	14.323.415,93
2.045	16,65%	24.560.875,57	9,81%	14.466.650,09
2.046	16,65%	24.806.484,33	9,81%	14.611.316,59
2.047	16,65%	25.054.549,17	9,81%	14.757.429,76
2.048	16,65%	25.305.094,66	9,81%	14.905.004,06
2.049	16,65%	25.558.145,61	9,81%	15.054.054,10
2.050	16,65%	25.813.727,07	9,81%	15.204.594,64
2.051	16,65%	26.071.864,34	9,81%	15.356.640,59
2.052	16,65%	26.332.582,98	9,81%	15.510.206,99
2.053	16,65%	26.595.908,81	9,81%	15.665.309,06
2.054	16,65%	26.861.867,90	9,81%	15.821.962,15
2.055	16,65%	27.130.486,58	9,81%	15.980.181,77

Simulação V –
Alterando a
Elegibilidade,
da reversão da
pensão por
morte e
contribuição
dos inativos
acima de 3
salários
mínimos



Felix Orlando Villalba

IBA/MTE nº 1906

eduardo@ec2g.com.br

atuarial@ec2g.com.br