



## PRÉVIA DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Esta prévia da avaliação atuarial foi desenvolvido para estimar os custos atuais para manutenção do fundo previdenciário dos servidores titulares de cargo efetivo civis e militares do Governo do Estado de Santa Catarina gerido pelo **IPREV – Instituto de Previdência do Estado de Santa Catarina**, como material de análise da administração e sem considerar qualquer alteração da Emenda Constitucional nº 103/2019 – Reforma da Previdência, apenas para os efeitos da avaliação atuarial oficial 2020.

Para este estudo utilizaremos informações financeiras e bases de dados fornecidas pelo IPREV posicionadas em 31/12/2020.

Tabela 1. Resumo Preliminar das Opções de Métodos e Hipóteses:

Data-Base: 31/12/2020

Item	Estudo
Regimes Financeiros	Capitalização para todos os benefícios
Método de Financiamento	Idade de Entrada Normal
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas
Taxa de Crescimento Real das Remunerações de Ativos	2,03% geométrico ao ano (estudo específico)
Taxa de Crescimentos Real de Proventos de Inativos	Não Adotada
Rotatividade	Não Adotada
Gerações Futuras	Não Adotada
Composição Familiar de Ativos e Inativos	Método Hx - Método Actuarial
Taxa de Juros e Desconto Actuarial	0% ao ano ou taxa nula
Diferimento das Aposentadorias	Sem ajuste (na primeira data possível)
Estimativa de Recebimento de Compensação Previdenciária	10% do VABF – Pessoal Civil Não Adotada – Pessoal Militar
Estimativa de Tempo de Serviço Anterior à Admissão	Início de Contribuição aos 25 anos
Tábua de Mortalidade Geral e de Inválidos	IBGE-2018 – Separada por Sexo

Tabela 2. Saldo dos Investimentos e Plano de Custeio em Vigor:

Data-Base: 31/12/2020

ITENS	Valores (em R\$)
Saldo dos Investimentos	0,00
Percentuais de Contribuição	Alíquotas (% Folha)
Governo do Estado – Pessoal Civil	28,00%
Governo do Estado – Pessoal Militar	0,00%
Servidores Ativos – Pessoal Civil	14,00%
Inativos (Aposentados e Pensionistas) – Pessoal Civil (*)	14,00%
Servidores Ativos – Pessoal Militar	10,50%
Inativos (Aposentados e Pensionistas) – Pessoal Militar (**)	10,50%

(\*) incidente sobre a parcela do benefício mensal excedente ao teto do RGPS (R\$6.101,06 em 31/12/2020)

(\*\*) incidente sobre a totalidade do benefício mensal de aposentadoria ou pensão.



Tabela 3. Distribuição Atual de Servidores Ativos:

Data-Base: 31/12/2020

Ativos por Poder	Item	Civil	Militar	Total	nov/19	Var %
Poder Executivo	Quantidade	39.721	12.903	52.624	51.787	+1,62%
	Salário Médio (R\$)	6.401,36	7.282,23	6.617,34	6.241,49	+6,02%
	Folha Salarial (R\$)	254.268.297,58	93.962.585,52	348.230.883,10	323.228.063,45	+7,74%
Assembleia Legislativa	Quantidade	349	0	349	333	+4,80%
	Salário Médio (R\$)	17.425,54	0,00	17.425,54	21.696,15	-19,68%
	Folha Salarial (R\$)	6.081.513,69	0,00	6.081.513,69	7.224.816,31	-15,82%
Tribunal de Justiça	Quantidade	6.191	0	6.191	6.261	-1,12%
	Salário Médio (R\$)	10.202,07	0,00	10.202,07	10.264,98	-0,61%
	Folha Salarial (R\$)	63.161.001,08	0,00	63.161.001,08	64.269.036,49	-1,72%
Ministério Público	Quantidade	973	0	973	972	+0,10%
	Salário Médio (R\$)	22.457,14	0,00	22.457,14	22.152,87	+1,37%
	Folha Salarial (\$)	21.850.795,24	0,00	21.850.795,24	21.532.594,11	+1,48%
Tribunal de Contas	Quantidade	391	0	391	397	-1,51%
	Salário Médio (R\$)	20.909,98	0,00	20.909,98	20.400,99	+2,49%
	Folha Salarial (\$)	8.175.803,45	0,00	8.175.803,45	8.099.193,02	+0,95%
<b>Quantidade Total</b>		<b>47.625</b>	<b>12.903</b>	<b>60.528</b>	<b>59.750</b>	<b>+1,30%</b>
<b>Salário Médio (R\$)</b>		<b>7.423,36</b>	<b>7.282,23</b>	<b>7.393,27</b>	<b>7.102,15</b>	<b>+4,10%</b>
<b>Folha Salarial Mensal (R\$)</b>		<b>353.537.411,04</b>	<b>93.962.585,52</b>	<b>447.499.996,56</b>	<b>424.353.703,38</b>	<b>+5,45%</b>

Tabela 4. Distribuição Atual de Aposentados:

Data-Base: 31/12/2020

Aposentados por Poder	Item	Civil	Militar	Total	nov/19	Var %
Poder Executivo	Quantidade	46.412	12.679	59.091	58.362	+1,25%
	Salário Médio (R\$)	6.490,04	9.187,93	7.012,91	6.767,17	+3,63%
	Folha Salarial (R\$)	301.209.352,60	102.509.713,03	403.719.065,63	394.945.569,00	+2,22%
Assembleia Legislativa	Quantidade	745	0	745	716	+4,05%
	Salário Médio (R\$)	24.085,46	0,00	24.085,46	20.945,52	+14,99%
	Folha Salarial (R\$)	17.943.665,39	0,00	17.943.665,39	14.996.989,28	+19,65%
Tribunal de Justiça	Quantidade	1.808	0	1.808	1.696	+6,60%
	Salário Médio (R\$)	12.061,95	0,00	12.061,95	12.111,96	-0,41%
	Folha Salarial (R\$)	21.808.004,21	0,00	21.808.004,21	20.541.885,70	+6,16%
Ministério Público	Quantidade	213	0	213	212	+0,47%
	Salário Médio (R\$)	26.912,57	0,00	26.912,57	27.299,26	-1,42%
	Folha Salarial (\$)	5.732.377,22	0,00	5.732.377,22	5.787.444,12	-0,95%
Tribunal de Contas	Quantidade	344	0	344	345	-0,29%
	Salário Médio (R\$)	23.409,57	0,00	23.409,57	22.250,04	+5,21%
	Folha Salarial (\$)	8.052.890,93	0,00	8.052.890,93	7.676.263,44	+4,91%
<b>Quantidade Total</b>		<b>49.522</b>	<b>12.679</b>	<b>62.201</b>	<b>61.331</b>	<b>+1,42%</b>
<b>Salário Médio (R\$)</b>		<b>7.163,55</b>	<b>9.187,93</b>	<b>7.535,78</b>	<b>7.238,56</b>	<b>+4,11%</b>
<b>Folha Salarial Mensal (R\$)</b>		<b>354.746.290,35</b>	<b>102.509.713,03</b>	<b>457.256.003,38</b>	<b>443.948.151,54</b>	<b>+3,00%</b>

Tabela 5. Distribuição Atual de Pensionistas:

Data-Base: 31/12/2020

Aposentados por Poder	Item	Civil	Militar	Total	nov/19	Var %
Poder Executivo	Quantidade Quotas	8.816	2.881	11.697	0	-
	Nº Instituidores	8.648	2.877	11.525	0	-
	Remuneração Média (R\$)	6.006,74	6.437,39	6.112,82	0,00	-
	Folha Mensal(R\$)	52.949.422,70	18.546.127,87	71.495.550,57	0,00	-
Assembleia Legislativa	Quantidade Quotas	366	0	366	0	-
	Nº Instituidores	365	0	365	0	-
	Remuneração Média (R\$)	11.388,70	0,00	11.388,70	0,00	-
	Folha Mensal(R\$)	4.168.263,26	0,00	4.168.263,26	0,00	-
Tribunal de Justiça	Quantidade Quotas	463	0	463	0	-
	Nº Instituidores	462	0	462	0	-
	Remuneração Média (R\$)	11.604,67	0,00	11.604,67	0,00	-
	Folha Mensal(R\$)	5.372.961,33	0,00	5.372.961,33	0,00	-
Ministério Público	Quantidade Quotas	111	0	111	0	-
	Nº Instituidores	108	0	108	0	-
	Remuneração Média (R\$)	23.456,32	0,00	23.456,32	0,00	-
	Folha Mensal(R\$)	2.603.651,43	0,00	2.603.651,43	0,00	-
Tribunal de Contas	Quantidade Quotas	94	0	94	0	-
	Nº Instituidores	94	0	94	0	-
	Remuneração Média (R\$)	15.179,20	0,00	15.179,20	0,00	-
	Folha Mensal(R\$)	1.426.844,35	0,00	1.426.844,35	0,00	-
<b>Quantidade Total</b>		<b>9.850</b>	<b>2.881</b>	<b>12.731</b>	<b>12.572</b>	<b>+1,26%</b>
<b>Quantidade de Instituidores de Pensão</b>		<b>9.677</b>	<b>2.877</b>	<b>12.554</b>	-	-
<b>Salário Médio (R\$)</b>		<b>6.754,10</b>	<b>6.437,39</b>	<b>6.682,43</b>	<b>6.490,16</b>	<b>+2,96%</b>
<b>Folha Salarial Mensal (R\$)</b>		<b>66.521.143,07</b>	<b>18.546.127,87</b>	<b>85.067.270,94</b>	<b>81.594.320,58</b>	<b>+4,26%</b>

Tabela 6. Distribuição Atual de Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas:

Data-Base: 31/12/2020

Aposentados por Poder	Item	Civil	Militar	Total	nov/19	Var %
Poder Executivo	Quantidade	94.949	28.463	123.412	110.149	+12,04%
	Salário Médio (R\$)	6.407,94	7.554,31	6.672,33	6.520,02	+2,34%
	Folha Salarial (R\$)	608.427.072,88	215.018.426,42	823.445.499,30	718.173.632,45	+14,66%
Assembleia Legislativa	Quantidade	1.460	0	1.460	1.049	+39,18%
	Salário Médio (R\$)	19.310,58	0,00	19.310,58	21.183,80	-8,84%
	Folha Salarial (R\$)	28.193.442,34	0,00	28.193.442,34	22.221.805,59	+26,87%
Tribunal de Justiça	Quantidade	8.462	0	8.462	7.957	+6,35%
	Salário Médio (R\$)	10.676,20	0,00	10.676,20	10.658,66	+0,16%
	Folha Salarial (R\$)	90.341.966,62	0,00	90.341.966,62	84.810.922,19	+6,52%
Ministério Público	Quantidade	1.297	0	1.297	1.184	+9,54%
	Salário Médio (R\$)	23.274,34	0,00	23.274,34	23.074,36	+0,87%
	Folha Salarial (\$)	30.186.823,89	0,00	30.186.823,89	27.320.038,23	+10,49%
Tribunal de Contas	Quantidade	829	0	829	742	+11,73%
	Salário Médio (R\$)	21.297,39	0,00	21.297,39	21.260,72	+0,17%
	Folha Salarial (\$)	17.655.538,73	0,00	17.655.538,73	15.775.456,46	+11,92%
<b>Quantidade Total</b>		<b>106.997</b>	<b>28.463</b>	<b>135.460</b>	<b>133.653</b>	<b>+1,35%</b>
<b>Salário Médio (R\$)</b>		<b>7.241,37</b>	<b>7.554,31</b>	<b>7.307,13</b>	<b>7.107,18</b>	<b>+2,81%</b>
<b>Folha Salarial Mensal (R\$)</b>		<b>774.804.844,46</b>	<b>215.018.426,42</b>	<b>989.823.270,88</b>	<b>949.896.175,50</b>	<b>+4,20%</b>



Tabela 7. Valor Atual dos Benefícios Futuros da Assembleia Legislativa:

Data-Base: 31/12/2020

BENEFÍCIOS	Custo Geração Atual (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1. Aposentadorias Voluntárias	3.690.975.715,51	818,88%	
2. Aposentadorias por Invalidez	112.506.371,60	24,96%	
3. Aposentadorias do Professor	0,00	0,00%	
4. Reversão em Pensão	360.097.345,58	79,89%	
5. Pensão por Morte	682.677.555,22	151,46%	
<b>6. Benefícios Concedidos (1+..+5)</b>	<b>4.846.256.987,91</b>	<b>1075,19%</b>	
7. Aposentadoria por Idade e Tempo	1.575.028.264,63	349,43%	52,20%
8. Aposentadoria do Professor	0,00	0,00%	0,00%
9. Aposentadoria por Idade	0,00	0,00%	0,00%
10. Reversão em Pensão	165.234.532,86	36,66%	5,35%
11. Pensão por Morte de Ativo	10.095.635,13	2,24%	1,41%
12. Pensão por Morte de Inválido	2.081.687,92	0,46%	0,24%
13. Aposentadoria por Invalidez	18.985.414,26	4,21%	2,24%
14. Auxílio-Doença	0,00	0,00%	0,00%
15. Salário-Maternidade	0,00	0,00%	0,00%
16. Salário-Família	0,00	0,00%	0,00%
<b>17. Benefícios a Conceder (7+..+16)</b>	<b>1.771.425.534,80</b>	<b>393,00%</b>	<b>61,44%</b>
<b>18. Custo Total - VABF (6+17)</b>	<b>6.617.682.522,71</b>	<b>1468,19%</b>	
<b>Valor Atual da Folha Futura</b>	<b>450.735.715,37</b>		

Tabela 8. Balanço Atuarial da Assembleia Legislativa:

Data-Base: 31/12/2020

Item	Valores (em R\$)	(% Folha)
<b>1.Custo Total - VABF</b>	<b>6.617.682.522,71</b>	<b>1468,19%</b>
2. <i>Compensação Previdenciária (-)</i>	661.768.252,27	146,82%
3. <i>Contribuição dos Atuais Inativos (-)</i>	483.039.933,44	107,17%
4. <i>Contribuição dos Futuros Inativos (-)</i>	163.776.744,55	36,34%
5. <i>Contribuição dos Servidores Ativos (-)</i>	63.103.000,23	14,00%
6. <i>Contribuição do Ente s/Ativos (-)</i>	126.206.000,29	28,00%
7. <i>Contribuição do Ente s/Atuais Inativos (-)</i>	0,00	0,00%
8. <i>Contribuição do Ente s/Futuros Inativos (-)</i>	0,00	0,00%
9. <i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	0,00	0,00%
10. <i>Ativo Financeiro (-)</i>	0,00	0,00%
<b>11. Déficit/Superávit Base (1) - (2+..10)</b>	<b>5.119.788.591,93</b>	<b>1135,87%</b>



**Tabela 9. Fluxo Anual de Receitas e Despesas da Assembleia Legislativa:**

Valores em R\$ Milhões Data-Base: 31/12/2020

Ano	Receitas	Despesas	Resultado	Ano	Receitas	Despesas	Resultado
2021	80,94	324,36	-243,41	2059	3,91	21,83	-17,91
2022	79,33	322,77	-243,44	2060	3,34	18,90	-15,56
2023	77,13	321,65	-244,51	2061	2,84	16,33	-13,49
2024	74,91	318,68	-243,77	2062	2,42	14,11	-11,69
2025	72,53	314,43	-241,90	2063	2,05	12,20	-10,15
2026	70,54	306,71	-236,17	2064	1,75	10,58	-8,83
2027	68,67	297,09	-228,43	2065	1,50	9,21	-7,71
2028	66,68	286,87	-220,19	2066	1,29	8,06	-6,77
2029	64,50	276,27	-211,77	2067	1,12	7,10	-5,97
2030	61,75	265,90	-204,15	2068	0,99	6,29	-5,30
2031	59,20	254,95	-195,75	2069	0,87	5,59	-4,72
2032	56,83	243,42	-186,59	2070	0,77	4,99	-4,21
2033	54,21	232,09	-177,89	2071	0,69	4,45	-3,76
2034	51,39	220,98	-169,58	2072	0,61	3,97	-3,36
2035	48,73	209,63	-160,90	2073	0,54	3,52	-2,98
2036	46,04	198,36	-152,32	2074	0,48	3,11	-2,63
2037	43,14	187,57	-144,43	2075	0,42	2,73	-2,31
2038	40,38	176,69	-136,31	2076	0,36	2,37	-2,01
2039	37,82	165,67	-127,86	2077	0,31	2,04	-1,73
2040	34,95	155,53	-120,58	2078	0,27	1,74	-1,47
2041	32,43	145,08	-112,65	2079	0,23	1,47	-1,24
2042	29,73	135,22	-105,49	2080	0,19	1,22	-1,03
2043	27,22	125,49	-98,27	2081	0,15	1,00	-0,85
2044	24,50	116,59	-92,09	2082	0,12	0,81	-0,68
2045	22,42	107,25	-84,83	2083	0,10	0,64	-0,54
2046	19,99	98,85	-78,86	2084	0,08	0,50	-0,42
2047	18,09	90,30	-72,21	2085	0,06	0,38	-0,32
2048	16,32	82,15	-65,83	2086	0,04	0,28	-0,24
2049	14,70	74,37	-59,67	2087	0,03	0,21	-0,18
2050	13,13	67,12	-53,99	2088	0,02	0,15	-0,13
2051	11,61	60,42	-48,81	2089	0,02	0,10	-0,09
2052	10,32	54,00	-43,68	2090	0,01	0,07	-0,06
2053	9,13	48,06	-38,93	2091	0,01	0,04	-0,04
2054	8,03	42,58	-34,55	2092	0,00	0,03	-0,02
2055	7,03	37,56	-30,53	2093	0,00	0,02	-0,01
2056	6,12	33,00	-26,88	2094	0,00	0,01	-0,01
2057	5,30	28,86	-23,56	2095	0,00	0,00	0,00
2058	4,57	25,14	-20,58	2096	0,00	0,00	0,00



Tabela 10. Valor Atual dos Benefícios Futuros do Tribunal de Contas:

Data-Base: 31/12/2020

BENEFÍCIOS	Custo Geração Atual (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1. Aposentadorias Voluntárias	1.516.370.609,08	153,30%	
2. Aposentadorias por Invalidez	117.331.775,55	11,86%	
3. Aposentadorias do Professor	0,00	0,00%	
4. Reversão em Pensão	165.337.972,93	16,72%	
5. Pensão por Morte	206.463.081,49	20,87%	
<b>6. Benefícios Concedidos (1+..+5)</b>	<b>2.005.503.439,05</b>	<b>202,75%</b>	
7. Aposentadoria por Idade e Tempo	2.082.798.054,03	210,56%	49,44%
8. Aposentadoria do Professor	0,00	0,00%	0,00%
9. Aposentadoria por Idade	0,00	0,00%	0,00%
10. Reversão em Pensão	197.604.640,31	19,98%	4,78%
11. Pensão por Morte de Ativo	21.516.756,07	2,18%	1,11%
12. Pensão por Morte de Inválido	5.204.133,75	0,53%	0,21%
13. Aposentadoria por Invalidez	47.234.498,30	4,78%	1,89%
14. Auxílio-Doença	0,00	0,00%	0,00%
15. Salário-Maternidade	0,00	0,00%	0,00%
16. Salário-Família	0,00	0,00%	0,00%
<b>17. Benefícios a Conceder (7+..+16)</b>	<b>2.354.358.082,46</b>	<b>238,03%</b>	<b>57,43%</b>
<b>18. Custo Total - VABF (6+17)</b>	<b>4.359.861.521,51</b>	<b>440,78%</b>	
<b>Valor Atual da Folha Futura</b>	<b>989.152.459,31</b>		

Tabela 11. Balanco Atuarial do Tribunal de Contas:

Data-Base: 31/12/2020

Item	Valores (em R\$)	(% Folha)
<b>1.Custo Total - VABF</b>	<b>4.359.861.521,51</b>	<b>440,78%</b>
2. <i>Compensação Previdenciária (-)</i>	435.986.152,16	44,08%
3. <i>Contribuição dos Atuais Inativos (-)</i>	201.143.053,16	20,33%
4. <i>Contribuição dos Futuros Inativos (-)</i>	230.750.812,40	23,33%
5. <i>Contribuição dos Servidores Ativos (-)</i>	138.481.344,83	14,00%
6. <i>Contribuição do Ente s/Ativos (-)</i>	276.962.688,07	28,00%
7. <i>Contribuição do Ente s/Atuais Inativos (-)</i>	0,00	0,00%
8. <i>Contribuição do Ente s/Futuros Inativos (-)</i>	0,00	0,00%
9. <i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	0,00	0,00%
10. <i>Ativo Financeiro (-)</i>	0,00	0,00%
<b>11. Déficit/Superávit Base (1) - (2+..10)</b>	<b>3.076.537.470,89</b>	<b>311,03%</b>



Tabela 12. Fluxo Anual de Receitas e Despesas do Tribunal de Contas:

Valores em R\$ Milhões

Data-Base: 31/12/2020

Ano	Receitas	Despesas	Resultado	Ano	Receitas	Despesas	Resultado
2021	64,12	139,47	-75,35	2059	6,35	32,99	-26,64
2022	62,98	142,16	-79,18	2060	5,74	29,93	-24,19
2023	62,19	142,79	-80,60	2061	5,17	27,06	-21,89
2024	61,00	144,18	-83,18	2062	4,64	24,39	-19,74
2025	59,44	146,03	-86,58	2063	4,15	21,90	-17,75
2026	57,67	147,96	-90,29	2064	3,70	19,60	-15,90
2027	55,87	148,46	-92,59	2065	3,28	17,47	-14,18
2028	54,06	147,98	-93,92	2066	2,90	15,50	-12,60
2029	52,24	147,58	-95,34	2067	2,55	13,70	-11,15
2030	50,46	146,45	-95,99	2068	2,23	12,06	-9,82
2031	48,53	143,54	-95,01	2069	1,95	10,56	-8,61
2032	46,17	141,71	-95,55	2070	1,68	9,20	-7,51
2033	43,87	139,64	-95,77	2071	1,45	7,97	-6,52
2034	41,33	137,39	-96,06	2072	1,24	6,86	-5,62
2035	38,30	136,92	-98,61	2073	1,05	5,86	-4,81
2036	35,82	134,13	-98,30	2074	0,89	4,98	-4,09
2037	32,99	131,29	-98,30	2075	0,74	4,19	-3,45
2038	30,72	127,40	-96,68	2076	0,61	3,51	-2,89
2039	29,24	122,17	-92,93	2077	0,51	2,92	-2,41
2040	27,59	117,19	-89,60	2078	0,41	2,41	-1,99
2041	25,89	112,32	-86,44	2079	0,34	1,97	-1,64
2042	24,60	106,92	-82,32	2080	0,27	1,61	-1,34
2043	23,19	101,74	-78,54	2081	0,22	1,30	-1,08
2044	21,83	96,65	-74,82	2082	0,17	1,04	-0,87
2045	20,57	91,55	-70,99	2083	0,14	0,82	-0,69
2046	19,20	86,71	-67,51	2084	0,11	0,65	-0,54
2047	17,80	81,96	-64,15	2085	0,08	0,50	-0,42
2048	16,31	77,56	-61,25	2086	0,06	0,38	-0,32
2049	15,09	72,90	-57,81	2087	0,05	0,29	-0,24
2050	13,95	68,31	-54,36	2088	0,03	0,22	-0,18
2051	12,71	64,04	-51,33	2089	0,03	0,16	-0,13
2052	11,73	59,62	-47,88	2090	0,02	0,12	-0,10
2053	10,84	55,30	-44,46	2091	0,01	0,08	-0,07
2054	9,97	51,15	-41,17	2092	0,01	0,06	-0,05
2055	9,17	47,14	-37,97	2093	0,01	0,04	-0,03
2056	8,41	43,32	-34,91	2094	0,00	0,02	-0,02
2057	7,68	39,69	-32,00	2095	0,00	0,01	-0,01
2058	6,99	36,24	-29,24	2096	0,00	0,01	-0,01

Tabela 13. Valor Atual dos Benefícios Futuros do Ministério Público:

Data-Base: 31/12/2020

BENEFÍCIOS	Custo Geração Atual (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1. Aposentadorias Voluntárias	885.003.517,69	23,99%	
2. Aposentadorias por Invalidez	162.924.058,09	4,42%	
3. Aposentadorias do Professor	0,00	0,00%	
4. Reversão em Pensão	108.653.134,65	2,95%	
5. Pensão por Morte	427.482.795,53	11,59%	
<b>6. Benefícios Concedidos (1+..+5)</b>	<b>1.584.063.505,96</b>	<b>42,95%</b>	
7. Aposentadoria por Idade e Tempo	4.807.138.029,64	130,33%	41,81%
8. Aposentadoria do Professor	0,00	0,00%	0,00%
9. Aposentadoria por Idade	4.103.629,44	0,11%	0,00%
10. Reversão em Pensão	487.662.384,19	13,22%	4,33%
11. Pensão por Morte de Ativo	88.221.961,66	2,39%	1,32%
12. Pensão por Morte de Inválido	17.265.602,30	0,47%	0,22%
13. Aposentadoria por Invalidez	152.815.931,49	4,14%	2,00%
14. Auxílio-Doença	0,00	0,00%	0,00%
15. Salário-Maternidade	0,00	0,00%	0,00%
16. Salário-Família	0,00	0,00%	0,00%
<b>17. Benefícios a Conceder (7+..+16)</b>	<b>5.557.207.538,72</b>	<b>150,66%</b>	<b>49,68%</b>
<b>18. Custo Total - VABF (6+17)</b>	<b>7.141.271.044,68</b>	<b>193,61%</b>	
<b>Valor Atual da Folha Futura</b>	<b>3.688.564.733,70</b>		

Tabela 14. Balanço Atuarial do Ministério Público:

Data-Base: 31/12/2020

Item	Valores (em R\$)	(% Folha)
<b>1.Custo Total - VABF</b>	<b>7.141.271.044,68</b>	<b>193,61%</b>
2. <i>Compensação Previdenciária (-)</i>	714.127.104,47	19,36%
3. <i>Contribuição dos Atuais Inativos (-)</i>	165.871.255,06	4,50%
4. <i>Contribuição dos Futuros Inativos (-)</i>	528.541.321,35	14,33%
5. <i>Contribuição dos Servidores Ativos (-)</i>	516.399.062,49	14,00%
6. <i>Contribuição do Ente s/Ativos (-)</i>	1.032.798.126,16	28,00%
7. <i>Contribuição do Ente s/Atuais Inativos (-)</i>	0,00	0,00%
8. <i>Contribuição do Ente s/Futuros Inativos (-)</i>	0,00	0,00%
9. <i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	0,00	0,00%
10. <i>Ativo Financeiro (-)</i>	0,00	0,00%
<b>11. Déficit/Superávit Base (1) - (2+..10)</b>	<b>4.183.534.175,15</b>	<b>113,42%</b>





Tabela 15. Fluxo Anual de Receitas e Despesas do Ministério Público:

Valores em R\$ Milhões

Data-Base: 31/12/2020

Ano	Receitas	Despesas	Resultado	Ano	Receitas	Despesas	Resultado
2021	127,77	142,01	-14,24	2059	18,06	96,63	-78,57
2022	126,68	146,98	-20,30	2060	16,76	89,97	-73,21
2023	126,52	147,62	-21,10	2061	15,50	83,47	-67,97
2024	125,05	152,93	-27,88	2062	14,27	77,13	-62,87
2025	123,66	157,01	-33,34	2063	13,09	71,00	-57,91
2026	122,89	156,78	-33,89	2064	11,95	65,07	-53,13
2027	121,27	159,53	-38,25	2065	10,86	59,38	-48,52
2028	118,37	166,00	-47,63	2066	9,83	53,95	-44,12
2029	116,16	168,20	-52,03	2067	8,85	48,78	-39,93
2030	114,17	168,32	-54,15	2068	7,92	43,88	-35,96
2031	111,00	171,59	-60,59	2069	7,06	39,27	-32,21
2032	107,59	173,88	-66,29	2070	6,25	34,95	-28,70
2033	104,52	173,49	-68,96	2071	5,51	30,93	-25,43
2034	100,91	174,81	-73,90	2072	4,82	27,21	-22,39
2035	96,70	176,52	-79,81	2073	4,19	23,78	-19,59
2036	92,36	178,46	-86,10	2074	3,61	20,64	-17,02
2037	86,71	181,50	-94,79	2075	3,10	17,78	-14,68
2038	81,18	185,27	-104,09	2076	2,63	15,20	-12,57
2039	75,06	188,13	-113,07	2077	2,22	12,88	-10,66
2040	67,56	191,50	-123,94	2078	1,85	10,81	-8,96
2041	62,77	190,74	-127,98	2079	1,53	8,99	-7,46
2042	57,08	190,77	-133,69	2080	1,25	7,38	-6,14
2043	52,00	190,02	-138,02	2081	1,01	5,99	-4,99
2044	47,79	187,75	-139,95	2082	0,80	4,79	-4,00
2045	44,54	183,92	-139,38	2083	0,62	3,78	-3,15
2046	40,13	181,42	-141,29	2084	0,48	2,92	-2,44
2047	37,92	175,91	-137,99	2085	0,36	2,21	-1,85
2048	35,16	170,96	-135,80	2086	0,26	1,64	-1,37
2049	33,31	164,66	-131,35	2087	0,19	1,18	-0,99
2050	31,23	158,62	-127,38	2088	0,13	0,83	-0,70
2051	29,47	152,06	-122,59	2089	0,09	0,57	-0,48
2052	27,90	145,23	-117,33	2090	0,06	0,38	-0,32
2053	26,36	138,33	-111,97	2091	0,04	0,24	-0,21
2054	24,94	131,27	-106,33	2092	0,02	0,15	-0,13
2055	23,54	124,22	-100,69	2093	0,01	0,09	-0,08
2056	22,15	117,21	-95,07	2094	0,01	0,05	-0,05
2057	20,75	110,28	-89,54	2095	0,00	0,03	-0,03
2058	19,39	103,40	-84,01	2096	0,00	0,02	-0,01



Tabela 16. Valor Atual dos Benefícios Futuros do Tribunal de Justiça:

Data-Base: 31/12/2020

BENEFÍCIOS	Custo Geração Atual (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1. Aposentadorias Voluntárias	4.540.813.616,07	41,97%	
2. Aposentadorias por Invalidez	397.356.862,08	3,67%	
3. Aposentadorias do Professor	0,00	0,00%	
4. Reversão em Pensão	488.313.955,50	4,51%	
5. Pensão por Morte	996.531.679,53	9,21%	
<b>6. Benefícios Concedidos (1+..+5)</b>	<b>6.423.016.113,18</b>	<b>59,36%</b>	
7. Aposentadoria por Idade e Tempo	15.804.137.024,35	146,08%	49,59%
8. Aposentadoria do Professor	0,00	0,00%	0,00%
9. Aposentadoria por Idade	1.784.152,57	0,02%	0,00%
10. Reversão em Pensão	1.560.959.378,92	14,43%	5,10%
11. Pensão por Morte de Ativo	248.502.681,34	2,30%	1,40%
12. Pensão por Morte de Inválido	43.506.801,78	0,40%	0,22%
13. Aposentadoria por Invalidez	423.195.405,04	3,91%	2,12%
14. Auxílio-Doença	0,00	0,00%	0,00%
15. Salário-Maternidade	0,00	0,00%	0,00%
16. Salário-Família	0,00	0,00%	0,00%
<b>17. Benefícios a Conceder (7+..+16)</b>	<b>18.082.085.444,00</b>	<b>167,14%</b>	<b>58,43%</b>
<b>18. Custo Total - VABF (6+17)</b>	<b>24.505.101.557,18</b>	<b>226,50%</b>	
<b>Valor Atual da Folha Futura</b>	<b>10.818.874.114,57</b>		

Tabela 17. Balanço Atuarial do Tribunal Justiça:

Data-Base: 31/12/2020

Item	Valores (em R\$)	(% Folha)
<b>1.Custo Total - VABF</b>	<b>24.505.101.557,18</b>	<b>226,50%</b>
2. <i>Compensação Previdenciária (-)</i>	2.450.510.155,72	22,65%
3. <i>Contribuição dos Atuais Inativos (-)</i>	444.855.783,35	4,11%
4. <i>Contribuição dos Futuros Inativos (-)</i>	977.891.878,33	9,04%
5. <i>Contribuição dos Servidores Ativos (-)</i>	1.514.642.377,83	14,00%
6. <i>Contribuição do Ente s/Ativos (-)</i>	3.029.284.753,57	28,00%
7. <i>Contribuição do Ente s/Atuais Inativos (-)</i>	0,00	0,00%
8. <i>Contribuição do Ente s/Futuros Inativos (-)</i>	0,00	0,00%
9. <i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	0,00	0,00%
10. <i>Ativo Financeiro (-)</i>	0,00	0,00%
<b>11. Déficit/Superávit Base (1) - (2+..10)</b>	<b>16.087.916.608,38</b>	<b>148,70%</b>



Tabela 18. Fluxo Anual de Receitas e Despesas do Tribunal de Justiça:

Valores em R\$ Milhões Data-Base: 31/12/2020

Ano	Receitas	Despesas	Resultado	Ano	Receitas	Despesas	Resultado
2021	368,74	475,90	-107,16	2059	47,38	332,23	-284,85
2022	364,92	496,09	-131,17	2060	44,02	310,64	-266,62
2023	363,09	507,65	-144,56	2061	40,76	289,54	-248,78
2024	359,94	521,69	-161,75	2062	37,61	268,99	-231,37
2025	356,15	534,57	-178,42	2063	34,59	249,04	-214,46
2026	351,98	546,57	-194,59	2064	31,69	229,76	-198,08
2027	347,36	558,24	-210,88	2065	28,92	211,19	-182,28
2028	342,97	564,78	-221,81	2066	26,28	193,37	-167,09
2029	335,44	578,53	-243,09	2067	23,79	176,33	-152,54
2030	329,19	582,74	-253,55	2068	21,43	160,09	-138,66
2031	321,32	588,00	-266,69	2069	19,21	144,68	-125,46
2032	312,51	593,11	-280,60	2070	17,14	130,10	-112,97
2033	301,64	601,89	-300,24	2071	15,20	116,38	-101,18
2034	289,34	609,76	-320,43	2072	13,40	103,51	-90,11
2035	275,29	618,46	-343,17	2073	11,74	91,50	-79,76
2036	261,15	624,73	-363,58	2074	10,21	80,37	-70,15
2037	244,16	632,48	-388,32	2075	8,82	70,10	-61,28
2038	228,83	636,60	-407,76	2076	7,56	60,70	-53,14
2039	212,49	639,28	-426,79	2077	6,43	52,15	-45,72
2040	194,57	644,46	-449,89	2078	5,42	44,42	-39,00
2041	180,00	641,79	-461,79	2079	4,52	37,50	-32,97
2042	164,43	639,28	-474,85	2080	3,74	31,35	-27,61
2043	151,26	632,24	-480,99	2081	3,06	25,93	-22,87
2044	138,57	623,79	-485,21	2082	2,47	21,22	-18,74
2045	126,61	613,59	-486,97	2083	1,98	17,15	-15,18
2046	116,19	600,95	-484,77	2084	1,56	13,69	-12,14
2047	107,41	585,59	-478,18	2085	1,21	10,79	-9,57
2048	99,44	568,82	-469,38	2086	0,93	8,38	-7,45
2049	93,02	549,64	-456,62	2087	0,71	6,41	-5,71
2050	86,49	530,30	-443,81	2088	0,53	4,84	-4,31
2051	80,89	509,53	-428,64	2089	0,39	3,59	-3,20
2052	75,63	488,16	-412,53	2090	0,28	2,62	-2,34
2053	70,64	466,46	-395,82	2091	0,20	1,87	-1,67
2054	66,21	444,15	-377,94	2092	0,14	1,31	-1,17
2055	62,14	421,56	-359,43	2093	0,09	0,89	-0,80
2056	58,23	398,97	-340,74	2094	0,06	0,59	-0,53
2057	54,53	376,43	-321,90	2095	0,04	0,37	-0,34
2058	50,85	354,22	-303,37	2096	0,02	0,23	-0,21



Tabela 19. Valor Atual dos Benefícios Futuros do Executivo Pessoal Civil:

Data-Base: 31/12/2020

BENEFÍCIOS	Custo Geração Atual (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1. Aposentadorias Voluntárias	43.661.249.853,85	116,76%	
2. Aposentadorias por Invalidez	3.597.113.629,93	9,62%	
3. Aposentadorias do Professor	17.924.207.729,85	47,93%	
4. Reversão em Pensão	7.699.302.471,79	20,59%	
5. Pensão por Morte	9.442.277.039,76	25,25%	
<b>6. Benefícios Concedidos (1+..+5)</b>	<b>82.324.150.725,18</b>	<b>220,15%</b>	
7. Aposentadoria por Idade e Tempo	46.198.637.879,41	123,55%	42,87%
8. Aposentadoria do Professor	19.322.282.120,84	51,67%	14,88%
9. Aposentadoria por Idade	10.737.204,77	0,03%	0,00%
10. Reversão em Pensão	6.660.506.848,20	17,81%	5,98%
11. Pensão por Morte de Ativo	866.376.520,83	2,32%	1,34%
12. Pensão por Morte de Inválido	155.257.332,71	0,42%	0,22%
13. Aposentadoria por Invalidez	1.481.444.606,35	3,96%	2,09%
14. Auxílio-Doença	0,00	0,00%	0,00%
15. Salário-Maternidade	0,00	0,00%	0,00%
16. Salário-Família	0,00	0,00%	0,00%
<b>17. Benefícios a Conceder (7+..+16)</b>	<b>74.695.242.513,11</b>	<b>199,76%</b>	<b>67,38%</b>
<b>18. Custo Total - VABF (6+17)</b>	<b>157.019.393.238,29</b>	<b>419,91%</b>	
<b>Valor Atual da Folha Futura</b>	<b>37.393.667.262,78</b>		

Tabela 20. Balanço Atuarial do Executivo Pessoal Civil:

Data-Base: 31/12/2020

Item	Valores (em R\$)	(% Folha)
<b>1.Custo Total - VABF</b>	<b>157.019.393.238,29</b>	<b>419,91%</b>
2. <i>Compensação Previdenciária (-)</i>	15.701.939.323,83	41,99%
3. <i>Contribuição dos Atuais Inativos (-)</i>	2.377.821.768,83	6,36%
4. <i>Contribuição dos Futuros Inativos (-)</i>	2.201.847.524,82	5,89%
5. <i>Contribuição dos Servidores Ativos (-)</i>	5.235.113.411,60	14,00%
6. <i>Contribuição do Ente s/Ativos (-)</i>	10.470.226.843,03	28,00%
7. <i>Contribuição do Ente s/Atuais Inativos (-)</i>	0,00	0,00%
8. <i>Contribuição do Ente s/Futuros Inativos (-)</i>	0,00	0,00%
9. <i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	0,00	0,00%
10. <i>Ativo Financeiro (-)</i>	0,00	0,00%
<b>11. Déficit/Superávit Base (1) - (2+..10)</b>	<b>121.032.444.366,18</b>	<b>323,67%</b>



Tabela 21. Fluxo Anual de Receitas e Despesas do Executivo Pessoal Civil:

Valores em R\$ Milhões

Data-Base: 31/12/2020

Ano	Receitas	Despesas	Resultado	Ano	Receitas	Despesas	Resultado
2021	1.824,21	5.155,64	-3.331,43	2059	167,28	1.361,77	-1.194,49
2022	1.795,45	5.213,73	-3.418,28	2060	153,91	1.256,17	-1.102,26
2023	1.765,14	5.253,55	-3.488,41	2061	141,24	1.155,72	-1.014,48
2024	1.726,63	5.280,61	-3.553,97	2062	129,25	1.060,40	-931,15
2025	1.673,87	5.310,03	-3.636,16	2063	117,95	970,16	-852,21
2026	1.626,81	5.302,29	-3.675,49	2064	107,30	884,93	-777,63
2027	1.582,57	5.263,87	-3.681,30	2065	97,31	804,64	-707,33
2028	1.532,51	5.213,69	-3.681,17	2066	87,95	729,19	-641,23
2029	1.485,04	5.135,31	-3.650,26	2067	79,21	658,47	-579,26
2030	1.433,54	5.046,57	-3.613,03	2068	71,06	592,36	-521,30
2031	1.372,17	4.959,43	-3.587,27	2069	63,48	530,73	-467,25
2032	1.317,03	4.850,35	-3.533,32	2070	56,46	473,44	-416,98
2033	1.258,51	4.738,62	-3.480,11	2071	49,97	420,33	-370,36
2034	1.196,90	4.626,04	-3.429,14	2072	43,99	371,26	-327,27
2035	1.134,89	4.508,89	-3.374,00	2073	38,50	326,08	-287,58
2036	1.069,60	4.391,91	-3.322,31	2074	33,48	284,66	-251,18
2037	1.000,98	4.277,33	-3.276,35	2075	28,92	246,87	-217,95
2038	929,61	4.163,56	-3.233,95	2076	24,79	212,56	-187,77
2039	861,90	4.044,02	-3.182,12	2077	21,08	181,62	-160,54
2040	794,48	3.924,40	-3.129,91	2078	17,78	153,91	-136,13
2041	730,79	3.799,35	-3.068,56	2079	14,85	129,27	-114,42
2042	673,23	3.664,73	-2.991,50	2080	12,28	107,54	-95,26
2043	612,78	3.535,33	-2.922,55	2081	10,05	88,56	-78,51
2044	560,21	3.397,29	-2.837,08	2082	8,13	72,14	-64,01
2045	512,30	3.255,98	-2.743,68	2083	6,50	58,09	-51,58
2046	468,75	3.111,92	-2.643,17	2084	5,13	46,20	-41,07
2047	429,82	2.965,75	-2.535,93	2085	4,00	36,27	-32,27
2048	394,29	2.818,91	-2.424,61	2086	3,07	28,07	-25,00
2049	362,26	2.672,50	-2.310,24	2087	2,32	21,41	-19,09
2050	334,45	2.525,85	-2.191,40	2088	1,73	16,06	-14,33
2051	309,08	2.381,42	-2.072,34	2089	1,26	11,84	-10,58
2052	285,63	2.240,16	-1.954,53	2090	0,90	8,56	-7,65
2053	264,92	2.101,27	-1.836,34	2091	0,63	6,05	-5,42
2054	245,89	1.966,27	-1.720,38	2092	0,43	4,17	-3,74
2055	228,38	1.835,46	-1.607,08	2093	0,29	2,80	-2,51
2056	211,81	1.709,53	-1.497,72	2094	0,19	1,82	-1,64
2057	196,19	1.588,49	-1.392,30	2095	0,12	1,15	-1,03
2058	181,36	1.472,56	-1.291,21	2096	0,07	0,69	-0,62



Tabela 22. Valor Atual dos Benefícios Futuros do Pessoal Civil Consolidado:

Data-Base: 31/12/2020

BENEFÍCIOS	Custo Geração Atual (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1. Aposentadorias Voluntárias	54.294.413.312,20	101,79%	
2. Aposentadorias por Invalidez	4.387.232.697,25	8,22%	
3. Aposentadorias do Professor	17.924.207.729,85	33,60%	
4. Reversão em Pensão	8.821.704.880,45	16,54%	
5. Pensão por Morte	11.755.432.151,53	22,04%	
<b>6. Benefícios Concedidos (1+..+5)</b>	<b>97.182.990.771,28</b>	<b>182,19%</b>	
7. Aposentadoria por Idade e Tempo	70.467.739.252,06	132,11%	44,36%
8. Aposentadoria do Professor	19.322.282.120,84	36,22%	10,43%
9. Aposentadoria por Idade	16.624.986,78	0,03%	0,00%
10. Reversão em Pensão	9.071.967.784,48	17,01%	5,66%
11. Pensão por Morte de Ativo	1.234.713.555,03	2,31%	1,35%
12. Pensão por Morte de Inválido	223.315.558,46	0,42%	0,22%
13. Aposentadoria por Invalidez	2.123.675.855,44	3,98%	2,09%
14. Auxílio-Doença	0,00	0,00%	0,00%
15. Salário-Maternidade	0,00	0,00%	0,00%
16. Salário-Família	0,00	0,00%	0,00%
<b>17. Benefícios a Conceder (7+..+16)</b>	<b>102.460.319.113,09</b>	<b>192,08%</b>	<b>64,11%</b>
<b>18. Custo Total - VABF (6+17)</b>	<b>199.643.309.884,37</b>	<b>374,27%</b>	
<b>Valor Atual da Folha Futura</b>	<b>53.340.994.285,73</b>		

Tabela 23. Balanço Atuarial do Pessoal Civil Consolidado:

Data-Base: 31/12/2020

Item	Valores (em R\$)	(% Folha)
<b>1.Custo Total - VABF</b>	<b>199.643.309.884,37</b>	<b>374,27%</b>
2. <i>Compensação Previdenciária (-)</i>	19.964.330.988,44	37,43%
3. <i>Contribuição dos Atuais Inativos (-)</i>	3.672.731.793,84	6,89%
4. <i>Contribuição dos Futuros Inativos (-)</i>	4.102.808.281,45	7,69%
5. <i>Contribuição dos Servidores Ativos (-)</i>	7.467.739.196,98	14,00%
6. <i>Contribuição do Ente s/Ativos (-)</i>	14.935.478.411,12	28,00%
7. <i>Contribuição do Ente s/Atuais Inativos (-)</i>	0,00	0,00%
8. <i>Contribuição do Ente s/Futuros Inativos (-)</i>	0,00	0,00%
9. <i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	0,00	0,00%
10. <i>Ativo Financeiro (-)</i>	0,00	0,00%
<b>11. Déficit/Superávit Base (1) - (2+..10)</b>	<b>149.500.221.212,54</b>	<b>280,27%</b>



Tabela 24. Fluxo Anual de Receitas e Despesas do Pessoal Civil Consolidado:

Valores em R\$ Milhões

Data-Base: 31/12/2020

Ano	Receitas	Despesas	Resultado	Ano	Receitas	Despesas	Resultado
2021	2.465,78	6.237,38	-3.771,60	2059	242,98	1.845,44	-1.602,46
2022	2.429,36	6.321,73	-3.892,37	2060	223,77	1.705,61	-1.481,83
2023	2.394,06	6.373,26	-3.979,19	2061	205,51	1.572,12	-1.366,61
2024	2.347,54	6.418,09	-4.070,55	2062	188,20	1.445,02	-1.256,82
2025	2.285,66	6.462,07	-4.176,40	2063	171,83	1.324,30	-1.152,47
2026	2.229,89	6.460,31	-4.230,42	2064	156,39	1.209,94	-1.053,55
2027	2.175,73	6.427,18	-4.251,45	2065	141,87	1.101,90	-960,02
2028	2.114,58	6.379,32	-4.264,74	2066	128,26	1.000,07	-871,82
2029	2.053,39	6.305,89	-4.252,50	2067	115,52	904,38	-788,86
2030	1.989,11	6.209,98	-4.220,87	2068	103,63	814,68	-711,05
2031	1.912,21	6.117,51	-4.205,30	2069	92,57	730,83	-638,26
2032	1.840,12	6.002,48	-4.162,35	2070	82,31	652,68	-570,38
2033	1.762,76	5.885,73	-4.122,98	2071	72,81	580,06	-507,25
2034	1.679,87	5.768,98	-4.089,11	2072	64,06	512,80	-448,74
2035	1.593,91	5.650,41	-4.056,50	2073	56,02	450,74	-394,72
2036	1.504,97	5.527,58	-4.022,61	2074	48,68	393,75	-345,07
2037	1.407,98	5.410,16	-4.002,19	2075	42,00	341,67	-299,67
2038	1.310,72	5.289,51	-3.978,79	2076	35,97	294,34	-258,37
2039	1.216,51	5.159,27	-3.942,76	2077	30,55	251,61	-221,06
2040	1.119,15	5.033,07	-3.913,92	2078	25,73	213,29	-187,56
2041	1.031,87	4.889,29	-3.857,42	2079	21,46	179,19	-157,73
2042	949,06	4.736,92	-3.787,85	2080	17,73	149,10	-131,37
2043	866,45	4.584,82	-3.718,37	2081	14,49	122,79	-108,30
2044	792,90	4.422,06	-3.629,16	2082	11,70	100,00	-88,30
2045	726,44	4.252,29	-3.525,85	2083	9,34	80,48	-71,14
2046	664,26	4.079,85	-3.415,59	2084	7,35	63,96	-56,61
2047	611,06	3.899,51	-3.288,45	2085	5,71	50,15	-44,44
2048	561,51	3.718,39	-3.156,88	2086	4,37	38,76	-34,39
2049	518,38	3.534,07	-3.015,69	2087	3,29	29,50	-26,21
2050	479,26	3.350,20	-2.870,94	2088	2,44	22,09	-19,65
2051	443,76	3.167,48	-2.723,72	2089	1,78	16,25	-14,48
2052	411,21	2.987,18	-2.575,96	2090	1,27	11,73	-10,46
2053	381,88	2.809,41	-2.427,53	2091	0,89	8,29	-7,40
2054	355,05	2.635,42	-2.280,36	2092	0,61	5,72	-5,11
2055	330,25	2.465,95	-2.135,70	2093	0,40	3,83	-3,43
2056	306,71	2.302,03	-1.995,32	2094	0,26	2,49	-2,23
2057	284,45	2.143,75	-1.859,31	2095	0,16	1,57	-1,40
2058	263,16	1.991,57	-1.728,41	2096	0,10	0,95	-0,85

Tabela 25. Valor Atual dos Benefícios Futuros do Pessoal Militar:

Data-Base: 31/12/2020

BENEFÍCIOS	Custo Geração Atual (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1. Aposentadorias Voluntárias	27.693.804.630,60	123,55%	
2. Aposentadorias por Invalidez	0,00	0,00%	
3. Aposentadorias do Professor	0,00	0,00%	
4. Reversão em Pensão	3.642.378.534,38	16,25%	
5. Pensão por Morte	4.101.293.340,22	18,30%	
<b>6. Benefícios Concedidos (1+..+5)</b>	<b>35.437.476.505,20</b>	<b>158,10%</b>	
7. Aposentadoria por Idade e Tempo (Militar)	37.163.434.521,54	165,79%	77,14%
8. Aposentadoria do Professor	0,00	0,00%	0,00%
9. Aposentadoria por Idade	0,00	0,00%	0,00%
10. Reversão em Pensão	4.651.665.480,37	20,75%	9,96%
11. Pensão por Morte de Ativo	587.993.261,22	2,62%	1,69%
12. Pensão por Morte de Inválido	124.755.891,69	0,56%	0,34%
13. Aposentadoria por Invalidez	1.009.164.532,69	4,50%	2,73%
14. Auxílio-Doença	0,00	0,00%	0,00%
15. Salário-Maternidade	0,00	0,00%	0,00%
16. Salário-Família	0,00	0,00%	0,00%
<b>17. Benefícios a Conceder (7+..+16)</b>	<b>43.537.013.687,51</b>	<b>194,22%</b>	<b>91,86%</b>
<b>18. Custo Total - VABF (6+17)</b>	<b>78.974.490.192,71</b>	<b>352,32%</b>	
<b>Valor Atual da Folha Futura</b>	<b>22.415.759.438,61</b>		

Tabela 26. Balanco Atuarial do Pessoal Militar:

Data-Base: 31/12/2020

Item	Valores (em R\$)	(% Folha)
<b>1.Custo Total - VABF</b>	<b>78.974.490.192,71</b>	<b>352,32%</b>
2. <i>Compensação Previdenciária (-)</i>	0,00	0,00%
3. <i>Contribuição dos Atuais Inativos (-)</i>	3.720.935.016,57	16,60%
4. <i>Contribuição dos Futuros Inativos (-)</i>	4.571.386.440,29	20,39%
5. <i>Contribuição dos Servidores Ativos (-)</i>	2.353.654.740,37	10,50%
6. <i>Contribuição do Ente s/Ativos (-)</i>	0,00	0,00%
7. <i>Contribuição do Ente s/Atuais Inativos (-)</i>	0,00	0,00%
8. <i>Contribuição do Ente s/Futuros Inativos (-)</i>	0,00	0,00%
9. <i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	0,00	0,00%
10. <i>Ativo Financeiro (-)</i>	0,00	0,00%
<b>11. Déficit/Superávit Base (1) - (2+..10)</b>	<b>68.328.513.995,48</b>	<b>304,82%</b>





Tabela 27. Fluxo Anual de Receitas e Despesas do Pessoal Militar:

Valores em R\$ Milhões

Data-Base: 31/12/2020

Ano	Receitas	Despesas	Resultado	Ano	Receitas	Despesas	Resultado
2021	294,59	1.617,12	-1.322,53	2059	125,94	1.199,41	-1.073,47
2022	295,49	1.630,22	-1.334,73	2060	119,06	1.133,88	-1.014,82
2023	296,22	1.652,53	-1.356,31	2061	112,25	1.069,01	-956,76
2024	296,63	1.677,35	-1.380,71	2062	105,52	1.004,96	-899,44
2025	296,66	1.721,18	-1.424,52	2063	98,90	941,90	-843,00
2026	296,44	1.732,58	-1.436,15	2064	92,40	880,00	-787,60
2027	295,85	1.748,59	-1.452,73	2065	86,04	819,44	-733,40
2028	294,87	1.768,09	-1.473,22	2066	79,84	760,38	-680,54
2029	293,43	1.800,61	-1.507,18	2067	73,81	702,99	-629,17
2030	291,84	1.784,75	-1.492,91	2068	67,98	647,41	-579,43
2031	289,95	1.755,03	-1.465,08	2069	62,35	593,78	-531,43
2032	287,78	1.728,68	-1.440,90	2070	56,93	542,23	-485,29
2033	285,13	1.727,99	-1.442,87	2071	51,75	492,86	-441,11
2034	282,07	1.740,39	-1.458,32	2072	46,81	445,79	-398,98
2035	278,57	1.759,62	-1.481,05	2073	42,11	401,09	-358,97
2036	275,00	1.729,43	-1.454,43	2074	37,68	358,83	-321,15
2037	270,52	1.790,60	-1.520,08	2075	33,50	319,08	-285,57
2038	266,27	1.746,42	-1.480,15	2076	29,60	281,86	-252,26
2039	261,21	1.797,23	-1.536,02	2077	25,96	247,20	-221,25
2040	255,98	1.795,02	-1.539,05	2078	22,59	215,11	-192,52
2041	250,71	1.756,06	-1.505,35	2079	19,48	185,57	-166,08
2042	244,37	1.818,34	-1.573,97	2080	16,65	158,56	-141,91
2043	238,24	1.814,48	-1.576,25	2081	14,08	134,05	-119,98
2044	231,25	1.876,50	-1.645,24	2082	11,76	112,01	-100,25
2045	224,51	1.875,27	-1.650,76	2083	9,70	92,38	-82,68
2046	217,94	1.840,78	-1.622,84	2084	7,89	75,10	-67,21
2047	210,83	1.838,68	-1.627,85	2085	6,31	60,08	-53,77
2048	203,44	1.844,97	-1.641,53	2086	4,96	47,24	-42,28
2049	196,35	1.808,55	-1.612,19	2087	3,83	36,45	-32,62
2050	189,35	1.754,44	-1.565,09	2088	2,89	27,55	-24,66
2051	181,96	1.732,95	-1.550,99	2089	2,14	20,36	-18,22
2052	174,96	1.666,24	-1.491,29	2090	1,54	14,68	-13,14
2053	167,93	1.599,38	-1.431,44	2091	1,08	10,32	-9,23
2054	160,91	1.532,44	-1.371,53	2092	0,74	7,05	-6,31
2055	153,88	1.465,49	-1.311,61	2093	0,49	4,67	-4,18
2056	146,85	1.398,62	-1.251,76	2094	0,31	3,00	-2,68
2057	139,85	1.331,91	-1.192,06	2095	0,19	1,86	-1,66
2058	132,87	1.265,47	-1.132,59	2096	0,12	1,10	-0,99

Tabela 28. Valor Atual dos Benefícios Futuros do Pessoal Civil e Militar:

Data-Base: 31/12/2020

BENEFÍCIOS	Custo Geração Atual (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1. Aposentadorias Voluntárias	81.988.217.942,80	108,23%	
2. Aposentadorias por Invalidez	4.387.232.697,25	5,79%	
3. Aposentadorias do Professor	17.924.207.729,85	23,66%	
4. Reversão em Pensão	12.464.083.414,83	16,45%	
5. Pensão por Morte	15.856.725.491,75	20,93%	
<b>6. Benefícios Concedidos (1+..+5)</b>	<b>132.620.467.276,48</b>	<b>175,06%</b>	
7. Aposentadoria por Idade e Tempo	107.631.173.773,60	142,07%	54,06%
8. Aposentadoria do Professor	19.322.282.120,84	25,51%	7,34%
9. Aposentadoria por Idade	16.624.986,78	0,02%	0,00%
10. Reversão em Pensão	13.723.633.264,85	18,12%	6,93%
11. Pensão por Morte de Ativo	1.822.706.816,25	2,41%	1,45%
12. Pensão por Morte de Inválido	348.071.450,15	0,46%	0,25%
13. Aposentadoria por Invalidez	3.132.840.388,13	4,14%	2,28%
14. Auxílio-Doença	0,00	0,00%	0,00%
15. Salário-Maternidade	0,00	0,00%	0,00%
16. Salário-Família	0,00	0,00%	0,00%
<b>17. Benefícios a Conceder (7+..+16)</b>	<b>145.997.332.800,60</b>	<b>192,73%</b>	<b>72,31%</b>
<b>18. Custo Total - VABF (6+17)</b>	<b>278.617.800.077,08</b>	<b>367,79%</b>	
<b>Valor Atual da Folha Futura</b>	<b>75.756.753.724,34</b>		

Tabela 29. Balanco Atuarial do Pessoal Civil e Militar:

Data-Base: 31/12/2020

Item	Valores (em R\$)	(% Folha)
<b>1.Custo Total - VABF</b>	<b>278.617.800.077,08</b>	<b>367,79%</b>
2. <i>Compensação Previdenciária (-)</i>	19.964.330.988,44	26,35%
3. <i>Contribuição dos Atuais Inativos (-)</i>	7.393.666.810,41	9,76%
4. <i>Contribuição dos Futuros Inativos (-)</i>	8.674.194.721,74	11,45%
5. <i>Contribuição dos Servidores Ativos (-)</i>	9.821.393.937,35	12,96%
6. <i>Contribuição do Ente s/Ativos (-)</i>	14.935.478.411,12	19,72%
7. <i>Contribuição do Ente s/Atuais Inativos (-)</i>	0,00	0,00%
8. <i>Contribuição do Ente s/Futuros Inativos (-)</i>	0,00	0,00%
9. <i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	0,00	0,00%
10. <i>Ativo Financeiro (-)</i>	0,00	0,00%
<b>11. Déficit/Superávit Base (1) - (2+..10)</b>	<b>217.828.735.208,02</b>	<b>287,54%</b>



Tabela 30. Fluxo Anual de Receitas e Despesas do Pessoal Civil e Militar:

Valores em R\$ Milhões

Data-Base: 31/12/2020

Ano	Receitas	Despesas	Resultado	Ano	Receitas	Despesas	Resultado
2021	2.760,36	7.854,49	-5.094,13	2059	368,92	3.044,86	-2.675,94
2022	2.724,84	7.951,95	-5.227,10	2060	342,83	2.839,48	-2.496,65
2023	2.690,28	8.025,79	-5.335,50	2061	317,76	2.641,13	-2.323,37
2024	2.644,17	8.095,44	-5.451,26	2062	293,72	2.449,98	-2.156,26
2025	2.582,33	8.183,25	-5.600,92	2063	270,73	2.266,20	-1.995,47
2026	2.526,33	8.192,90	-5.666,57	2064	248,79	2.089,95	-1.841,16
2027	2.471,58	8.175,76	-5.704,18	2065	227,92	1.921,34	-1.693,42
2028	2.409,45	8.147,41	-5.737,96	2066	208,10	1.760,45	-1.552,36
2029	2.346,82	8.106,49	-5.759,67	2067	189,33	1.607,36	-1.418,03
2030	2.280,94	7.994,73	-5.713,78	2068	171,61	1.462,09	-1.290,48
2031	2.202,16	7.872,54	-5.670,38	2069	154,92	1.324,61	-1.169,70
2032	2.127,91	7.731,16	-5.603,26	2070	139,24	1.194,91	-1.055,67
2033	2.047,89	7.613,73	-5.565,84	2071	124,56	1.072,92	-948,36
2034	1.961,94	7.509,37	-5.547,43	2072	110,87	958,58	-847,72
2035	1.872,48	7.410,03	-5.537,55	2073	98,13	851,83	-753,70
2036	1.779,97	7.257,02	-5.477,04	2074	86,35	752,58	-666,23
2037	1.678,49	7.200,76	-5.522,27	2075	75,50	660,74	-585,24
2038	1.576,99	7.035,94	-5.458,95	2076	65,56	576,20	-510,64
2039	1.477,72	6.956,51	-5.478,79	2077	56,51	498,81	-442,30
2040	1.375,12	6.828,10	-5.452,97	2078	48,31	428,40	-380,09
2041	1.282,58	6.645,36	-5.362,77	2079	40,95	364,76	-323,81
2042	1.193,43	6.555,25	-5.361,82	2080	34,38	307,66	-273,28
2043	1.104,69	6.399,30	-5.294,61	2081	28,56	256,84	-228,28
2044	1.024,16	6.298,56	-5.274,40	2082	23,46	212,01	-188,55
2045	950,95	6.127,57	-5.176,61	2083	19,04	172,86	-153,82
2046	882,20	5.920,63	-5.038,44	2084	15,24	139,05	-123,82
2047	821,88	5.738,19	-4.916,30	2085	12,02	110,23	-98,21
2048	764,95	5.563,36	-4.798,41	2086	9,33	86,00	-76,67
2049	714,74	5.342,62	-4.627,88	2087	7,12	65,95	-58,83
2050	668,60	5.104,64	-4.436,03	2088	5,33	49,64	-44,31
2051	625,72	4.900,43	-4.274,71	2089	3,91	36,61	-32,70
2052	586,17	4.653,42	-4.067,25	2090	2,81	26,42	-23,60
2053	549,82	4.408,79	-3.858,97	2091	1,97	18,61	-16,64
2054	515,96	4.167,85	-3.651,89	2092	1,35	12,76	-11,42
2055	484,13	3.931,44	-3.447,31	2093	0,89	8,51	-7,61
2056	453,57	3.700,65	-3.247,08	2094	0,57	5,49	-4,92
2057	424,30	3.475,66	-3.051,36	2095	0,36	3,42	-3,06
2058	396,04	3.257,04	-2.861,00	2096	0,21	2,05	-1,84

Estes resultados são preliminares e deverão ser reavaliados pela Diretoria em conjunto com a Assessoria Atuarial. Somente após a discussão dos resultados e confirmação dos dados cadastrais, hipóteses e métodos atuariais utilizados, será possível registrar o passivo atuarial descrito na Tabela 31 no balanço de 31/12/2020 em atendimento ao Comunicado TCE/DGE nº 01/2020 e serão desenvolvidos o relatório oficial da avaliação atuarial e preenchido o DRAA – Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial.



Tabela 31. Provisões Matemáticas Previdenciárias Pessoal Civil e Militar:

Data-Base: 31/12/2020

Contas	Discriminação	Valores (em R\$)
2.2.7.2.1.00.00	<b>Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo - Consolidação</b>	<b>217.828.735.208,02</b>
2.2.7.2.1.01.00	<b>Plano Financeiro - Provisão Benefícios Concedidos</b>	<b>0,00</b>
2.2.7.2.1.01.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef do Plano Financeiro do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.03	(-) Contribuições do Inativo para o Plano Financeiro do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	0,00
2.2.7.2.1.02.00	<b>Plano Financeiro - Provisão Benefícios a Conceder</b>	<b>0,00</b>
2.2.7.2.1.02.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef do Plano Financeiro do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Financeiro do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	0,00
2.2.7.2.1.01.00	<b>Plano Financeiro - Provisão Benefícios Concedidos</b>	<b>0,00</b>
2.2.7.2.1.01.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef do Plano Financeiro do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.03	(-) Contribuições do Inativo para o Plano Financeiro do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.00	<b>Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos</b>	<b>115.508.501.388,94</b>
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef Concedidos Plano Previdenciário	132.620.467.276,48
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	6.391.455.005,10
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	1.002.211.805,31
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	9.718.299.077,13
2.2.7.2.1.04.00	<b>Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios a Conceder</b>	<b>102.320.233.819,08</b>
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef Concedidos Plano Previdenciário	145.997.332.800,60
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	14.935.478.411,12
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	18.495.588.659,09
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	10.246.031.911,31
2.2.7.2.1.05.00	<b>Plano Previdenciário - Plano de Amortização</b>	<b>0,00</b>
2.2.7.2.1.05.01	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	0,00
2.2.7.2.1.07.00	<b>Provisões Atuariais para Ajustes do Plano Previdenciário</b>	<b>0,00</b>
2.2.7.2.1.07.01	Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário	0,00

Curitiba, 21 de dezembro de 2020.

*Luiz Claudio Kogut*  
Atuário - MIBA 1.308

ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda