



IPREV – Instituto de Previdência do Estado de Santa Catarina

IPREV – Santa Catarina AVALIAÇÃO ATUARIAL Ano-Base: 2021 Data-Base: 31/12/2020



Índice

1. Introdução.....	02
2. Origem e Data Base dos Dados.....	03
3. Estatísticas Gerais da Massa.....	04
4. Elenco dos Benefícios do Plano.....	15
5. Bases Financeiras e Biométricas.....	18
6. Dados Adicionais para Estudo Atuarial.....	20
7. Resultados Atuariais.....	21
8. Parecer Atuarial.....	37

Anexos

- I. Provisões Matemáticas Previdenciárias
- II. Projeção Atuarial do RREO
- III. Demonstrativo de Resultados do DRAA



1. INTRODUÇÃO

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida para dimensionar os custos para manutenção do **IPREV – Instituto de Previdência do Estado de Santa Catarina**, em consonância com a Constituição Federal, Plano de Benefícios descrito a seguir e critérios atuariais internacionalmente aceitos, com base em dados cadastrais fornecidos.

Este trabalho já contempla as novas normas e procedimentos atuariais previstos na Portaria nº 464/2018 e utiliza as bases de dados cadastrais do mês de novembro de 2020, posicionada em 31/12/2020.

Os cálculos foram realizados em conformidade a Nota Técnica Atuarial, enviada à Secretaria de Previdência, conforme previsto no artigo 8º da Portaria nº 464 de 19 de novembro de 2018 e Instrução Normativa nº 05 de 21 de dezembro de 2018.



2. ORIGEM E DATA BASE DOS DADOS

Esta avaliação considera como participantes do plano previdenciário, os servidores ativos e inativos, titulares de cargo efetivo do **Governo do Estado de Santa Catarina** e seus dependentes legais.

Os dados cadastrais fornecidos pelo RPPS, que serviram de base para esta avaliação, correspondem ao mês de **novembro de 2020**. Para avaliação dos dados, o cadastro dos servidores ativos, aposentados, pensionistas e seus dependentes enviados para a Avaliação Atuarial, foram comparados com os padrões mínimos e máximos aceitáveis na data da avaliação. Os principais tópicos analisados foram:

Cadastro de Ativos

- Número de Servidores;
- Data de Nascimento;
- Sexo;
- Cargo;
- Data de Admissão no Estado;
- Valor da Remuneração.

Cadastro de Aposentados e Pensionistas

- Número de Inativos;
- Data de Nascimento;
- Sexo;
- Tipo do Benefício;
- Valor do Provento Mensal.

Como os dados referentes ao tempo de contribuição anterior à admissão no Estado não foram informados na base de dados, foi adotada uma estimativa de tempo anterior vinculada à idade do servidor na data da admissão, conforme o § 1º do art.28 da Portaria 464/2018:

Portaria 464/2018 – Dispõe sobre as normas aplicáveis às avaliações atuariais dos Regimes Próprios de Previdência Social - RPPS

Art. 28. O tempo de contribuição do segurado ativo ao RPPS deverá ser obtido por meio dos dados cadastrais disponibilizados, pela unidade gestora, ao atuário responsável pela avaliação atuarial, inclusive no que se refere ao tempo de contribuição anterior à sua vinculação ao RPPS.

§ 1º Inexistindo, na base cadastral, informações sobre o tempo de contribuição do segurado ativo anterior ao seu ingresso no ente federativo, sua apuração será obtida pela diferença entre a idade do segurado na data de ingresso no ente ou de vinculação ao RPPS e a idade de 25 (vinte e cinco) anos.

3. ESTATÍSTICAS GERAIS DA MASSA

3.1. Distribuição Atual de Servidores Ativos:

Ano-Base: 2021 Data-Base: 31/12/2020

Servidores Ativos	Item	Civil	Militar	Total
Executivo	Quantidade	39.721	12.903	52.624
	Remuneração Média (R\$)	6.401,36	7.282,23	6.617,34
	Folha Mensal(R\$)	254.268.297,58	93.962.585,52	348.230.883,10
Assembleia	Quantidade	349	0	349
	Remuneração Média (R\$)	17.425,54	0,00	17.425,54
	Folha Mensal(R\$)	6.081.513,69	0,00	6.081.513,69
Tribunal de Justiça	Quantidade	6.191	0	6.191
	Remuneração Média (R\$)	10.202,07	0,00	10.202,07
	Folha Mensal(R\$)	63.161.001,08	0,00	63.161.001,08
Ministério Público	Quantidade	973	0	973
	Remuneração Média (R\$)	22.457,14	0,00	22.457,14
	Folha Mensal(R\$)	21.850.795,24	0,00	21.850.795,24
Tribunal de Contas	Quantidade	391	0	391
	Remuneração Média (R\$)	20.909,98	0,00	20.909,98
	Folha Mensal(R\$)	8.175.803,45	0,00	8.175.803,45
Quantidade de Servidores Ativos		47.625	12.903	60.528
Remuneração Média (R\$)		7.423,36	7.282,23	7.393,27
Folha Mensal R\$)		353.537.411,04	93.962.585,52	447.499.996,56

Gráfico I – Distribuição da Quantidade de Servidores Ativos:

Servidores Ativos

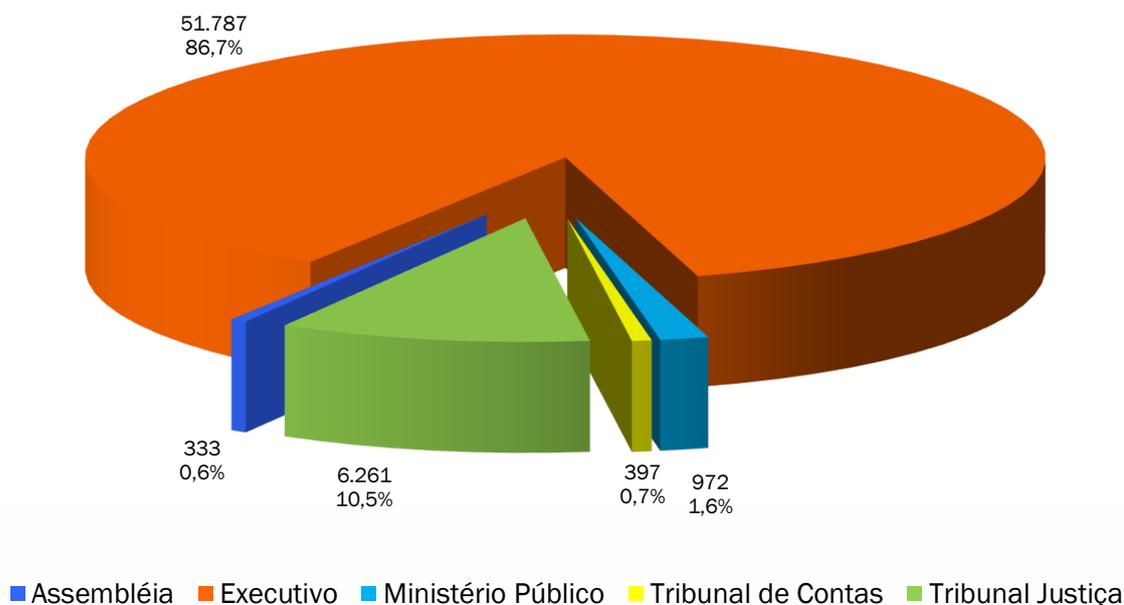
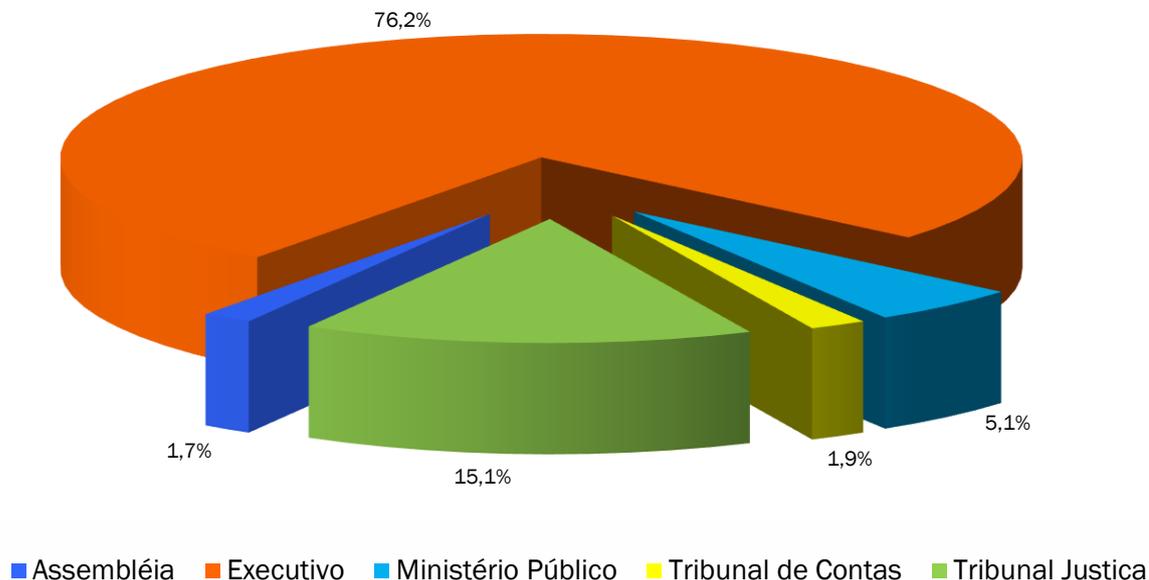


Gráfico II – Distribuição de Folha de Servidores Civis Ativos:

Folha Mensal de Servidores Ativos



3.2. Distribuição Atual de Aposentados:

Ano-Base: 2021 Data-Base: 31/12/2020

Aposentados	Item	Civil	Militar	Total
Executivo	Quantidade	46.412	12.679	59.091
	Remuneração Média (R\$)	6.490,04	8.085,00	7.012,91
	Folha Mensal(R\$)	301.209.352,60	102.509.713,03	403.719.065,63
Assembleia	Quantidade	745	0	745
	Remuneração Média (R\$)	24.085,46	0,00	24.085,46
	Folha Mensal(R\$)	17.943.665,39	0,00	17.943.665,39
Tribunal de Justiça	Quantidade	1.808	0	1.808
	Remuneração Média (R\$)	12.061,95	0,00	12.061,95
	Folha Mensal(R\$)	21.808.004,21	0,00	21.808.004,21
Ministério Público	Quantidade	213	0	213
	Remuneração Média (R\$)	26.912,57	0,00	26.912,57
	Folha Mensal(R\$)	5.732.377,22	0,00	5.732.377,22
Tribunal de Contas	Quantidade	344	0	344
	Remuneração Média (R\$)	23.409,57	0,00	23.409,57
	Folha Mensal(R\$)	8.052.890,93	0,00	8.052.890,93
Quantidade de Servidores Ativos		49.522	12.679	62.201
Remuneração Média (R\$)		7.163,55	8.085,00	7.535,78
Folha Mensal R\$)		354.746.290,35	102.509.713,03	457.256.003,38

Gráfico III – Distribuição de Aposentados:

Aposentados

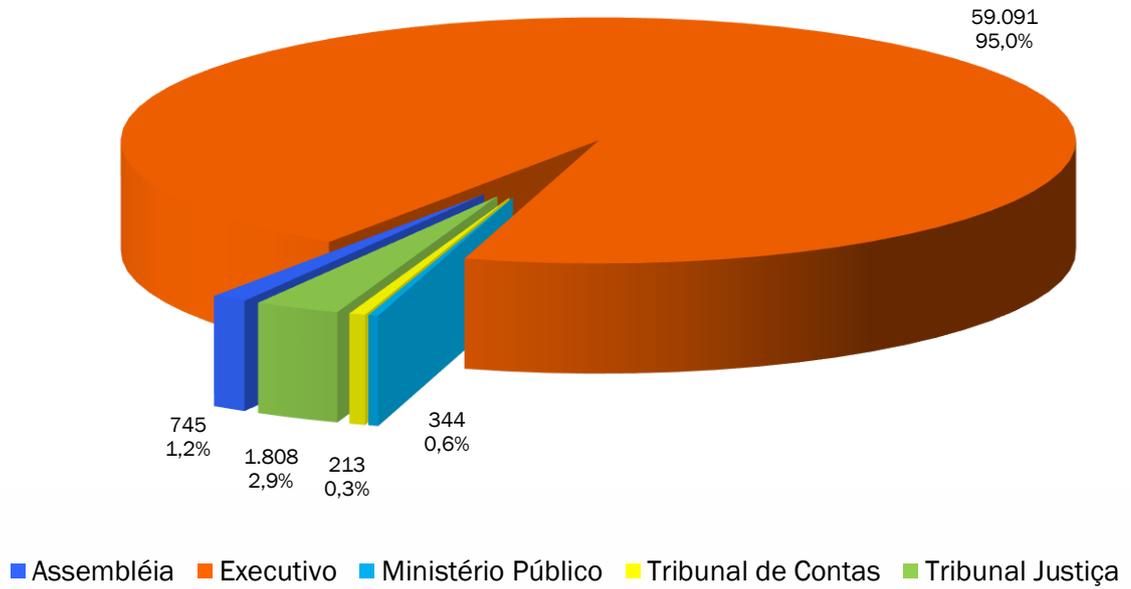
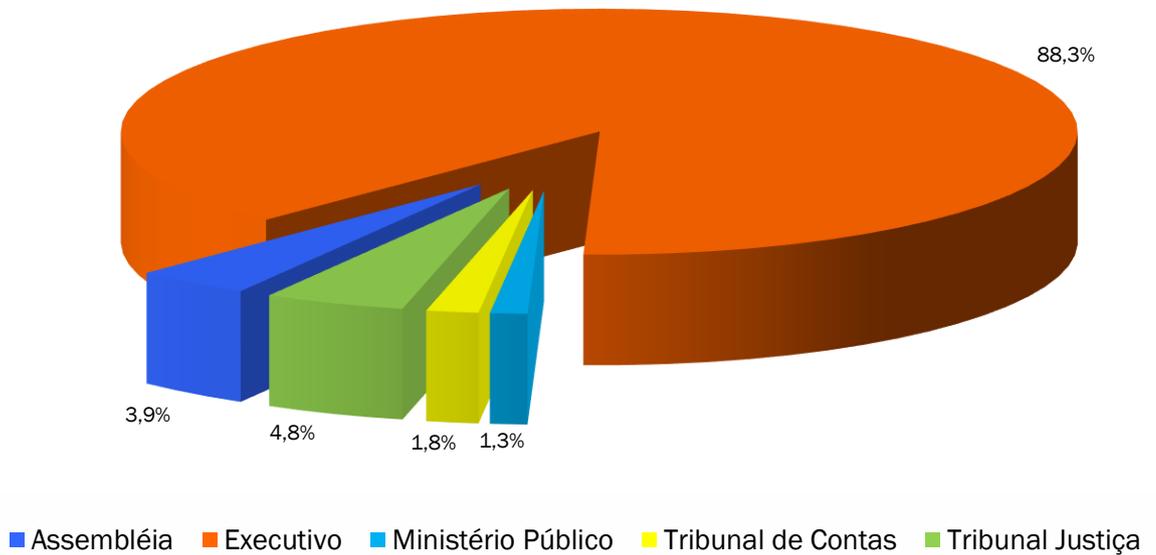


Gráfico IV – Distribuição da Folha dos Aposentados:

Folha Mensal de Aposentados



3.3. Distribuição Atual de Pensionistas:

Ano-Base: 2021 Data-Base: 31/12/2020

Pensionistas	Item	Civil	Militar	Total
Executivo	Quantidade Quotas	8.816	2.881	11.697
	Nº Instituidores de Pensão	8.648	2.877	11.525
	Remuneração Média (R\$)	6.006,74	6.437,39	6.112,82
	Folha Mensal(R\$)	52.949.422,70	18.546.127,87	71.495.550,57
Assembleia	Quantidade Quotas	366	0	366
	Nº Instituidores de Pensão	365	0	365
	Remuneração Média (R\$)	11.388,70	0,00	11.388,70
	Folha Mensal(R\$)	4.168.263,26	0,00	4.168.263,26
Tribunal de Justiça	Quantidade Quotas	463	0	463
	Nº Instituidores de Pensão	462	0	462
	Remuneração Média (R\$)	11.604,67	0,00	11.604,67
	Folha Mensal(R\$)	5.372.961,33	0,00	5.372.961,33
Ministério Público	Quantidade Quotas	111	0	111
	Nº Instituidores de Pensão	108	0	108
	Remuneração Média (R\$)	23.456,32	0,00	23.456,32
	Folha Mensal(R\$)	2.603.651,43	0,00	2.603.651,43
Tribunal de Contas	Quantidade Quotas	94	0	94
	Nº Instituidores de Pensão	94	0	94
	Remuneração Média (R\$)	15.179,20	0,00	15.179,20
	Folha Mensal(R\$)	1.426.844,35	0,00	1.426.844,35
Quantidade de Quotas de Pensão		9.850	2.881	12.731
Quantidade de Instituidores de Pensão		9.677	2.877	12.554
Remuneração Média (R\$)		6.754,10	6.437,39	6.682,43
Folha Mensal R\$)		66.521.143,07	18.546.127,87	85.067.270,94

Gráfico V – Distribuição de Pensionistas:

Pensionistas

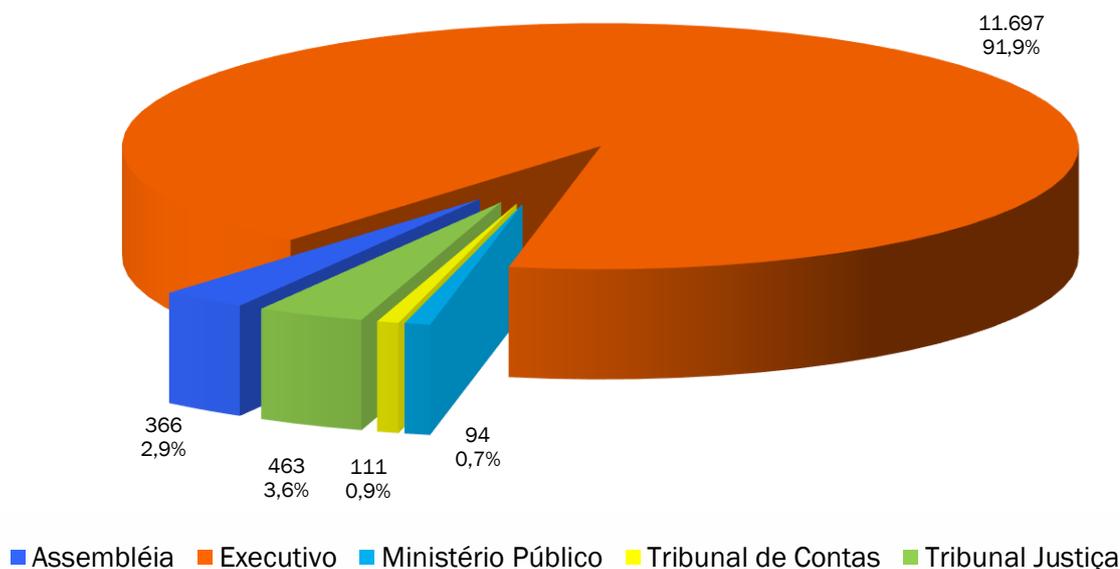
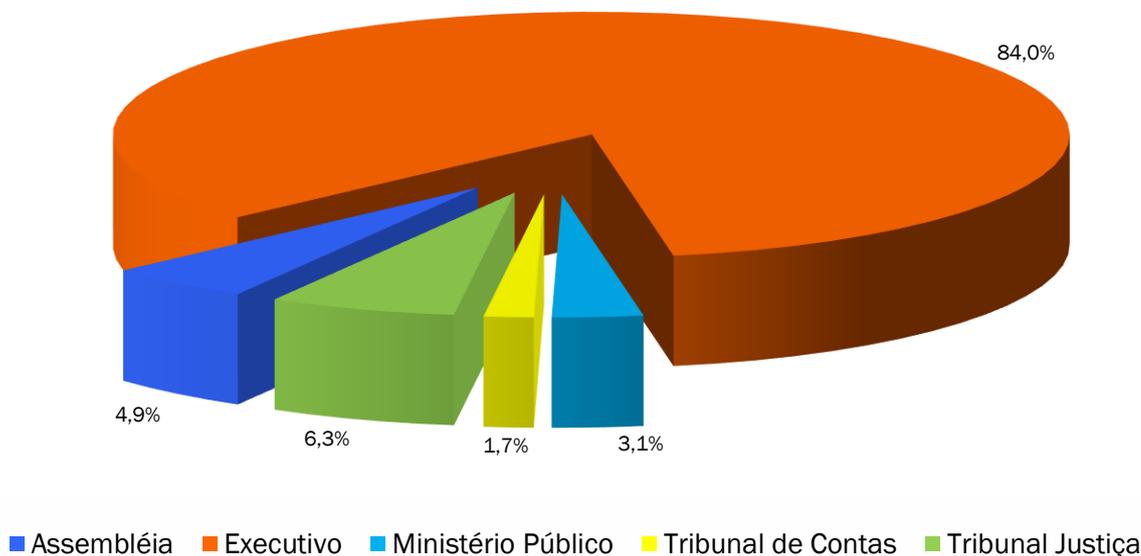


Gráfico VI – Distribuição da Folha dos Pensionistas:

Folha Mensal de Pensionistas



3.4. Distribuição de Segurados (Ativos + Aposentados + Pensionistas):

Ano-Base: 2021 Data-Base: 31/12/2020

Aposentados	Item	Civil	Militar	Total
Executivo	Quantidade	94.949	28.463	123.412
	Remuneração Média (R\$)	6.407,94	7.554,31	6.672,33
	Folha Mensal(R\$)	608.427.072,88	215.018.426,42	823.445.499,30
Assembleia	Quantidade	1.460	0	1.460
	Remuneração Média (R\$)	19.310,58	0,00	19.310,58
	Folha Mensal(R\$)	28.193.442,34	0,00	28.193.442,34
Tribunal de Justiça	Quantidade	8.462	0	8.462
	Remuneração Média (R\$)	10.676,20	0,00	10.676,20
	Folha Mensal(R\$)	90.341.966,62	0,00	90.341.966,62
Ministério Público	Quantidade	1.297	0	1.297
	Remuneração Média (R\$)	23.274,34	0,00	23.274,34
	Folha Mensal(R\$)	30.186.823,89	0,00	30.186.823,89
Tribunal de Contas	Quantidade	829	0	829
	Remuneração Média (R\$)	21.297,39	0,00	21.297,39
	Folha Mensal(R\$)	17.655.538,73	0,00	17.655.538,73
Quantidade de Servidores Ativos		106.997	28.463	135.460
Remuneração Média (R\$)		7.241,37	7.554,31	7.307,13
Folha Mensal R\$)		774.804.844,46	215.018.426,42	989.823.270,88

Gráfico VI – Distribuição de Segurados:

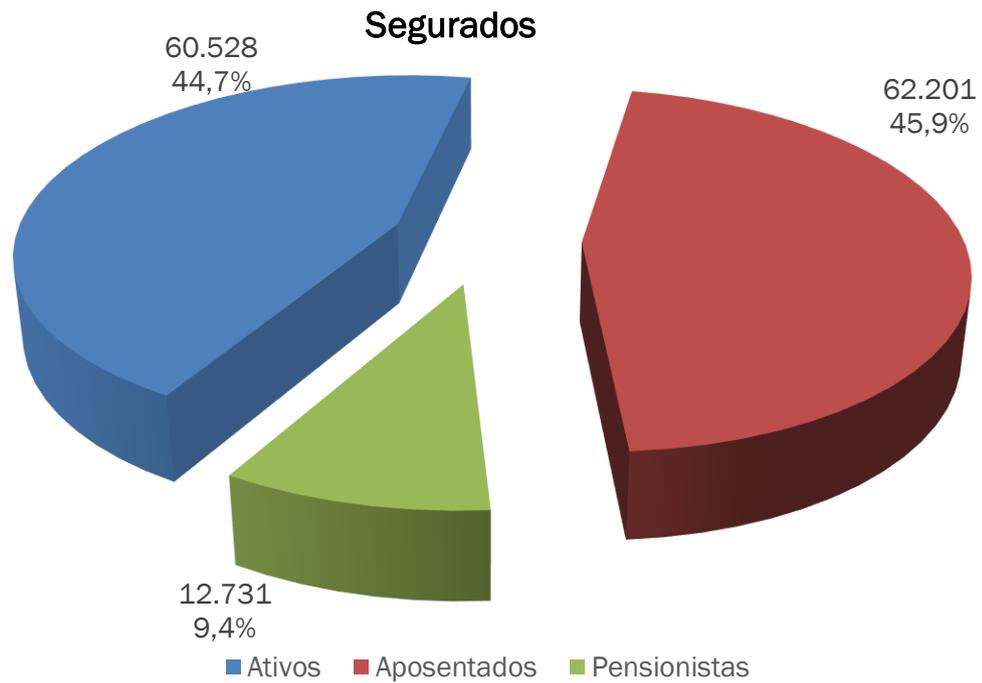
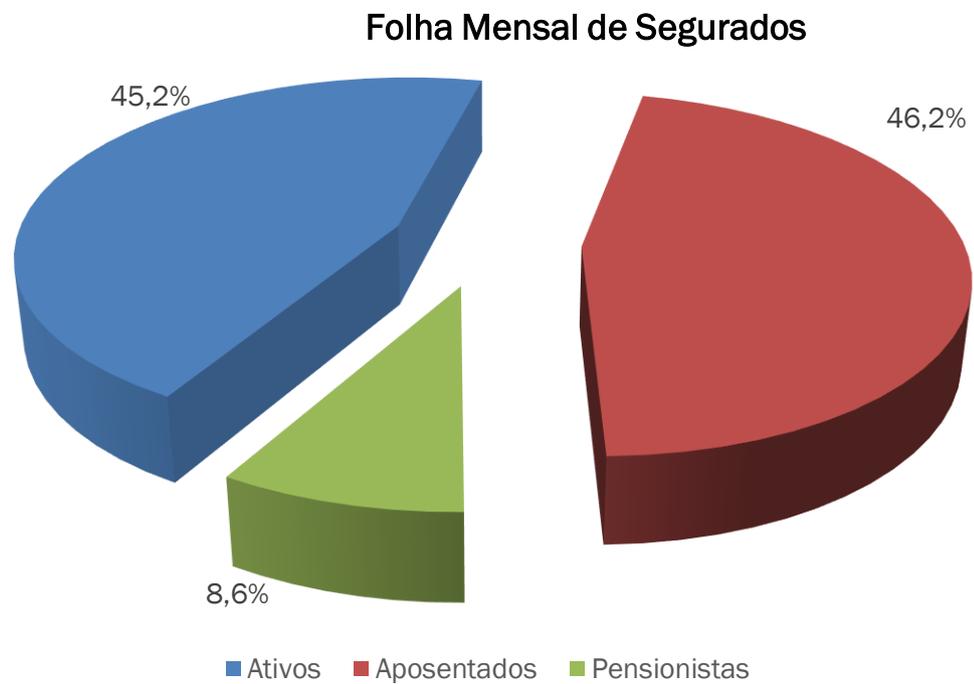


Gráfico VIII – Distribuição da Folha dos Segurados:



3.5. Médias Gerais dos Servidores Ativos - Consolidado:

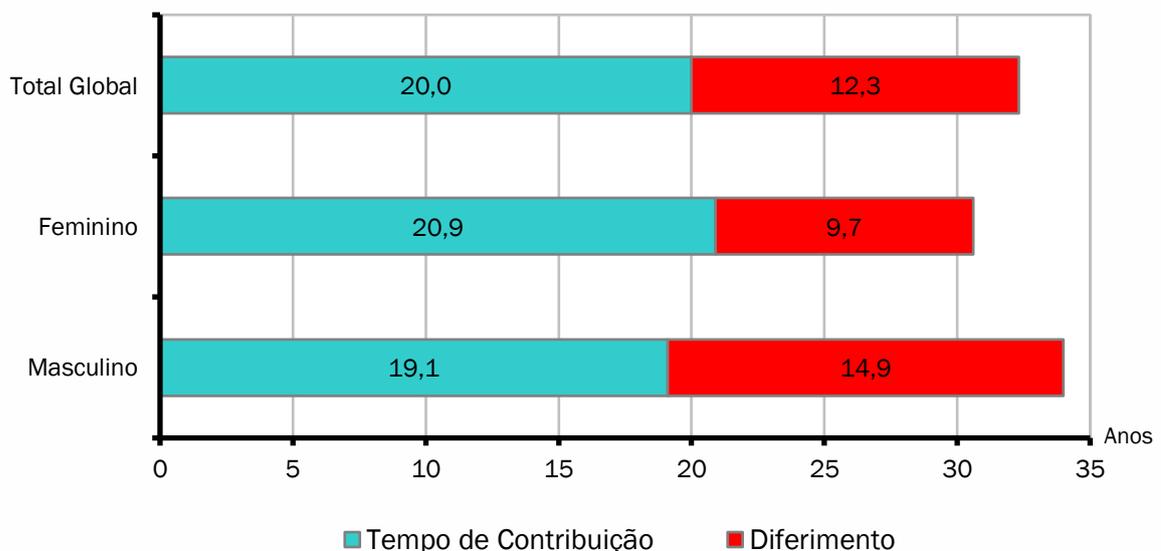
Ano-Base: 2021 Data-Base: 31/12/2020

Item	Masculino	Feminino	Total
Nº. de Servidores	30.473	30.055	60.528
Idade Média	43,2	45,1	44,1
Tempo de INSS Anterior	4,4	7,4	5,9
Tempo de Serviço Público	14,7	13,5	14,1
Tempo de Serviço Total	19,1	20,9	20,0
Diferimento Médio (*)	14,9	9,7	12,3
Remuneração Média (R\$)	8.502,02	6.264,62	7.391,05

(*) Diferimento é o tempo que ainda falta para o servidor cumprir com as exigências para aposentadoria

Gráfico V – Distribuição de Ativos por Sexo e Tempos Médios:

Servidores Ativos



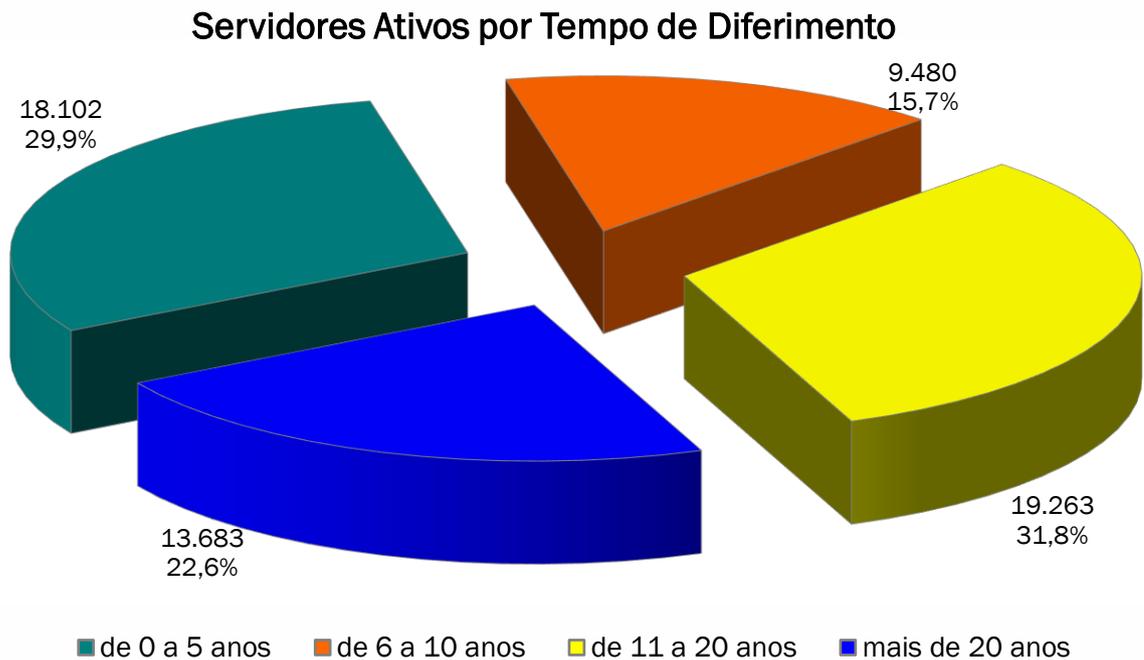
Na média, os servidores ativos já contribuíram com 61,9% ou 20,0 anos, do tempo total necessário para a aposentadoria, aproximadamente 32,3 anos no geral, sendo 30,6 anos para as mulheres e 34,0 anos para os homens.

3.6. Médias dos Servidores Ativos Iminentes:

Ano-Base: 2021 Data-Base: 31/12/2020

Item	Masc	Fem	Total
Nº. de Servidores	3.497	6.123	9.620
Idade Média	60,5	56,9	58,2
Tempo de Serviço Total	37,9	33,2	34,9
Remuneração Média (R\$)	11.679,34	7.176,26	8.813,19

Gráfico VI – *Distribuição de Ativos por Tempo de Diferimento:*



Servidores iminentes são servidores ativos que já cumpriram ou estão na iminência de cumprir com as exigências para concessão de benefício de aposentadoria.

Gráfico VII – *Distribuição de Ativos por Idade e Sexo:*

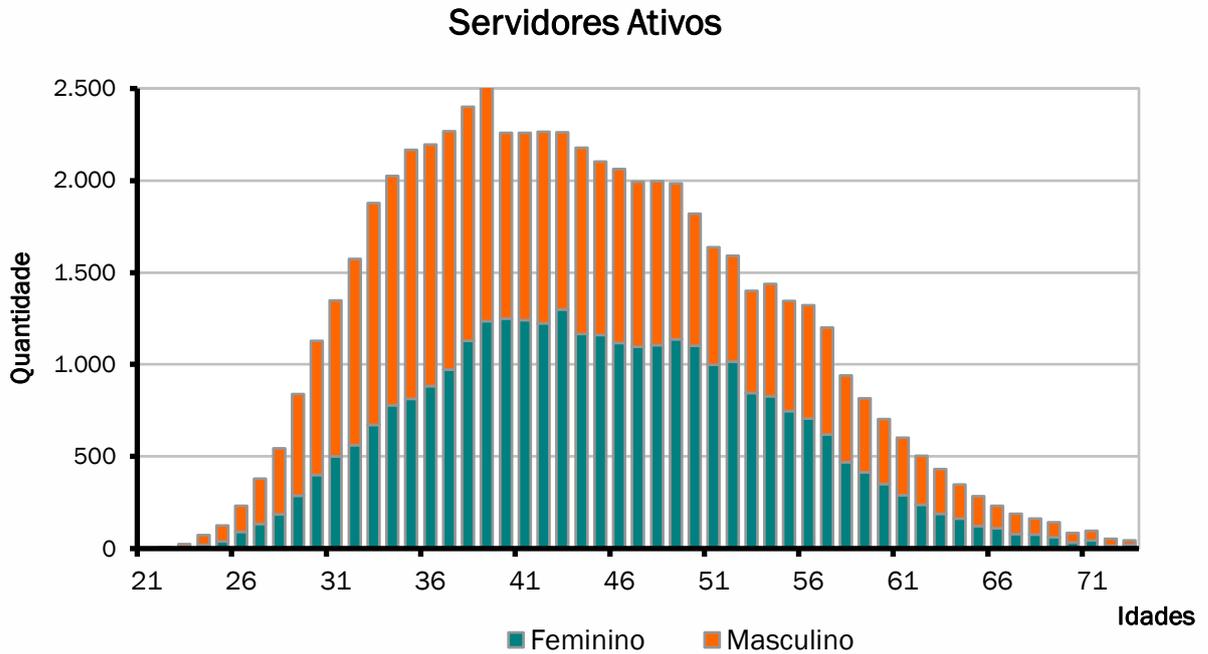


Gráfico VIII – *Projeção de Aposentadorias de Ativos por Ano:*





3.6. Aposentadorias Programadas (*):

Ano-Base: 2021 Data-Base: 31/12/2020

ANO	TIPO DE APOSENTADORIA			TOTAL GERAL	GRUPO TOTAL REMANESCENTE
	GERAL	MILITAR	PROFESSOR		
Até 2020	4.644	349	2.978	7.971	52.557
2021	930	155	564	1.649	50.908
2022	894	250	553	1.697	49.211
2023	975	299	736	2.010	47.201
2024	1.035	505	1.270	2.810	44.391
2025	989	270	706	1.965	42.426
2026	905	342	570	1.817	40.609
2027	906	358	683	1.947	38.662
2028	840	479	700	2.019	36.643
2029	831	56	786	1.673	34.970
2030	1.038	7	979	2.024	32.946
2031	998	60	490	1.548	31.398
2032	1.051	313	512	1.876	29.522
2033	1.159	445	446	2.050	27.472
2034	1.193	465	400	2.058	25.414
2035	1.201	51	397	1.649	23.765
2036	1.342	945	342	2.629	21.136
2037	1.331	40	356	1.727	19.409
2038	1.198	983	352	2.533	16.876
2039	1.245	288	288	1.821	15.055
2040	1.066	82	224	1.372	13.683
2041	992	1.199	208	2.399	11.284
2042	998	545	173	1.716	9.568
2043	868	1.200	137	2.205	7.363
2044	750	545	106	1.401	5.962
2045	669	183	95	947	5.015
2046	528	656	58	1.242	3.773
2047	476	836	49	1.361	2.412
2048	370	309	29	708	1.704
2049	270	146	17	433	1.271
2050	227	542	17	786	485
2051	182	0	8	190	295
2052	129	0	6	135	160
2053	76	0	1	77	83
2054	39	0	0	39	44
2055	25	0	0	25	19
2056	10	0	0	10	9
2057	8	0	0	8	1
2058	1	0	0	1	0
2059	0	0	0	0	0
2060	0	0	0	0	0
2061	0	0	0	0	0
Total	32.389	12.903	15.236	60.528	0

(*) Previsão das aposentadorias programadas do atual grupo de servidores ativos, sem reposição de massa.

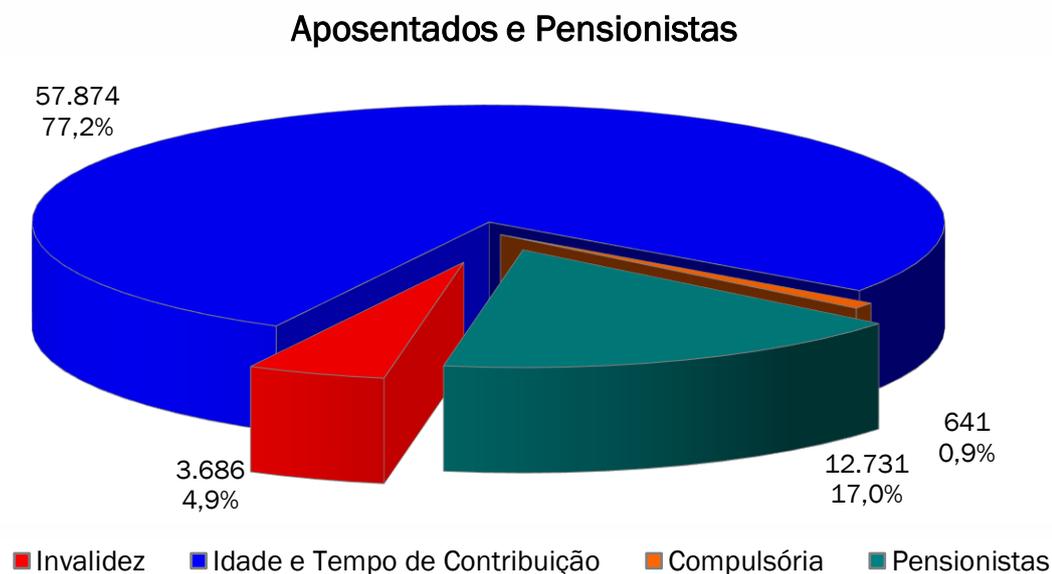
3.7. Médias Gerais dos Servidores Aposentados e Pensionistas:

Ano-Base: 2021 Data-Base: 31/12/2020

Benefícios	Item	Masculino	Feminino	Total
Invalidez	Nº Servidores	1.126	2.560	3.686
	Idade Média	67,5	68,3	68,0
	Benef. Médio (R\$)	7.923,07	4.411,96	5.484,54
Idade e Tempo de Contribuição	Nº. Servidores	22.474	35.400	57.874
	Idade Média	64,4	68,0	66,6
	Benef. Médio (R\$)	9.120,44	6.136,65	7.295,33
Pensionistas	Nº. de Quotas Pensão	2.762	9.969	12.731
	Idade Média	64,6	70,1	68,9
	Benef. Médio (R\$)	4.686,02	7.235,60	6.682,43
Compulsória	Nº. Servidores	307	334	641
	Idade Média	73,4	68,0	70,6
	Benef. Médio (R\$)	22.699,81	23.536,33	23.135,69
Total Geral	Nº. Servidores	26.669	48.263	74.932
	Idade Média	64,7	68,4	67,1
	Benef. Médio (R\$)	8.766,95	6.392,58	7.237,63

(*) Estes benefícios correspondem ao falecimento de 12.554 instituidores.

Gráfico IX – Distribuição de Beneficiários por Tipo de Benefício:





4. ELENCO DOS BENEFÍCIOS DO PLANO

4.1. Aposentadorias:

4.1.1. Entrada no sistema anterior a Reforma da Previdência de 2003 **(E.C. nº 41, 31/12/03):**

I) Idade e Tempo de Contribuição:

Contribuição Mínima:

Homem: 35 anos

Mulher: 30 anos

Idade:

Homem: 60 anos

Mulher: 55 anos

Serviço Público: 20 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial:

$RMI = P_A$

II) Especial (Funções de Magistério):

Contribuição Mínima:

Homem: 30 anos

Mulher: 25 anos

Serviço Público: 20 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial:

$RMI = P_A$



4.1.2. Entrada no sistema a qualquer época (Regra Geral):

I) Idade e Tempo de Contribuição:

Contribuição Mínima:
Homem: 35 anos
Mulher: 30 anos
Idade:
Homem: 60 anos
Mulher: 55 anos
Carreira: 10 anos
Cargo efetivo: 5 anos
 $RMI = M_E$
 M_E = Média das remunerações de contribuição

II) Especial (Funções de Magistério):

Contribuição Mínima:
Homem: 30 anos
Mulher: 25 anos
Idade Mínima:
Homem: 55 anos
Mulher: 50 anos
Carreira: 10 anos
Cargo efetivo: 5 anos
 $RMI = M_E$
 M_E = Média das remunerações de contribuição

III) Por Idade:

Idade Mínima:
Homem: 65anos
Mulher: 60 anos
Carreira: 10 anos
Cargo efetivo: 5 anos
 $RMI = M_E \cdot TC / CP$
 M_E = Média das remunerações de contribuição
TC = Tempo de contribuição na data de aposentadoria, limitado a 35 anos, se homem e 30 anos, se mulher.
CP = Coeficiente de Proporcionalidade, 35 anos, se homem e 30 anos, se mulher.

IV) Compulsória:

Idade Mínima:

Homem: 75 anos

Mulher: 75 anos

$RMI = M_E \cdot TC / CP$

M_E = Média das remunerações de contribuição

V) Aposentadoria por Invalidez:

Estar inválido – incapacitado para o trabalho

$RMI = M_E$

M_E = Média das remunerações de contribuição

4.2. Pensões:

I) Pensão por Morte de Ativo:

Falecimento do servidor ativo

$RMI = P_A$

Se $P_A <$ teto de benefícios do INSS (T)

e

$RMI = T + 70\% \cdot (P_A - T)$

Se $P_A >$ teto de benefícios do INSS (T)

II) Pensão por Morte de Inativo:

Falecimento do servidor inativo

$RMI = P_I$

Se $P_I <$ teto de benefícios do INSS (T)

e

$RMI = T + 70\% \cdot (P_I - T)$

Se $P_I >$ teto de benefícios do INSS (T)

P_I = Proventos na Inatividade



5. BASES FINANCEIRAS E BIOMÉTRICAS

5.1. Quanto aos Proventos e Remunerações dos Servidores:

As remunerações e os proventos informados dos servidores ativos e inativos, base de cálculo da presente avaliação, não sofreram acréscimo em relação à condição informada relativo a reposições de inflação.

5.2. Quanto ao cálculo da estimativa de compensação previdenciária com o INSS:

De acordo com a Lei nº. 9.796 de 05 de maio de 1999, que dispõe sobre a compensação previdenciária entre o Regime Geral de Previdência Social e os regimes de previdência dos servidores da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Para os efeitos desta avaliação atuarial consideramos que o valor da compensação representa 10% do VABF- Valor Atual dos Benefícios para os servidores civis e não consideramos compensação a receber dos militares.

5.3. Quanto às Despesas Administrativas:

O custeio das despesas administrativas corresponde a até 2% das remunerações e proventos dos servidores vinculados ao IPREV, conforme previsto no artigo 30 da Lei Complementar nº 412 de 26 de junho de 2008.

5.4. Regime Financeiro e Método de Financiamento:

Todos os benefícios previdenciários foram calculados pelo Regime Financeiro de Capitalização e pelo Método de Financiamento de Idade de Entrada Normal. A escolha deste regime financeiro e deste método de financiamento justifica-se pela opção técnica em dar a maior segurança possível ao plano previdenciário.



5.5. Taxa de Juros e Desconto Atuarial: 0% ao ano ou taxa nula

5.6. Tábuas Biométricas:

- a) Mortalidade Geral e de Inválidos (valores de q_x e q_x^i): IBGE-2018 (separada por sexo)
- b) Entrada em Invalidez (valores de i_x): Álvaro Vindas;
- c) Mortalidade de Ativos (valores de q_x^{aa}): combinação das tábuas anteriores, pelo método de HAMZA;
- d) Composição média de família (H_x), obtida para idade, a partir de experiência da ACTUARIAL.

5.7. Demais Hipóteses Atuariais:

- a) O crescimento real das remunerações utilizado foi de 2,03% ao ano;
- b) Não do adotado crescimento real dos proventos ou benefícios;
- c) A não aplicação de rotatividade para o grupo de servidores ativos vinculados ao RPPS justifica-se pela não adoção do critério de compensação previdenciária do mesmo em favor do RGPS, fato este que serviria para anular os efeitos da aplicação desta hipótese;
- d) Para cálculo das receitas e despesas futuras, não foram considerados efeitos de inflação;
- e) Para efeito de recomposição salarial e de benefícios, utilizou-se a hipótese de reposição integral dos futuros índices de inflação, o que representa o permanente poder aquisitivo das remunerações do servidor (fator de capacidade = 1);
- f) Não foi utilizada a hipótese de Gerações Futuras.



6. DADOS ADICIONAIS PARA O ESTUDO ATUARIAL

6.1. Situação Atual Informada:

Ano-Base: 2021 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.



7. RESULTADOS ATUARIAIS

7.1. 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%	
6. Benefícios Concedidos (1+..+5)	4.846.256.987,91	1075,19%	
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%
17. Benefícios a Conceder (7+..+16)	1.771.425.534,80	393,00%	61,44%
18. Custo Total - VABF (6+17)	6.617.682.522,71	1468,19%	
Valor Atual da Folha Futura	450.735.715,37		

7.2. Balanço Atuarial da Assembleia Legislativa:

Data-Base: 31/12/2020

Item	Valores (em R\$)	(% Folha)
1.Custo Total - VABF	6.617.682.522,71	1468,19%
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%
11. Déficit/Superávit Base (1) - (2+..10)	5.119.788.591,93	1135,87%



7.3. 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



7.4. 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%	
6. Benefícios Concedidos (1+..+5)	2.005.503.439,05	202,75%	
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%
17. Benefícios a Conceder (7+..+16)	2.354.358.082,46	238,03%	57,43%
18. Custo Total - VABF (6+17)	4.359.861.521,51	440,78%	
Valor Atual da Folha Futura	989.152.459,31		

7.5. Balanço Atuarial do Tribunal de Contas:

Data-Base: 31/12/2020

Item	Valores (em R\$)	(% Folha)
1.Custo Total - VABF	4.359.861.521,51	440,78%
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%
11. Déficit/Superávit Base (1) - (2+..10)	3.076.537.470,89	311,03%



7.6. 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



7.7. 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%	
6. Benefícios Concedidos (1+..+5)	1.584.063.505,96	42,95%	
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%
17. Benefícios a Conceder (7+..+16)	5.557.207.538,72	150,66%	49,68%
18. Custo Total - VABF (6+17)	7.141.271.044,68	193,61%	
Valor Atual da Folha Futura	3.688.564.733,70		

7.8. Balanço Atuarial do Ministério Público:

Data-Base: 31/12/2020

Item	Valores (em R\$)	(% Folha)
1.Custo Total - VABF	7.141.271.044,68	193,61%
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%
11. Déficit/Superávit Base (1) - (2+..10)	4.183.534.175,15	113,42%



7.9. 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



7.10. 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%	
6. Benefícios Concedidos (1+..+5)	6.423.016.113,18	59,36%	
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%
17. Benefícios a Conceder (7+..+16)	18.082.085.444,00	167,14%	58,43%
18. Custo Total - VABF (6+17)	24.505.101.557,18	226,50%	
Valor Atual da Folha Futura	10.818.874.114,57		

7.11. Balanço Atuarial do Tribunal Justiça:

Data-Base: 31/12/2020

Item	Valores (em R\$)	(% Folha)
1.Custo Total - VABF	24.505.101.557,18	226,50%
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%
11. Déficit/Superávit Base (1) - (2+..10)	16.087.916.608,38	148,70%



7.12. 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



7.13. 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%	
6. Benefícios Concedidos (1+..+5)	82.324.150.725,18	220,15%	
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%
17. Benefícios a Conceder (7+..+16)	74.695.242.513,11	199,76%	67,38%
18. Custo Total - VABF (6+17)	157.019.393.238,29	419,91%	
Valor Atual da Folha Futura	37.393.667.262,78		

7.14. Balanço Atuarial do Executivo Pessoal Civil:

Data-Base: 31/12/2020

Item	Valores (em R\$)	(% Folha)
1.Custo Total - VABF	157.019.393.238,29	419,91%
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%
11. Déficit/Superávit Base (1) - (2+..10)	121.032.444.366,18	323,67%



7.15. 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



7.16. 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%	
6. Benefícios Concedidos (1+..+5)	97.182.990.771,28	182,19%	
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%
17. Benefícios a Conceder (7+..+16)	102.460.319.113,09	192,08%	64,11%
18. Custo Total - VABF (6+17)	199.643.309.884,37	374,27%	
Valor Atual da Folha Futura	53.340.994.285,73		

7.17. Balanço Atuarial do Pessoal Civil Consolidado:

Data-Base: 31/12/2020

Item	Valores (em R\$)	(% Folha)
1.Custo Total - VABF	199.643.309.884,37	374,27%
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%
11. Déficit/Superávit Base (1) - (2+..10)	149.500.221.212,54	280,27%



7.18. 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



7.19. 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%	
6. Benefícios Concedidos (1+..+5)	35.437.476.505,20	158,10%	
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%
17. Benefícios a Conceder (7+..+16)	43.537.013.687,51	194,22%	91,86%
18. Custo Total - VABF (6+17)	78.974.490.192,71	352,32%	
Valor Atual da Folha Futura	22.415.759.438,61		

7.20. Balanço Atuarial do Pessoal Militar:

Data-Base: 31/12/2020

Item	Valores (em R\$)	(% Folha)
1.Custo Total - VABF	78.974.490.192,71	352,32%
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%
11. Déficit/Superávit Base (1) - (2+..10)	68.328.513.995,48	304,82%



7.21. 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



7.22. 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%	
6. Benefícios Concedidos (1+..+5)	132.620.467.276,48	175,06%	
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%
17. Benefícios a Conceder (7+..+16)	145.997.332.800,60	192,73%	72,31%
18. Custo Total - VABF (6+17)	278.617.800.077,08	367,79%	
Valor Atual da Folha Futura	75.756.753.724,34		

7.23. Balanço Atuarial do Pessoal Civil e Militar:

Data-Base: 31/12/2020

Item	Valores (em R\$)	(% Folha)
1.Custo Total - VABF	278.617.800.077,08	367,79%
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%
11. Déficit/Superávit Base (1) - (2+..10)	217.828.735.208,02	287,54%



7.24. 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

8. PARECER ATUARIAL

A presente avaliação atuarial foi realizada especificamente para dimensionar a situação financeiro-atuarial do **IPREV – Instituto de Previdência do Estado de Santa Catarina**, de acordo com metodologia, hipóteses e premissas citadas anteriormente, com os dados cadastrais dos servidores fornecidos pelo Instituto.

Este trabalho já contempla as novas normas e procedimentos atuariais previstos na Portaria nº 464/2018 e utiliza as bases de dados cadastrais e financeiros posicionados em 31/12/2020.

Os cálculos foram realizados em conformidade a Nota Técnica Atuarial, enviada a Secretaria da Previdência Social, conforme previsto no artigo 8º da Portaria nº 464 de 19 de novembro de 2018 e Instrução Normativa nº 05 de 21 de dezembro de 2018.

Tábuas Biométricas Utilizadas

Mortalidade Geral (morte/sobrevivência de válidos/ inválidos): IBGE – 2018 - Separada por sexo

Entrada em Invalidez: Álvaro Vindas

Dados Cadastrais

A base de dados contendo o cadastro de servidores ativos, aposentados, pensionistas e seus dependentes enviados para a avaliação atuarial, foi comparada com padrões mínimos e máximos aceitáveis na data base da avaliação. Depois de feitas as análises, consideramos os dados suficientes e completos para a realização da avaliação atuarial.

Os dados referentes ao tempo de contribuição anterior à admissão no Governo do Estado não foram informados na base de dados. Portanto, nesta avaliação foi adotada estimativa de tempo de serviço anterior à admissão, considerando a idade de 25 anos de início de contribuição.

Estimativa de Compensação Financeira

De acordo com a Lei nº. 9.796 de 05 de maio de 1999, que dispõe sobre a compensação previdenciária entre o Regime Geral de Previdência Social e os regimes de previdência dos servidores da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

Para os efeitos desta avaliação atuarial consideramos que o valor da compensação representa 10% do VABF- Valor Atual dos Benefícios para os servidores civis e não consideramos compensação a receber dos militares.



Resultados da Avaliação

O custo do Plano Previdenciário do Pessoal Civil e Militares é de R\$ 278,618 bilhões, considerando o valor atual dos direitos deste Fundo de R\$ 60,789 bilhões, temos um déficit de R\$ 217,829 bilhões.

Item	dez/18 (*)	dez/19	dez/20
Custo Total do Plano (em R\$)	206.776.227.248,47	263.030.368.029,03	278.617.800.077,08
Pessoal Civil	158.454.999.280,10	198.204.718.217,92	199.643.309.884,37
Militares	48.321.227.968,37	64.825.649.811,11	78.974.490.192,71
Déficit/Superávit Atuarial (em R\$)	158.292.680.530,11	196.479.475.266,57	217.828.735.208,02
Pessoal Civil	122.343.329.544,03	146.781.739.278,70	149.500.221.212,54
Militares	35.949.350.986,08	49.697.735.987,87	68.328.513.995,48

(*) Avaliação realizada por outra consultoria atuarial.

A variação mais significativa na comparação de dez/2020 com dez/2019 foi nos resultados dos militares. Esta variação é decorrente do aumento da folha de militares estimada em 12,7% no exercício.

Crescimento das Remunerações de Ativos e de Proventos de Inativos

Avaliamos o crescimento real das remunerações dos servidores ativos pela média salarial por idade e obtivemos o valor médio de 2,03% ao ano. Este percentual foi usado como hipótese de crescimento nesta avaliação. Nesta avaliação, não consideramos crescimento real de benefícios de aposentados e pensionistas.

Custeio Administrativo

O custeio das despesas administrativas corresponde a até 2% das remunerações e proventos dos servidores vinculados ao IPREV, conforme previsto no artigo 30 da Lei Complementar nº 412 de 26 de junho de 2008.

Considerações Finais

Por fim, salientamos que os resultados desta avaliação atuarial são extremamente sensíveis às variações das hipóteses e premissas utilizadas nos cálculos e que, modificações futuras destes fatores, poderão implicar variações substanciais nos resultados atuariais.

Curitiba, 26 de janeiro de 2021.

Luiz Cláudio Kogut
Atuário - Miba 1.308

ACTUARIAL – ASSESSORIA E CONSULTORIA ATUARIAL LTDA



ANEXO I

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS

IPREV – Instituto de Previdência do Estado de Santa Catarina (Pessoal Civil + Militares)

Ano-Base: 2021 Data-Base: 31/12/2020

Contas	Discriminação	Valores (em R\$)
2.2.7.2.1.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo - Consolidação	217.828.735.208,02
2.2.7.2.1.01.00	Plano Financeiro - Provisão Benefícios Concedidos	0,00
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	Plano Financeiro - Provisão Benefícios a Conceder	0,00
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	Plano Financeiro - Provisão Benefícios Concedidos	0,00
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	Plano Previdenciário – Provisões de Benefícios Concedidos	115.508.501.388,94
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	Plano Previdenciário – Provisões de Benefícios a Conceder	102.320.233.819,08
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	Plano Previdenciário – Plano de Amortização	0,00
2.2.7.2.1.05.01	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	0,00
2.2.7.2.1.07.00	Provisões Atuariais para Ajustes do Plano Previdenciário	0,00
2.2.7.2.1.07.01	Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário	0,00

Fonte: ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda.
Atuário Responsável: Luiz Claudio Kogut – MIBA 1.308



ANEXO II PROJEÇÃO ATUARIAL DO RREO

GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL 2020 a 2095

RREO – Anexo 10 (LRF art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d "anterior" + c)
2020	-	-	-	-
2021	2.760.363.922,56	7.854.494.579,93	(5.094.130.657,38)	-
2022	2.724.844.899,39	7.951.948.681,73	(5.227.103.782,34)	-
2023	2.690.284.593,40	8.025.789.253,42	(5.335.504.660,02)	-
2024	2.644.174.743,93	8.095.436.154,11	(5.451.261.410,18)	-
2025	2.582.328.189,69	8.183.245.710,72	(5.600.917.521,03)	-
2026	2.526.329.190,60	8.192.898.585,14	(5.666.569.394,55)	-
2027	2.471.584.975,02	8.175.763.232,16	(5.704.178.257,14)	-
2028	2.409.450.286,67	8.147.406.843,70	(5.737.956.557,03)	-
2029	2.346.819.929,79	8.106.494.792,35	(5.759.674.862,56)	-
2030	2.280.944.634,66	7.994.728.616,22	(5.713.783.981,56)	-
2031	2.202.156.796,66	7.872.538.186,88	(5.670.381.390,22)	-
2032	2.127.905.410,40	7.731.160.488,91	(5.603.255.078,51)	-
2033	2.047.885.676,16	7.613.728.159,46	(5.565.842.483,31)	-
2034	1.961.941.242,22	7.509.374.950,06	(5.547.433.707,84)	-
2035	1.872.479.267,49	7.410.026.765,05	(5.537.547.497,56)	-
2036	1.779.972.224,15	7.257.015.764,42	(5.477.043.540,28)	-
2037	1.678.492.675,43	7.200.760.030,77	(5.522.267.355,34)	-
2038	1.576.989.691,00	7.035.936.200,70	(5.458.946.509,70)	-
2039	1.477.719.118,13	6.956.505.084,99	(5.478.785.966,86)	-
2040	1.375.124.592,68	6.828.097.326,60	(5.452.972.733,92)	-
2041	1.282.584.450,27	6.645.357.106,01	(5.362.772.655,74)	-
2042	1.193.428.557,44	6.555.252.284,94	(5.361.823.727,50)	-
2043	1.104.689.662,91	6.399.302.935,35	(5.294.613.272,45)	-
2044	1.024.155.003,50	6.298.555.156,79	(5.274.400.153,29)	-
2045	950.953.921,51	6.127.567.418,28	(5.176.613.496,77)	-
2046	882.195.418,09	5.920.632.164,44	(5.038.436.746,35)	-
2047	821.883.753,18	5.738.185.303,00	(4.916.301.549,82)	-
2048	764.948.284,94	5.563.355.088,41	(4.798.406.803,47)	-
2049	714.735.125,44	5.342.615.339,48	(4.627.880.214,04)	-
2050	668.604.698,75	5.104.637.079,47	(4.436.032.380,72)	-
2051	625.719.353,94	4.900.432.690,63	(4.274.713.336,69)	-
2052	586.167.264,31	4.653.417.093,28	(4.067.249.828,97)	-
2053	549.818.817,68	4.408.791.283,56	(3.858.972.465,88)	-
2054	515.958.686,09	4.167.853.679,96	(3.651.894.993,87)	-
2055	484.128.723,69	3.931.442.776,52	(3.447.314.052,84)	-
2056	453.569.337,26	3.700.647.048,38	(3.247.077.711,12)	-
2057	424.298.689,38	3.475.661.363,74	(3.051.362.674,36)	-
2058	396.036.810,31	3.257.035.981,71	(2.860.999.171,40)	-
2059	368.919.906,20	3.044.855.594,16	(2.675.935.687,96)	-
2060	342.828.157,95	2.839.481.290,86	(2.496.653.132,91)	-
2061	317.755.724,08	2.641.128.652,53	(2.323.372.928,45)	-
2062	293.717.698,94	2.449.978.056,45	(2.156.260.357,51)	-
2063	270.726.684,30	2.266.200.471,37	(1.995.473.787,07)	-
2064	248.791.640,61	2.089.946.986,57	(1.841.155.345,96)	-
2065	227.915.720,67	1.921.335.519,58	(1.693.419.798,91)	-



ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d "anterior" + c)
2066	208.097.607,82	1.760.454.533,90	(1.552.356.926,09)	-
2067	189.331.845,74	1.607.362.631,84	(1.418.030.786,10)	-
2068	171.609.221,27	1.462.085.414,77	(1.290.476.193,50)	-
2069	154.916.856,54	1.324.612.090,19	(1.169.695.233,65)	-
2070	139.239.648,49	1.194.907.587,56	(1.055.667.939,07)	-
2071	124.561.237,48	1.072.919.225,50	(948.357.988,03)	-
2072	110.865.000,14	958.583.472,97	(847.718.472,84)	-
2073	98.134.404,02	851.830.772,79	(753.696.368,77)	-
2074	86.352.493,96	752.581.137,50	(666.228.643,54)	-
2075	75.501.222,87	660.741.778,55	(585.240.555,68)	-
2076	65.560.380,80	576.198.313,71	(510.637.932,91)	-
2077	56.506.484,38	498.808.586,85	(442.302.102,47)	-
2078	48.312.236,43	428.397.571,08	(380.085.334,65)	-
2079	40.946.699,71	364.759.197,56	(323.812.497,85)	-
2080	34.375.548,25	307.660.192,92	(273.284.644,67)	-
2081	28.561.082,88	256.840.206,14	(228.279.123,27)	-
2082	23.462.451,27	212.011.092,96	(188.548.641,69)	-
2083	19.036.448,23	172.860.806,06	(153.824.357,83)	-
2084	15.237.843,46	139.054.064,99	(123.816.221,53)	-
2085	12.019.129,06	110.230.313,87	(98.211.184,81)	-
2086	9.330.409,97	86.001.408,72	(76.670.998,76)	-
2087	7.119.447,20	65.951.248,09	(58.831.800,90)	-
2088	5.332.126,11	49.639.246,03	(44.307.119,92)	-
2089	3.913.683,56	36.611.781,82	(32.698.098,26)	-
2090	2.810.383,37	26.415.189,04	(23.604.805,68)	-
2091	1.970.548,70	18.606.115,48	(16.635.566,79)	-
2092	1.346.011,02	12.764.412,09	(11.418.401,07)	-
2093	893.351,32	8.506.111,76	(7.612.760,44)	-
2094	574.564,35	5.490.446,78	(4.915.882,43)	-
2095	357.027,19	3.421.835,16	(3.064.807,97)	-

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2020 e oficialmente enviada para a Secretaria de Previdência.
2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Item	Valor
Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2020
Nº de Servidores Ativos	60.528
Folha Salarial de Ativos	R\$447.365.288,39
Idade Média de Ativos	44,1 anos
Nº de Servidores Inativos	74.755
Folha dos Inativos	R\$549.543.777,96
Idade Média de Inativos	67,1 anos
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	2,03% ao ano
Crescimento Real de Proventos de Inativos	0,00% ao ano
Taxa Média de Inflação	Não considerada
Taxa de Crescimento do PIB	Não considerada
Taxa de Juros Real	0,00% ao ano
Experiência de Mortalidade e Sobrevivência de Válidos e Inválidos	IBGE 2018 Separada por Sexo
Experiência de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas
Gerações Futuras ou Novos Entrados	Não considerada

Fonte: ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda
 Atuário Responsável: Luiz Cláudio Kogut – MIBA 1.308



ANEXO III DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DO DRAA

Anexo III.2. Demonstrativo Resultados da Avaliação Atuarial Civil:

Ano-Base: 2021 Data-Base: 31/12/2020

PESSOAL CIVIL	FUNDO PREVIDENCIÁRIO			FUNDO FINANCEIRO
	Geração Atual	Geração Futura	Total (GA+GF)	Geração Atual
VALOR ATUAL DOS SALÁRIOS FUTUROS	53.340.994.285,73	0,00	53.340.994.285,73	0,00
ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS	0,00	0,00	0,00	0,00
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00
Aplicações em Enquadramento - RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00
Demais Bens, direitos e ativos	0,00	0,00	0,00	0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	83.791.959.900,31	0,00	83.791.959.900,31	0,00
VALOR ATUAL BENEFÍCIOS FUTUROS - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	97.182.990.771,28	0,00	97.182.990.771,28	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	63.116.118.192,65	0,00	63.116.118.192,65	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	17.924.207.729,85	0,00	17.924.207.729,85	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	4.387.232.697,25	0,00	4.387.232.697,25	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	11.755.432.151,53	0,00	11.755.432.151,53	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	13.391.030.870,97	0,00	13.391.030.870,97	0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	3.101.155.786,09	0,00	3.101.155.786,09	0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	571.576.007,75	0,00	571.576.007,75	0,00
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	9.718.299.077,13	0,00	9.718.299.077,13	0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER	65.708.261.312,23	0,00	65.708.261.312,23	0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	102.460.319.113,09	0,00	102.460.319.113,09	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	70.484.364.238,84	0,00	70.484.364.238,84	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	19.322.282.120,84	0,00	19.322.282.120,84	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	2.123.675.855,44	0,00	2.123.675.855,44	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Ativos	1.234.713.555,03	0,00	1.234.713.555,03	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	9.295.283.342,94	0,00	9.295.283.342,94	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER	36.752.057.800,86	0,00	36.752.057.800,86	0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	14.935.478.411,12	0,00	14.935.478.411,12	0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	7.467.739.196,98	0,00	7.467.739.196,98	0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	3.710.773.064,29	0,00	3.710.773.064,29	0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	392.035.217,16	0,00	392.035.217,16	0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	10.246.031.911,31	0,00	10.246.031.911,31	0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI	0,00	0,00	0,00	0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	0,00	0,00	0,00	0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	0,00	0,00	0,00	0,00
RESULTADO ATUARIAL	-149.500.221.212,54	0,00	-149.500.221.212,54	0,00
Déficit Atuarial	149.500.221.212,54	0,00	149.500.221.212,54	0,00
Equilíbrio Atuarial	0,00	0,00	0,00	0,00
Superávit Atuarial	0,00	0,00	0,00	0,00



Anexo III.2. Demonstrativo Resultados da Avaliação Atuarial Militar:

Ano-Base: 2021 Data-Base: 31/12/2020

PESSOAL MILITAR	FUNDO MILITAR			FUNDO FINANCEIRO
	Geração Atual	Geração Futura	Total (GA+GF)	Geração Atual
VALOR ATUAL DOS SALÁRIOS FUTUROS	22.415.759.438,61	0,00	22.415.759.438,61	0,00
ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS	0,00	0,00	0,00	0,00
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00
Aplicações em Enquadramento - RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00
Demais Bens, direitos e ativos	0,00	0,00	0,00	0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	31.716.541.488,63	0,00	31.716.541.488,63	0,00
VALOR ATUAL BENEFÍCIOS FUTUROS - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	35.437.476.505,20	0,00	35.437.476.505,20	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	31.336.183.164,98	0,00	31.336.183.164,98	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	4.101.293.340,22	0,00	4.101.293.340,22	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	3.720.935.016,57	0,00	3.720.935.016,57	0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	3.290.299.219,01	0,00	3.290.299.219,01	0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	430.635.797,56	0,00	430.635.797,56	0,00
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	0,00	0,00	0,00	0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER	36.611.972.506,85	0,00	36.611.972.506,85	0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	43.537.013.687,51	0,00	43.537.013.687,51	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	37.163.434.521,54	0,00	37.163.434.521,54	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	1.009.164.532,69	0,00	1.009.164.532,69	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Ativos	587.993.261,22	0,00	587.993.261,22	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	4.776.421.372,06	0,00	4.776.421.372,06	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER	6.925.041.180,66	0,00	6.925.041.180,66	0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	2.353.654.740,37	0,00	2.353.654.740,37	0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	4.008.122.919,48	0,00	4.008.122.919,48	0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	563.263.520,81	0,00	563.263.520,81	0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	0,00	0,00	0,00	0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI	0,00	0,00	0,00	0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	0,00	0,00	0,00	0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	0,00	0,00	0,00	0,00
RESULTADO ATUARIAL	-68.328.513.995,48	0,00	-68.328.513.995,48	0,00
Déficit Atuarial	68.328.513.995,48	0,00	68.328.513.995,48	0,00
Equilíbrio Atuarial	0,00	0,00	0,00	0,00
Superávit Atuarial	0,00	0,00	0,00	0,00