

AUDIÊNCIA PÚBLICA
NOBRES - MT
04/07/2024

Reavaliação Atuarial/2024

Data focal: 31/12/2023

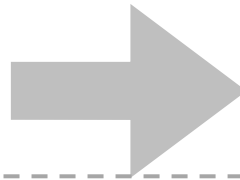
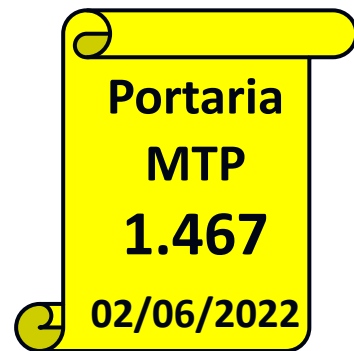
PREVI-NOBRES

A TRANQUILIDADE
DO SEU FUTURO,
NOSSO COMPROMISSO



ATUARIAL
CONSULTORIA & INVESTIMENTO

Portaria MTP 1.467/2022 - Reavaliação Atuarial



Normas aplicáveis às
avaliações atuariais dos RPPS



Equilíbrio Financeiro e Atuarial

Plano de Custeio

- *Custo Normal (Ente e Servidor Ativo);*
- *Contribuição dos Proventos (Benefícios);*
- *Plano de Amortização(Ente);*
- *Crédito de Parcelamento;*
- *Custeio Administrativo*



Plano de Benefícios

- *Obrigações Previdenciárias (BC + BAC)*
- *Custo Administrativo.*



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Igor França Garcia
Atuário e Consultor de Investimentos

DATA FOCAL - Portaria MTP 1.467/2022

Artigo 26º

Portaria MTP 1.467/2022

EM 31/12/2023

- PLANO DE CUSTEIO VIGENTE:
 - 1-CN Ente e Segurado;
 - 2-Plano de Amortização/Déficit;
 - 3-Teto de Contribuição dos Proventos;
 - 4-Método de arrecadação
(Fixo ou Progressivo)
- ATIVOS DO PLANO
- PLANO DE BENEFÍCIOS (regras de concessão de Aposentadoria/Pensão)

Reavaliação
Atuarial
realizada
em 2024

DATA FOCAL:
31/12/2023

NORMAS VIGENTES NA DATA FOCAL 31/12/2023

Custo Normal Ente	16,26% Lei nº 1.623/2021
Custo Normal Segurado	14,00% Lei nº 1.599/2021
Teto de Isenção de Contribuição dos Proventos	R\$ 7.507,49 (Teto INSS) Lei nº 1.599/2021
Plano de Amortização	Lei nº 1.623/2021
Ativos do Plano	R\$ 40.753.505,65
Plano de Benefício	Lei nº 1.325/2014 (EC 20/1998)
Pensão por Morte	Vitalícia a partir dos 44 anos. Benefício 50%



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Influências sobre o Equilíbrio Financeiro e Atuarial

Hipóteses Biométricas



Probabilidade:
Morte e Invalidez

*Expectativa de
Vida dos Segurados*

Hipóteses Econômicas



Projeção:
Rentabilidade + Inflação

*Projeção de
Rentabilidade a
Longo Prazo
(RECEITA)*

Hipóteses Financeiras



Reajuste:
Remunerações e
dos Benefícios

*Crescimento das
Remunerações e
dos Benefícios a
Longo Prazo
(Aumento DESPESA)*

Hipóteses Demográficas

PERFIL DOS SEGURADOS:

- Sexo,
- Idade,
- Remuneração,
- Tempo de serviço passado (anterior RPPS)



Base de Dados



Reavaliação
Atuarial/
2024

data focal
31/12/2023



ATUARIAL
CONSULTORIA

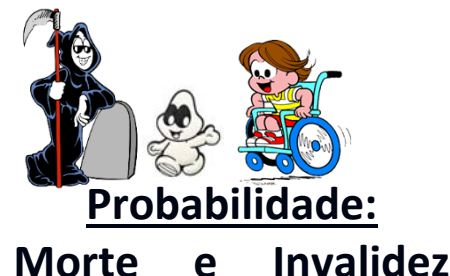
www.atuarialconsultoria.com.br

Igor França Garcia
Atuário e Consultor de Investimentos

Influências sobre o Equilíbrio Financeiro e Atuarial

Hipóteses Biométricas

*Expectativa de
Vida dos
Segurados*



VARIAÇÃO DAS PROVISÕES POR TÁBUA BIOMÉTRICA - Expectativa de Vida

TÁBUA BIOMÉTRICA	Expectativa de Vida	CUSTO NORMAL	Provisão Matemática Benefícios Concedidos	Provisão Matemática Benefícios a Conceder	Déficit Atuarial
IBGE 2022 - Masculino e IBGE 2022 - Feminino	75,5	32,32%	70.239.076,82	68.968.117,45	(98.453.688,62)
IBGE 2021 - Masculino e IBGE 2021 - Feminino	77,0	32,56%	72.185.760,72	71.016.982,56	(102.449.237,63)
IBGE 2017 - Masculino e IBGE 2017 - Feminino	76,1	32,45%	71.144.814,91	69.706.280,68	(100.097.589,94)
IBGE 2010 - Masculino e IBGE 2010 - Feminino	70,5	32,29%	68.967.971,28	66.359.312,41	(94.573.778,04)

Reavaliação Atuarial/2024 - data focal 31/12/2023, PREVI-NOBRES, pág. 160.



ATUARIAL
CONSULTORIA
www.atuarialconsultoria.com.br

Igor França Garcia
Atuário e Consultor de Investimentos

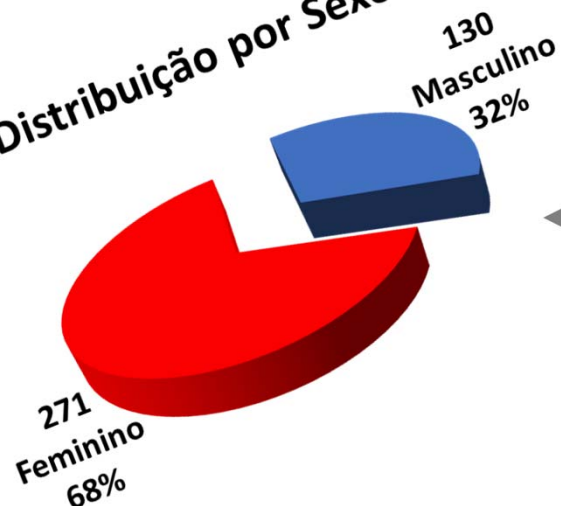
Hipóteses Demográficas



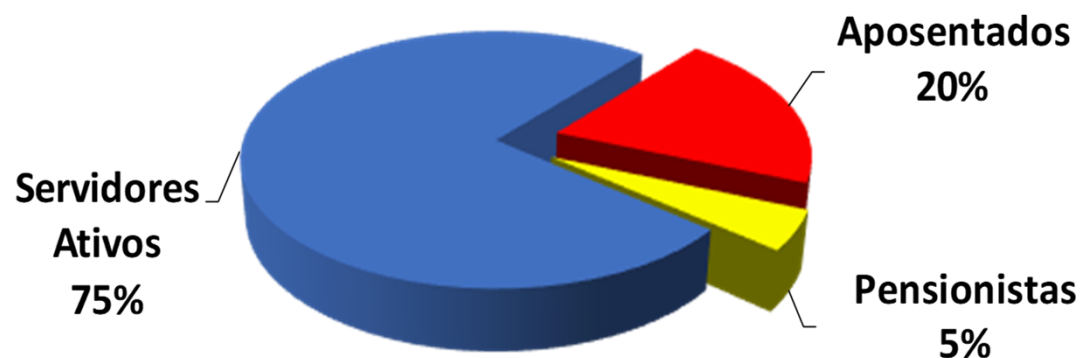
Base de Dados – Segurados/2024

Tipo de Segurado	Quantidade	%	Remuneração Média	Idade Média
Servidores Ativos	401	75,1%	4.097,55	45,9
Aposentados	107	20,0%	3.840,83	66,7
Pensionistas	26	4,9%	2.107,80	59,3
GERAL	534	100,0%		

Distribuição por Sexo



Distribuição por Tipo de Segurado



Reavaliação Atuarial/2024 - data focal 31/12/2023, PREVI-NOBRES, pág. 72.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Igor França Garcia

Atuário e Consultor de Investimentos

Hipóteses Demográficas



Base de Dados – Segurados/2024

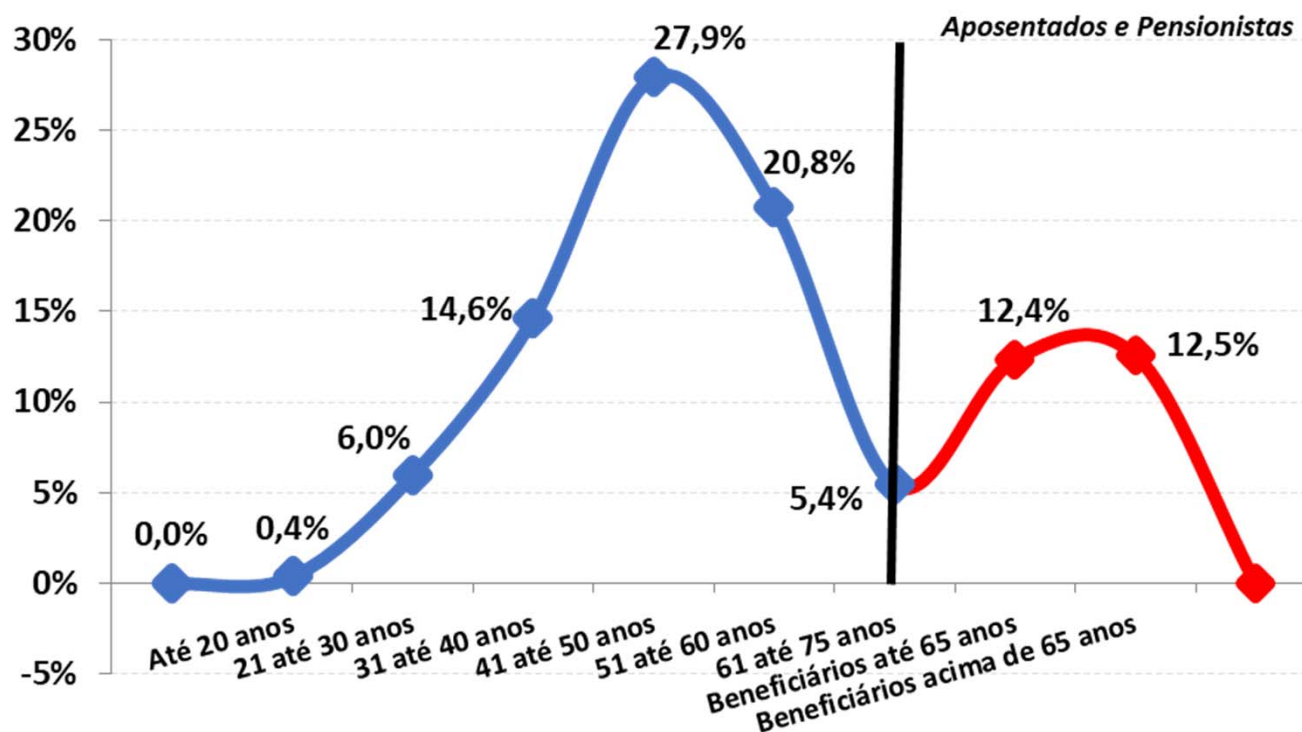
**PREVI-
NOBRES/2024**

3,0

Contribuintes por Benefício

Reavaliação Atuarial/2024,
data focal 31/12/2023,
PREVI-NOBRES,
pág. 77.

Distribuição Demográfica dos Segurados



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Igor França Garcia

Atuário e Consultor de Investimentos

Hipóteses Demográficas

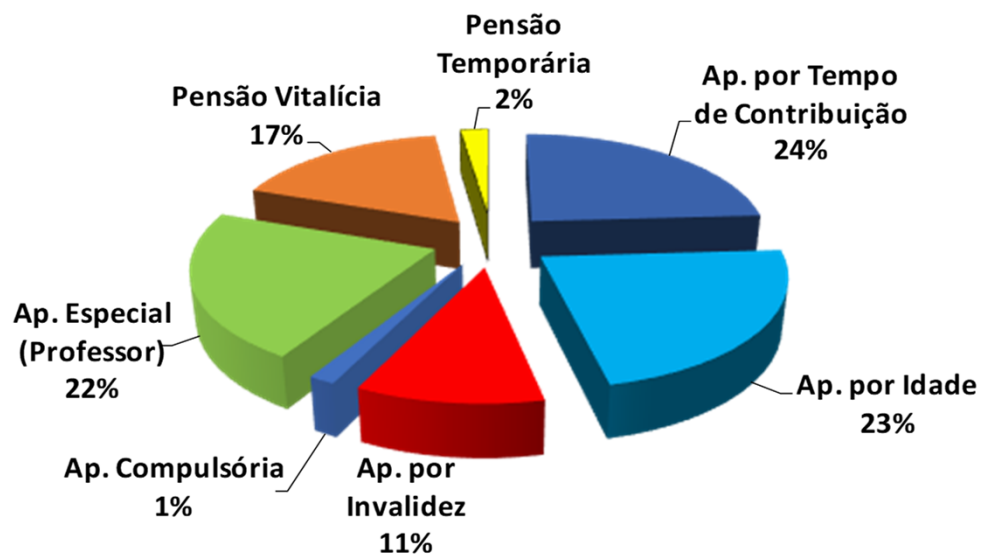


BD – Aposentados e Pensionistas/2024

Tipo de Benefício Concedido	Número de Benefício	% de Benefícios	Valor Médio do Benefício	Idade Média	Tempo Médio Benefício
Ap. por Tempo de Contribuição	32	24,1%	3.801,17	65,3	3,8
Ap. por Idade	30	22,6%	1.357,93	75,4	12,3
Ap. por Invalidez	14	10,5%	2.250,83	63,4	13,0
Ap. Compulsória	2	1,5%	1.922,85	85,0	13,5
Ap. Especial (Professor)	29	21,8%	7.352,97	59,6	5,2
Ap. Especial (Ativ. de risco)	0	0,0%	-	0,0	0,0
Ap. Especial (Prejudicial a Saúde)	0	0,0%	-	0,0	0,0
Pensão Vitalícia	23	17,3%	2.085,87	65,3	9,0
Pensão Temporária	3	2,3%	2.275,89	13,3	4,0
GERAL	133	100,0%	3.502,04	65,3	8,0

Reavaliação Atuarial/2024 -
data focal 31/12/2023,
PREVI-NOBRES,
pág. 94.

Distribuição por Tipo de Benefício Concedido



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Igor França Garcia
Atuário e Consultor de Investimentos

Equilíbrio Financeiro e Atuarial



ATUARIAL
C O N S U L T O R I A

A tranquilidade do seu futuro, nosso compromisso.

Equilíbrio Financeiro para 2024 (exercício-Ano)

EQUILÍBRIO FINANCEIRO

Plano de Custeio

Custo
Normal

Custo
Suplementar

Reavaliação Atuarial/2024 - data focal 31/12/2023,
PREVI-NOBRES, pág. 155 e 156.

Custo Total Ente
31,45%

Reavaliação
Atuarial/
2024
data focal
31/12/2023



Equilíbrio Financeiro (Exercício) - Plano de Custeio de Equilíbrio

RECEITAS	Valor Mensal (R\$)	Valor Anual (R\$)	% RECOLHIDA SOBRE A FOLHA REMUNERAÇÃO
Contribuição - Servidor Ativo	230.036,27	2.990.471,57	14,00%
Contribuição - Aposentado	1.610,89	20.941,58	14,00%
Contribuição - Pensionista	-	-	14,00%
Contribuição - Ente Público	301.018,90	3.913.245,66	18,32%
Financiamento do Déficit Atuarial	215.741,16	2.804.635,13	13,13%
Total	748.407,23	9.729.293,94	45,45%
DESPESAS	Valor Mensal (R\$)	Valor Anual (R\$)	% CONSUMIDA SOBRE A FOLHA REMUNERAÇÃO
Folha de Aposentadoria	410.968,91	5.342.595,83	25,01%
Folha de Pensionistas	54.802,69	712.434,97	3,34%
Folha Iminente (1 ano)	32.431,58	421.610,59	1,97%
Despesas Administrativas (Provisão)	70.982,62	922.774,09	4,32%
Total	569.185,81	7.399.415,47	34,64%
SALDO FINANCEIRO	Valor Mensal (R\$)	Valor Anual (R\$)	%
Superávit Financeiro	179.221,42	2.329.878,46	10,81%



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Igor França Garcia

Atuário e Consultor de Investimentos

Equilíbrio Financeiro para 2024 (exercício-Ano)

8.2-RENTABILIDADE ACUMULADA DA CARTEIRA DE INVESTIMENTOS 2023 - PREVINOBRES

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
RENTABILIDADE ACUMULADA DA CARTEIRA	0,75%	0,86%	2,48%	3,98%	6,38%	9,05%	10,26%	10,08%	9,90%	9,59%	12,78%	15,34%
CDI	1,12%	2,05%	3,24%	4,19%	5,36%	6,49%	7,63%	8,85%	9,91%	11,01%	12,03%	13,03%
IBOVESPA	3,37%	-4,37%	-7,16%	-4,83%	-1,27%	7,61%	11,12%	5,46%	6,21%	3,09%	16,02%	22,26%
META ATUARIAL	0,88%	2,09%	3,17%	4,16%	4,97%	5,31%	5,66%	6,32%	6,89%	7,47%	8,03%	9,08%

RENTABILIDADE ACUMULADA DA PREVINOBRES: R\$ 5.025.740,23

META ATUARIAL ACUMULADA: R\$ 2.999.801,81

GANHO SOBRE A META ATUARIAL R\$ 2.025.938,42

PREVI-NOBRES

Sobra para Capitalização: **24%**

SALDO FINANCEIRO	Valor Mensal (R\$)	Valor Anual (R\$)	%
Superávit Financeiro	179.221,42	2.329.878,46	10,81%

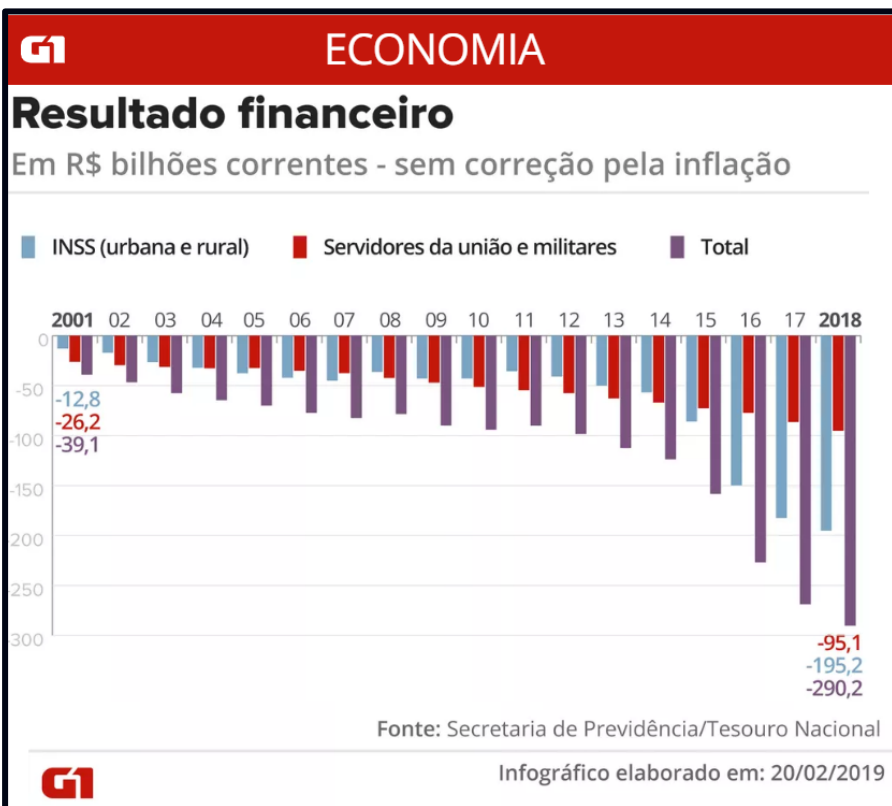


ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Igor França Garcia
Atuário e Consultor de Investimentos

Equilíbrio Financeiro (exercício-Ano)



PREVI-NOBRES

Sobra para Capitalização: **24%**

SALDO FINANCEIRO	Valor Mensal (R\$)	Valor Anual (R\$)	%
Superávit Financeiro	179.221,42	2.329.878,46	10,81%



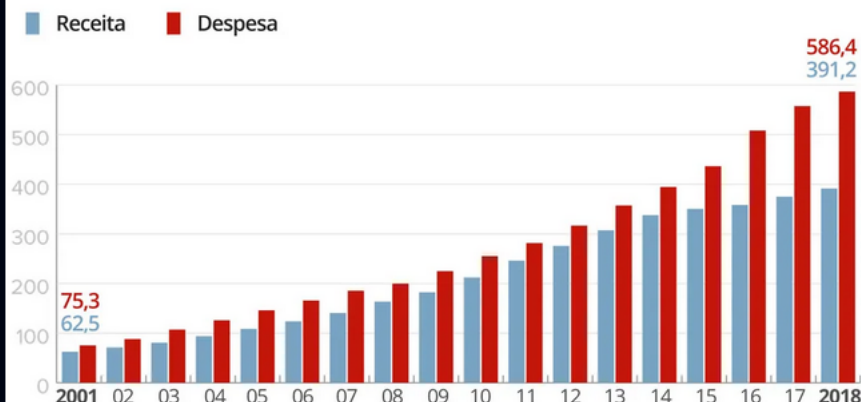
ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

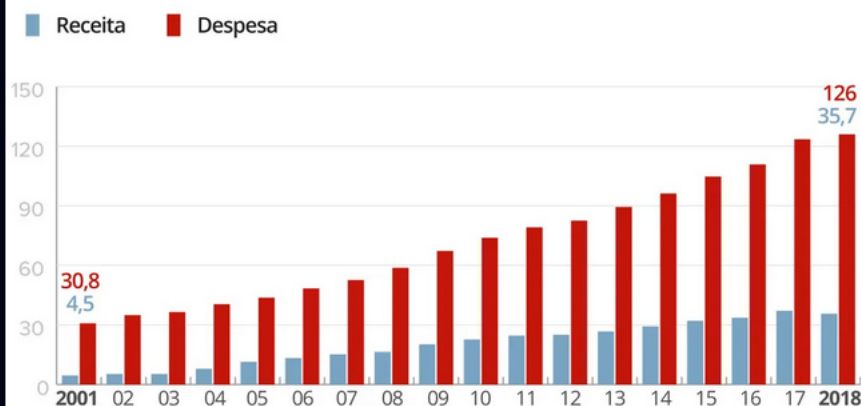
Receitas e despesas das previdências

Em R\$ bilhões correntes - sem correção pela inflação

INSS (urbana e rural)



Servidores da União e Militares



Igor França Garcia

Atuário e Consultor de Investimentos

Equilíbrio Financeiro (exercício-Ano)



DEMONSTRATIVO PREVIDENCIÁRIO - MTPREV

COMPETÊNCIA: TOTAL GERAL 2023 - PLANO PREVIDENCIÁRIO

ORIGEM DOS RECURSOS	
RECEITA CIVIL	CONSOLIDADO JAN/DEZ
Contribuição dos servidores ativos	161.688.685,27
Contribuição dos servidores aposentados	45.981.456,78
Contribuição dos pensionistas	10.310.927,72
Contribuição patronal ativos	323.377.370,54
Contribuição patronal aposentados	91.962.913,56
Contribuição patronal pensionistas	20.621.855,44
Recebimentos oriundos da compensação financeira - COMPREV	7.010.689,04
Outras Receitas	6.829.681,62
Total Receitas	667.783.579,97

UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS	
DESPESA CIVIL	CONSOLIDADO JAN/DEZ
Aposentados	449.153.499,26
Pensionistas	115.305.313,57
Despesas Judiciais	553.052,88
Despesa Comprev	176.575,29
Outras Despesas (SEAP X FIPLAN)	224.590,91
Total Despesas	565.413.031,91

Taxa Administrativa - (Art. 17 LC 254/2006)	7.859.439,37
---	--------------

Resultado Financeiro Civil	94.511.108,69
-----------------------------------	----------------------

QUANTITATIVO	CIVIL
Aposentados	2967
Pensionistas	1432
Servidores ativos vinculados ao RPPS	11031
Proporção ativos/aposentados e pensionistas	2,507615367



DEMONSTRATIVO PREVIDENCIÁRIO - MTPREV

COMPETÊNCIA: TOTAL GERAL 2023 - PLANO FINANCEIRO

ORIGEM DOS RECURSOS	
RECEITA CIVIL	CONSOLIDADO JAN/DEZ
Contribuição dos servidores ativos	517.272.362,51
Contribuição dos servidores aposentados	231.318.143,41
Contribuição dos pensionistas	26.773.237,86
Contribuição patronal ativos	1.034.544.725,02
Contribuição patronal aposentados	462.629.010,92
Contribuição patronal pensionistas	52.465.095,50
Recebimentos oriundos da compensação financeira - COMPREV	78.373.352,53
Outras Receitas	65.479.623,77
Total Receitas	2.468.855.551,52

UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS	
DESPESA CIVIL	CONSOLIDADO JAN/DEZ
Aposentados	2.546.147.390,25
Pensionistas	327.317.104,66
Despesas Judiciais	3.636.018,56
Despesa Comprev	7.991.382,68
Outras Despesas (SEAP X FIPLAN)	988.331,81
Total Despesas	2.886.080.227,96

Taxa Administrativa - (Art. 17 LC 254/2006)	26.476.656,51
---	---------------

Resultado Financeiro Civil	-189.701.332,95
-----------------------------------	------------------------

QUANTITATIVO	CIVIL
Aposentados	21.393
Pensionistas	4.283
Servidores ativos vinculados ao RPPS	24.832
Proporção ativos/aposentados e pensionistas	0,97



ATUARIAL
CONSULTORIA
www.atuarialconsultoria.com.br

Segregação de Massa

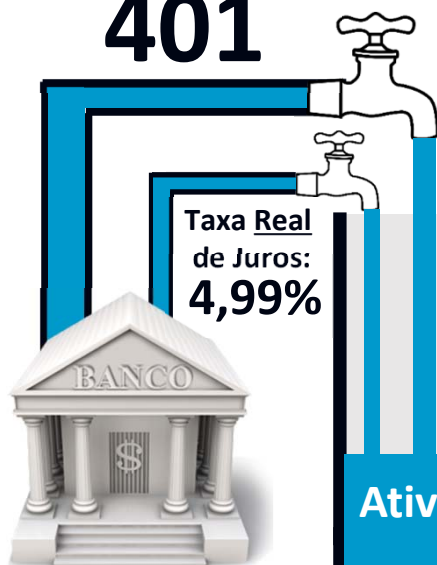
Igor França Garcia
Atuário e Consultor de Investimentos

Equilíbrio Atuarial – PREVI-NOBRES/2024



Servidores Ativos

401



Taxa Real
de Juros:
4,99%

14,00%

Custo
Normal

18,32%



Plano de Amortização

(Financiar o Déficit Previdenciário)

CS: 13,13%

R\$ 2.804.635,13 (ano)

Reavaliação
Atuarial/
2024

data focal
31/12/2023

**Déficit Atuarial
(- 98.453.688,62)**

COMPREV: (34%)

Ativos: R\$ 40.753.505,65 (27%)

PMB = 148.539.469,89

PMBAC = 78.229.190,68

Benefício = 154.581.484,74

Contribuição = 76.352.294,06

PMBC = 70.310.279,21

Benefício = 70.585.451,63

Contribuição = 275.172,42



TOTAL

133

107: **Aposentados**

26: **Pensionistas**

Contribuem
PREVI-NOBRES

18

0



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Plano de Amortização do Déficit Atuarial



ATUARIAL
C O N S U L T O R I A

A tranquilidade do seu futuro, nosso compromisso.

Plano de Amortização do Déficit Atuarial



O MPS permitiu que a amortização do **Déficit Atuarial** seja promovida de **forma gradual** (art. 56, Portaria MTP 1.467/2022):

Portaria MTP 1.467/2022 <i>(alterado)</i>	Portaria MPS 861 06/dez/2023
	<i>Sem Reforma</i>
2023: 33% do juros	2023: 33% do juros
2024: 67% do juros	2024: 33% do juros
2025: 100% do juros	2025: 33% do juros
	2026: 67% do juros
	2027: 100% do juros



Plano de Amortização do Déficit Atuarial/ 2024

(data focal 31/12/2023)

Por Custo Suplementar

Reavaliação Atuarial/2024,
data focal 31/12/2023,
PREVI-NOBRES, pág. 59.

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

PERÍOD	ANO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	VALOR ANUAL COM O CS	C.S. 1	FOLHA SALARIAL	MÍNIMO	% CS sobre JUROS
0		(98.453.688,62)							
1	2024	(100.561.892,56)	(2.108.203,94)	4.912.839,06	2.804.635,13	13,13%	21.360.511,25	35%	57%
2	2025	(102.451.684,12)	(1.889.791,57)	5.018.038,44	3.128.246,87	14,50%	21.574.116,36	35%	62%
3	2026	(103.968.696,67)	(1.517.012,55)	5.112.339,04	3.595.326,49	16,50%	21.789.857,53	67%	70%
4	2027	(103.874.873,17)	93.823,50	5.188.037,96	5.281.861,46	24,00%	22.007.756,10	101%	102%
5	2028	(103.604.034,37)	270.838,80	5.183.356,17	5.454.194,97	24,54%	22.227.833,66		
6	2029	(103.141.724,41)	462.309,96	5.169.841,31	5.632.151,27	25,09%	22.450.112,00		
7	2030	(102.472.582,63)	669.141,78	5.146.772,05	5.815.913,83	25,65%	22.674.613,12		
8	2031	(101.580.292,41)	892.290,21	5.113.381,87	6.005.672,09	26,22%	22.901.359,25		
9	2032	(100.447.527,34)	1.132.765,07	5.068.856,59	6.201.621,66	26,81%	23.130.372,84		
10	2033	(99.055.894,38)	1.391.632,96	5.012.331,61	6.403.964,57	27,41%	23.361.676,57		
11	2034	(97.385.874,10)	1.670.020,28	4.942.889,13	6.612.909,41	28,03%	23.595.293,34		
12	2035	(95.416.757,65)	1.969.116,45	4.859.555,12	6.828.671,57	28,65%	23.831.246,27		
13	2036	(93.126.580,36)	2.290.177,29	4.761.296,21	7.051.473,50	29,30%	24.069.558,73		
14	2037	(90.492.051,85)	2.634.528,51	4.647.016,36	7.281.544,87	29,95%	24.310.254,32		
15	2038	(87.488.482,35)	3.003.569,50	4.515.553,39	7.519.122,89	30,62%	24.553.356,86		
16	2039	(84.089.705,16)	3.398.777,19	4.365.675,27	7.764.452,46	31,31%	24.798.890,43		
17	2040	(80.267.994,94)	3.821.710,21	4.196.076,29	8.017.786,50	32,01%	25.046.879,34		
18	2041	(75.993.981,71)	4.274.013,23	4.005.372,95	8.279.386,18	32,73%	25.297.348,13		
19	2042	(71.236.560,22)	4.757.421,49	3.792.099,69	8.549.521,18	33,46%	25.550.321,61		
20	2043	(65.962.794,59)	5.273.765,63	3.554.704,36	8.828.469,99	34,21%	25.805.824,83		
21	2044	(60.137.817,87)	5.824.976,72	3.291.543,45	9.116.520,17	34,98%	26.063.883,08		
22	2045	(53.724.726,29)	6.413.091,58	3.000.877,11	9.413.968,69	35,76%	26.324.521,91		
23	2046	(46.684.467,94)	7.040.258,35	2.680.863,84	9.721.122,19	36,56%	26.587.767,13		
24	2047	(38.975.725,57)	7.708.742,37	2.329.554,95	10.038.297,32	37,38%	26.853.644,80		
25	2048	(30.554.793,23)	8.420.932,34	1.944.888,71	10.365.821,05	38,22%	27.122.181,24		
26	2049	(21.375.446,38)	9.179.346,85	1.524.684,18	10.704.031,03	39,08%	27.393.403,06		
27	2050	(11.388.805,22)	9.986.641,16	1.066.634,77	11.053.275,93	39,95%	27.667.337,09		
28	2051	135,47	11.388.940,69	568.301,38	11.957.242,08	42,79%	27.944.010,46		
29	2052	-	-	-	-	0,00%	-		
30	2053	-	-	-	-	0,00%	-		
31	2054	-	-	-	-	0,00%	-		
32	2055	-	-	-	-	0,00%	-		
33	2056	-	-	-	-	0,00%	-		
34	2057	-	-	-	-	0,00%	-		
35	2058	-	-	-	-	0,00%	-		

1 - CUSTO SUPLEMENTAR.



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Igor França Garcia
Atuário e Consultor de Investimentos

Projeção Atuarial



ATUARIAL
C O N S U L T O R I A

A tranquilidade do seu futuro, nosso compromisso.

Projeção Atuarial – GERAÇÃO ATUAL

Ano	Total Serv. Ativos	CONTRIBUIÇÃO					TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	BENEFÍCIO		DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
		CN Servidores Ativos	CN ENTE	Plano de Amortização	Rentabilidade 4,99% a.a.	Compensação, Créditos e Parcelamento			Aposentados	Pensionistas			
2024	392	2.903.857	3.799.904	2.804.635	2.069.991	500.462	12.078.850	142	5.743.192	732.370	922.774	7.398.336	43.552.779,57
2025	390	2.928.179	3.831.731	3.128.247	2.309.158	500.462	12.697.777	140	5.774.893	715.006	1.175.792	7.665.691	48.584.866,03
2026	374	2.812.021	3.679.730	3.595.326	2.519.601	500.462	13.107.140	155	6.778.448	717.044	1.183.916	8.679.408	53.012.597,62
2027	355	2.694.757	3.526.282	5.281.861	2.760.257	500.462	14.763.620	174	7.789.370	719.298	1.191.514	9.700.183	58.076.035,11
2028	337	2.567.125	3.359.266	5.454.195	2.951.389	500.462	14.832.437	191	8.889.932	721.977	1.199.100	10.811.009	62.097.463,27
2029	325	2.506.359	3.279.750	5.632.151	3.123.864	500.462	15.042.586	203	9.481.850	724.470	1.207.376	11.413.695	65.726.354,03
2030	313	2.417.863	3.163.946	5.815.914	3.265.966	500.462	15.164.151	215	10.261.648	698.362	1.214.304	12.174.314	68.716.191,20
2031	303	2.377.119	3.110.630	6.005.672	3.397.096	500.462	15.390.980	223	10.711.367	701.075	1.219.556	12.631.998	71.475.173,00
2032	282	2.213.011	2.895.883	6.201.622	3.458.416	500.462	15.269.393	245	12.048.805	703.892	1.226.529	13.979.226	72.765.340,39
2033	266	2.095.819	2.742.529	6.403.965	3.468.908	384.948	15.096.169	257	12.985.840	655.775	1.233.788	14.875.404	72.986.106,01
2034	252	1.997.531	2.613.912	6.612.909	3.437.900	321.051	14.983.303	266	13.769.352	630.332	1.236.028	15.635.711	72.333.697,54
2035	239	1.915.509	2.506.580	6.828.672	3.373.958	302.629	14.927.346	278	14.400.414	633.844	1.238.447	16.272.704	70.988.339,50
2036	219	1.742.853	2.280.647	7.051.473	3.233.088	302.629	14.610.690	295	15.695.917	638.134	1.240.551	17.574.603	68.024.427,29
2037	202	1.669.888	2.185.168	7.281.545	3.060.717	302.629	14.499.947	307	16.258.984	624.239	1.243.426	18.126.648	64.397.726,52
2038	187	1.550.528	2.028.977	7.519.123	2.833.135	302.629	14.234.392	317	17.183.149	594.954	1.244.635	19.022.739	59.609.379,59
2039	167	1.421.727	1.860.432	7.764.452	2.543.859	302.629	13.893.099	333	18.133.812	599.200	1.246.463	19.979.474	53.523.005,04
2040	154	1.296.272	1.696.264	8.017.787	2.192.934	302.629	13.505.885	342	19.082.777	558.643	1.247.970	20.889.391	46.139.499,09
2041	135	1.113.427	1.456.999	8.279.386	1.762.203	302.629	12.914.645	352	20.182.354	546.388	1.248.502	21.977.243	37.076.901,20
2042	120	1.003.693	1.313.404	8.549.521	1.276.848	302.629	12.446.095	361	20.915.450	503.512	1.239.054	22.658.016	26.864.980,32
2043	111	925.320	1.210.848	8.828.470	754.493	302.629	12.021.759	363	21.293.371	483.768	1.235.010	23.012.149	15.874.590,78
2044	106	907.257	1.187.210	9.116.520	221.369	302.629	11.734.985	361	21.237.914	487.746	1.226.300	22.951.960	4.657.616,07
2045	97	841.853	1.101.624	9.413.969	-	302.629	11.660.075	358	21.126.922	492.726	1.218.502	22.838.150	(6.520.458,96)
2046	90	759.666	994.077	9.721.122	-	302.629	11.777.494	360	21.603.534	499.680	1.193.740	23.296.955	(18.039.920,63)
2047	84	720.617	942.979	10.038.297	-	302.629	12.004.521	360	21.695.028	507.789	1.189.270	23.392.087	(29.427.486,39)
2048	75	643.760	842.406	10.365.821	-	302.629	12.154.615	355	21.702.373	393.111	1.181.523	23.277.007	(40.549.878,22)
2049	71	624.823	817.625	10.704.031	-	302.629	12.449.107	352	21.426.742	399.780	1.153.171	22.979.693	(51.080.463,57)
2050	63	543.230	710.855	11.053.276	-	302.629	12.609.989	352	21.693.830	389.892	1.135.708	23.219.430	(61.689.904,63)
2051	56	457.445	598.599	11.957.242	-	302.629	13.315.915	346	21.438.275	379.817	1.121.642	22.939.734	(71.313.723,49)
2052	50	416.849	545.477	-	-	302.629	1.264.954	331	20.612.407	289.014	1.083.696	21.985.118	(92.033.886,58)
2053	49	416.824	545.444	-	-	302.629	1.264.896	320	19.875.587	297.657	1.031.569	21.204.814	(111.973.803,91)
2054	42	356.274	466.210	-	-	302.629	1.125.112	297	18.578.555	296.237	1.000.104	19.874.896	(130.723.587,64)
2055	34	259.429	339.481	-	-	302.629	901.539	301	19.078.411	302.912	925.327	20.306.650	(150.128.698,50)
2056	22	161.896	211.853	-	-	302.629	676.378	299	18.977.931	304.019	917.326	20.199.276	(169.651.596,25)
2057	19	147.220	192.648	-	-	302.629	642.498	291	18.375.628	312.149	882.937	19.570.714	(188.579.812,62)
2058	13	117.153	153.303	-	-	302.629	573.084	278	17.482.171	256.782	852.740	18.591.692	(206.598.420,45)
2059	10	84.322	110.342	-	-	-	194.664	268	16.807.029	258.993	802.473	17.868.495	(224.272.251,88)
2060	10	85.165	111.445	-	-	-	196.610	248	15.492.510	252.711	763.272	16.508.492	(240.584.133,44)

Projeção Atuarial – Geração Atual e Futura

PROJEÇÃO ATUARIAL GERAÇÃO ATUAL E FUTURA

Portaria
MTP
1.467
/2022

Reavaliação Atuarial/2023,
data focal 31/12/2022,
PREVI-NOBRES,
pág. 167.

GERAÇÃO FUTURA:

Repor Servidor Ativo

1:1



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

N	ANO	GERAÇÃO ATUAL		GERAÇÃO ATUAL e FUTURA	
		SITUAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA	SITUAÇÃO DO PATRIMÔNIO	SITUAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA	SITUAÇÃO DO PATRIMÔNIO
1	2024	4.231.911,06	43.104.176,38	4.390.488,92	43.262.754,24
2	2025	4.247.036,40	47.351.202,87	4.416.727,68	47.679.481,92
3	2026	RISCO LIQUIDEZ GA	50.511.998,17	3.655.594,47	51.335.076,39
4	2027		52.522.739,39	2.810.195,68	54.145.272,07
5	2028		53.208.264,20	1.835.602,51	55.980.875,57
6	2029	(20.281,57)	53.187.982,00	RISCO LIQUIDEZ GA + GF	57.316.561,68
7	2030	(989.741,89)	52.198.240,11		57.982.988,14
8	2031	(1.580.853,81)	50.617.386,30		58.262.571,95
9	2032	(3.415.031,20)	47.202.355,74	(1.043.739,90)	57.218.832,05
10	2033	(4.881.672,15)	42.320.683,59	(2.124.390,14)	55.094.441,91
11	2034	(6.181.440,43)	INSOLVÊNCIA FINANCEIRA GA	(3.042.169,97)	52.052.271,94
12	2035	(7.331.619,63)		(3.832.061,34)	48.220.210,60
13	2036	(9.423.283,41)		(5.326.137,66)	42.894.072,94
14	2037	(10.605.494,27)	INSOLVÊNCIA FINANCEIRA GA + GF	(6.126.374,48)	INSOLVÊNCIA FINANCEIRA GA + GF
15	2038	(12.144.897,86)	(3.366.052,01)	(7.296.525,79)	
16	2039	(13.347.789,06)	(16.713.841,07)	(8.598.442,85)	
17	2040	(14.496.307,94)	(31.210.149,01)	(9.926.556,85)	(527.932,74)
18	2041	(15.946.478,57)	(47.156.627,58)	(11.474.105,71)	
19	2042	(16.831.218,91)	(63.987.846,49)	(12.116.179,11)	(12.644.111,85)
20	2043	(17.321.201,86)	(81.309.048,36)	(12.406.197,94)	(25.050.309,79)
21	2044	(17.266.172,15)	(98.575.220,50)	(12.271.910,70)	(37.322.220,49)
22	2045	(17.259.506,61)	(115.834.727,12)	(12.064.715,07)	(49.386.935,56)
23	2046	(17.861.389,43)	(133.696.116,55)	(12.451.856,98)	(61.838.792,53)
24	2047	(18.006.013,13)	(151.702.129,67)	(12.470.860,87)	(74.309.653,41)
25	2048	(18.021.795,12)	(169.723.924,79)	(12.266.338,66)	(86.575.992,07)
26	2049	(17.729.800,73)	(187.453.725,52)	(11.883.138,14)	(98.459.130,21)
27	2050	(18.109.928,01)	(205.563.653,53)	(12.025.341,96)	(110.484.472,17)
28	2051	(17.979.322,11)	(223.542.975,64)	(11.726.613,16)	(122.211.085,33)
29	2052	(20.781.499,44)	(244.324.475,08)	(14.420.918,49)	(136.632.003,82)
30	2053	(20.001.249,98)	(264.325.725,06)	(14.019.730,51)	(150.651.734,33)
31	2054	(18.802.206,87)	(283.127.931,93)	(13.000.538,06)	(163.652.272,39)
32	2055	(19.443.283,98)	(302.571.215,91)	(14.023.170,20)	(177.675.442,59)
33	2056	(19.546.719,63)	(322.117.935,54)	(14.255.022,25)	(191.930.464,85)
34	2057	(18.949.878,80)	(341.067.814,33)	(14.214.219,29)	(206.144.684,14)
35	2058	(18.035.846,04)	(359.103.660,37)	(13.723.798,89)	(219.868.483,03)

Obrigado



ATUARIAL
CONSULTORIA

www.atuarialconsultoria.com.br

Igor França Garcia

Atuário MIBA/RJ 1.659

Consultor de Investimentos credenciado pela CVM

Certificação de Especialista em Investimento – CEA ANBIMA

atendimento@atuarialconsultoria.com.br

(65) 3621-8267

**DESDE
2008**