



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### ENTE

**Nome:** Marabá **UF:** PA **CNPJ:** 05.853.163/0001-30  
**Endereço:** FOLHA 31 - PAÇO MUNICIPAL **Complemento:**  
**Bairro:** NOVA MARABÁ **CEP:** 68508-970  
**Telefone:** (094) 3322-2982 **Fax:** **E-mail:** gabinete@maraba.pa.gov.br

### REPRESENTANTE LEGAL DO ENTE

**Nome:** SEBASTIAO MIRANDA FILHO **CPF:** 156.553.772-68  
**Cargo:** Prefeito **Complemento do Cargo:**  
**E-mail:** gabinete@maraba.pa.gov.br **Data Início de Gestão:** 01/01/2021

### UNIDADE GESTORA DO RPPS

**Nome:** INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ - IPASEMAR **CNPJ:** 01.420.402/0001-08  
**Endereço:** FOLHA 32 **Complemento:** QUADRA 14 LOTE 01  
**Bairro:** NOVA MARABÁ **CEP:** 68508-130  
**Telefone:** (094) 3322-2370 **Fax:** **E-mail:** CPD@IPASEMAR.PA.GOV.BR

### REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE GESTORA

**Nome:** Nilvana Monteiro Sampaio Ximenes **CPF:** 899.325.362-53  
**Cargo:** Presidente **Complemento do Cargo:** **Data Início de Gestão:** 04/01/2021  
**Telefone:** (094) 3322-3870 **Fax:** **E-mail:** CPD@IPASEMAR.PA.GOV.BR

### DADOS DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

**Denominação:** CONSELHO ADMINISTRATIVO

#### Fundamento Legal de Criação do Colegiado

**Tipo da Norma:** Resolução **Numero da Norma:** 17756 **Data da Norma:** 20/12/2016 **Dispositivo da Norma:** ART. 112

#### Número de Membros Titulares

**Número de Representantes do Ente:** 3 **Número de Representantes do Segurado:** 2 **Outros:**



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS  
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS  
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### DADOS DO REPRESENTANTE DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

**Nome:** Ana Altamaha Ribeiro da Silva **CPF:** 195.657.552-91  
**Cargo:** Membro do Conselho **Complemento do Cargo:** tecnica em administração **Data Início do Mandato:** 21/06/2022  
**Telefone:** (094) 9157-8025 **E-mail:** ana\_altamaha@yahoo.com.br

### DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Nome:** RICHARD DUTZMANN **CPF:** 126.100.858-85  
**Telefone:** (011) 2626-7045 **E-mail:** rpps@etaa.com.br **Vinculo:** Empresa Contratada pelo Ente ou pela Unidade Gestora do RPPS  
**Entidade Certificadora:** **Validade Certificação:**

#### Registro Profissional

**MTE:** 935 **IBA:** 935

### DADOS DA EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS CONTRATADA PELO ENTE OU PELA UNIDADE GESTORA DO RPPS

**Nome:** ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA - ETAA **CNPJ:** 57.125.353/0001-35  
**Endereço:** AV AFONSO MARIANO FAGUNDES, 137 **Cidade:** SÃO PAULO **UF:** SP  
**Bairro:** SAUDE **Complemento:** **CEP:** 04054-000  
**Telefone:** (011) 2626-7045 **E-mail:** etaa@etaa.com.br **CIBA:** 033  
**Informações Adicionais:**

### DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
04.302.816/0001-20	CAMARA MUNICIPAL DE MARABÁ	Legislativo	Administração Direta	12/2022
05.555.362/0001-62	SERVIÇO DE SANEAMENTO AMBIENTAL DE MARABÁ	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2022
06.060.724/0001-07	SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2022
15.110.906/0001-36	FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	Executivo	Administração Direta	12/2022
18.478.187/0001-07	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Executivo	Administração Direta	12/2022
22.936.439/0001-63	FUNDAÇÃO CASA DA CULTURA DE MARABÁ	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2022



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
27.927.574/0001-66	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	Executivo	Administração Direta	12/2022
27.993.108/0001-89	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	Executivo	Administração Direta	12/2022
27.993.128/0001-50	SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	Executivo	Administração Direta	12/2022
27.993.145/0001-97	SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL	Executivo	Administração Direta	12/2022
28.052.127/0001-73	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS	Executivo	Administração Direta	12/2022
28.052.214/0001-20	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CONTROLE	Executivo	Administração Direta	12/2022
01.420.402/0001-08	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ - IPASEMAR	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2022
05.853.163/0001-30	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ	Executivo	Administração Direta	12/2022



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### COMPOSIÇÃO DE MASSA

#### Civil

##### Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

##### Benefícios Mantido pelo

Possui Aposentadorias ou Pensões por Morte de Responsabilidade Financeira do Tesouro, que não se caracterizam como Segregação da Massa?

Sim

Não

#### Militar

##### Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

##### Benefícios Mantido pelo

Possui Aposentadorias ou Pensões por Morte de Responsabilidade Financeira do Tesouro, que não se caracterizam como Segregação da Massa?

Sim

Não



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2023

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial:  Sim  Não

Data da Avaliação: 31/12/2022

Data de Elaboração da Avaliação: 04/04/2023

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2023.000343.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

Descrição:

Retificação:  Sim  Não

Motivado por Iniciativa Própria:  Sim  Não

Justificativa:

Motivado por Notificação:  Sim  Não

Números da Notificação:



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Plano Civil

Previdenciário

#### Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

##### Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

##### Norma

**Aliquota (%):** 15,50      **Tipo da Norma:** Lei Complementar      **Número da Norma:** 17      **Data da Norma:** 04/01/2023      **Dispositivo da Norma:** Art 10

##### Base de Cálculo da Contribuição do Ente Federativo

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei Complementar	17	04/01/2023	Art 10

Segurados Ativos

##### Norma

**Aliquota (%):** 14,00      **Tipo da Norma:** Lei Complementar      **Número da Norma:** 17      **Data da Norma:** 04/01/2023      **Dispositivo da Norma:** Art 8

Aposentados

##### Norma

**Aliquota (%):** 14,00      **Tipo da Norma:** Lei Complementar      **Número da Norma:** 17      **Data da Norma:** 04/01/2023      **Dispositivo da Norma:** Art 9



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 14,00      Tipo da Norma: Lei Complementar      Número da Norma: 17      Data da Norma: 04/01/2023      Dispositivo da Norma: Art 9

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Aliquota (%): 2,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Complementar      Número da Norma: 17      Data da Norma: 04/01/2023      Dispositivo da Norma: Art 5

Base de Cálculo da Taxa de Administração

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei Complementar	17	04/01/2023	Art 5

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei:

Sim

Mês/Ano de Início do Plano:

12/2016

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Complementar      Número da Norma: 17      Data da Norma: 01/01/2023      Dispositivo da Norma: Art 126



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2023		R\$ 9.360.000,00
2024		R\$ 10.080.000,00
2025		R\$ 10.680.000,00
2026		R\$ 11.280.000,00
2027		R\$ 11.760.000,00
2028		R\$ 12.120.000,00
2029		R\$ 12.480.000,00
2030		R\$ 12.720.000,00
2031		R\$ 12.960.000,00
2032		R\$ 13.200.000,00
2033		R\$ 13.440.000,00
2034		R\$ 12.680.000,00
2035		R\$ 13.800.000,00
2036		R\$ 13.920.000,00
2037		R\$ 13.800.000,00
2038		R\$ 13.680.000,00
2039		R\$ 13.560.000,00
2040		R\$ 13.440.000,00
2041		R\$ 13.320.000,00
2042		R\$ 13.200.000,00
2043		R\$ 12.960.000,00
2044		R\$ 12.840.000,00
2045		R\$ 12.692.454,26

### Base de Cálculo

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	17	04/01/2023	Art 126





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Segregação de Massa

**Fundamento Legal**

<b>Tipo da Norma:</b>	<b>Número da Norma:</b>	<b>Data da Norma:</b>	<b>Dispositivo da Norma:</b>
-----------------------	-------------------------	-----------------------	------------------------------

**Critérios para Composição do Plano Previdenciário**

<b>Data de ingresso ao Seguro (Data do Corte):</b>	<b>Idade do Segurado:</b>	<b>Condição do Segurado:</b>
<b>Outros:</b>		

**Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação**

<b>Nome:</b>	<b>Número do Registro Profissional:</b>
--------------	---

**Aprovação prévia do MPS**

<b>Tipo do Documento:</b>	<b>Número do Documento:</b>	<b>Data do Documento:</b>
---------------------------	-----------------------------	---------------------------

### Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei Complementar	17	Art 45	04/01/2023
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei Complementar	17	Art 41 a 44	04/01/2023
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei Complementar	17	Art 64	04/01/2023
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei Complementar	17	Art 64	04/01/2023
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei Complementar	17	Art 64	04/01/2023



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

**DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA**

Cível >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estadísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
CAMARA MUNICIPAL DE MARABÁ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	11	28	39	R\$ 4.809,13	R\$ 4.109,79	34.73	35.46	59.36	64.46	32.09	31.32	R\$ 52.900,43	R\$ 115.074,12	R\$ 167.974,55
CAMARA MUNICIPAL DE MARABÁ	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 7.275,00	R\$ 0,00	58.00		58.00		19.00		R\$ 7.275,00	R\$ 0,00	R\$ 7.275,00
FUNDAÇÃO CASA DA CULTURA DE MARABÁ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	14	10	24	R\$ 1.706,93	R\$ 1.622,90	44.64	44.70	61.93	65.00	30.86	27.00	R\$ 23.897,02	R\$ 16.229,00	R\$ 40.126,02
FUNDAÇÃO CASA DA CULTURA DE MARABÁ	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	1	1	2	R\$ 7.702,77	R\$ 4.762,14	45.00	35.00	58.00	61.00	34.00	33.00	R\$ 7.702,77	R\$ 4.762,14	R\$ 12.464,91
FUNDAÇÃO CASA DA CULTURA DE MARABÁ	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 2.109,09	R\$ 0,00	55.00		55.00		28.00		R\$ 2.109,09	R\$ 0,00	R\$ 2.109,09
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	241	128	369	R\$ 1.688,29	R\$ 1.760,72	40.59	39.98	63.38	66.11	32.16	31.78	R\$ 406.877,89	R\$ 225.372,16	R\$ 632.250,05
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	5	1	6	R\$ 5.694,33	R\$ 5.976,48	45.60	40.00	58.60	56.00	34.40	30.00	R\$ 28.471,65	R\$ 5.976,48	R\$ 34.448,13
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	2	3	R\$ 4.072,59	R\$ 2.072,18	64.00	68.00	64.00	68.00	47.00	46.50	R\$ 4.072,59	R\$ 4.144,36	R\$ 8.216,95
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1808	754	2562	R\$ 2.212,02	R\$ 2.512,71	42.10	41.59	62.56	68.01	30.74	31.05	R\$ 3.999.332,16	R\$ 1.894.583,34	R\$ 5.893.915,50
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	29	12	41	R\$ 2.791,34	R\$ 2.485,01	62.10	67.33	62.10	67.33	37.97	42.92	R\$ 80.948,86	R\$ 29.820,12	R\$ 110.768,98
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ - IPASEMAR	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	8	19	27	R\$ 1.286,35	R\$ 1.248,98	81.75	80.26					R\$ 10.290,80	R\$ 23.730,62	R\$ 34.021,42
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ - IPASEMAR	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	169	28	197	R\$ 1.419,08	R\$ 1.434,83	70.04	75.18					R\$ 239.824,52	R\$ 40.175,24	R\$ 279.999,76
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ - IPASEMAR	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	98	46	144	R\$ 1.985,37	R\$ 1.841,90	58.27	58.35					R\$ 194.566,26	R\$ 84.727,40	R\$ 279.293,66
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ - IPASEMAR	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	184	22	206	R\$ 3.581,61	R\$ 6.855,60	64.31	67.91					R\$ 659.016,24	R\$ 150.823,20	R\$ 809.839,44
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ - IPASEMAR	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	361	5	366	R\$ 8.398,44	R\$ 6.128,56	60.49	59.40					R\$ 3.031.836,84	R\$ 30.642,80	R\$ 3.062.479,64
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ - IPASEMAR	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	162	143	305	R\$ 1.271,40	R\$ 2.247,42	44.41	42.18					R\$ 205.966,80	R\$ 321.381,06	R\$ 527.347,86
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ - IPASEMAR	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	4	5	9	R\$ 4.407,22	R\$ 7.778,69	42.25	44.80	60.50	67.00	34.25	34.20	R\$ 17.628,88	R\$ 38.893,45	R\$ 56.522,33



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

**DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA**

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (AxB)			
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total	
DE MARABÁ - IPASEMAR	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria															
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ - IPASEMAR	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 4.090,02	R\$ 0,00	60,00		60,00		36,00		R\$ 4.090,02	R\$ 0,00	R\$ 4.090,02	
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	270	235	505	R\$ 2.346,86	R\$ 2.528,29	41,34	44,39	61,64	65,45	28,43	29,06	R\$ 633.652,20	R\$ 594.148,15	R\$ 1.227.800,35	
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	6	10	16	R\$ 5.062,75	R\$ 5.765,50	45,33	48,90	60,83	59,60	33,50	32,20	R\$ 30.376,50	R\$ 57.655,00	R\$ 88.031,50	
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	7	6	13	R\$ 2.416,93	R\$ 2.785,30	58,86	69,33	58,86	69,33	31,00	43,00	R\$ 16.918,51	R\$ 16.711,80	R\$ 33.630,31	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1542	706	2248	R\$ 1.656,46	R\$ 1.627,93	41,49	40,34	62,93	65,93	31,32	30,35	R\$ 2.554.261,32	R\$ 1.149.318,58	R\$ 3.703.579,90	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	18	15	33	R\$ 2.559,43	R\$ 1.716,20	65,33	67,80	65,33	67,80	40,67	41,93	R\$ 46.069,74	R\$ 25.743,00	R\$ 71.812,74	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	1353	520	1873	R\$ 6.550,93	R\$ 5.873,52	45,39	42,77	58,91	61,33	32,72	32,68	R\$ 8.863.408,29	R\$ 3.054.230,40	R\$ 11.917.638,69	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	91	6	97	R\$ 8.524,48	R\$ 8.803,21	59,26	63,83	59,26	63,83	37,34	41,50	R\$ 775.727,68	R\$ 52.819,26	R\$ 828.546,94	
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	22	21	43	R\$ 3.004,59	R\$ 2.363,37	37,50	42,62	61,41	65,43	28,59	31,48	R\$ 66.100,98	R\$ 49.630,77	R\$ 115.731,75	
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 1.947,20	R\$ 0,00	59,00		59,00		37,00		R\$ 1.947,20	R\$ 0,00	R\$ 1.947,20	
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CONTROLE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	5	4	9	R\$ 4.059,69	R\$ 2.918,76	38,80	46,50	59,00	64,50	28,20	29,25	R\$ 20.298,45	R\$ 11.675,04	R\$ 31.973,49	
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CONTROLE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 1.721,04	R\$ 0,00	71,00		71,00		44,00		R\$ 1.721,04	R\$ 0,00	R\$ 1.721,04	
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	163	350	513	R\$ 1.740,87	R\$ 2.000,43	41,96	41,83	61,91	65,32	30,25	28,95	R\$ 283.761,81	R\$ 700.150,50	R\$ 983.912,31	
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	5	35	40	R\$ 3.428,01	R\$ 2.447,75	38,40	44,03	62,40	65,63	31,20	32,74	R\$ 17.140,05	R\$ 85.671,25	R\$ 102.811,30	
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	2	2	R\$ 0,00	R\$ 1.540,76		64,50		64,50		52,00	R\$ 0,00	R\$ 3.081,52	R\$ 3.081,52	
SERVIÇO DE SANEAMENTO AMBIENTAL DE MARABÁ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	10	29	39	R\$ 1.432,62	R\$ 1.963,69	46,50	44,48	65,20	66,48	36,50	34,00	R\$ 14.326,20	R\$ 56.947,01	R\$ 71.273,21	
SERVIÇO DE SANEAMENTO AMBIENTAL DE MARABÁ	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 1.721,04		67,00		67,00		40,00	R\$ 0,00	R\$ 1.721,04	R\$ 1.721,04	
SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	8	11	19	R\$ 2.095,60	R\$ 1.545,72	45,00	45,82	63,00	66,55	32,13	32,91	R\$ 16.764,80	R\$ 17.002,92	R\$ 33.767,72	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Avaliação Crítica

#### Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :		Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	
Aposentados :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2022	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2022	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00

#### Amplitude da Base Cadastral

Percentual de Cobertura da População : 100,00      Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades : 100,00

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Compleitude da Base Cadastral
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Pensão	Identificação do Pensão	76%-100%	76%-100%
Pensão	Número de Pensionistas	76%-100%	76%-100%
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	76%-100%	76%-100%
Pensão	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Pensão	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	76%-100%	76%-100%

### Tratamento da Base Cadastral

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Identificação do Segurado Ativo				
Ativo	Sexo				
Ativo	Estado Civil				
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)				
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS				
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Número de Dependentes				
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil				
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge				
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo				
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS				
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes				
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária				
Aposentado	Número de Dependentes				
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício				
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)				



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

**Civil >> Previdenciário >> Base Técnica**

**Regimes e Métodos de Financiamento**

Benefícios do Plano	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	

**Hipóteses Atuariais**

**Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras**

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	4.88
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Limitado ao último salário
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	98.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	98.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não aplicável
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não aplicável
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	29
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	195
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	224
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Composição Familiar do RPPS
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Pelo Real





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Pelo Real
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Pelo Real
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Pelo Real
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Pelo Real
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Pelo Real
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Pelo Real
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Pelo Real
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não se aplica

### Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Outras	Outras
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Outras	Outras
Tábua de Mortalidade de Inválido	Outras	Outras
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	Outras	Outras
Outras Tábuas utilizadas		

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes:

### Justificativa da Adoção de Hipóteses

### Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2020	Valor ocorrido em 2020	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Valor previsto no DRAA de 2022	Valor ocorrido em 2022	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2020	Valor ocorrido em 2020	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Valor previsto no DRAA de 2022	Valor ocorrido em 2022	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	5.88	5.88	5.42	5.42	4.88	4.88		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00		
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	98.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	98.00		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Reposição 1:1	Reposição 1:1	Reposição 1:1	Reposição 1:1	Resposição 1:1	Reposição 1:1		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	24	20	26	20	27	18		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	8	62	584	145	764	116		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	42	82	610	165	791	611		



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2020	Número de eventos ocorridos em 2020	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2021	Número de eventos ocorridos em 2021	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2022	Número de eventos ocorridos em 2022	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	12.00	9.00	13.00	10.00	14.69	6.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	12.00	11.00	13.00	10.00	14.66	12.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	5.00	5.00	5.00	3.94	5.00	4.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	10.00	10.00	9.00	10.53	9.00	1.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Civil >> Previdenciário >> Resultados

#### Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 3.849.322.716,00	R\$ 0,00
<b>ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS</b>	<b>R\$ 807.046.838,76</b>	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 565.486.525,40	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 180.759.661,55	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 2.578.244,76	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 19.729.266,01	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 38.493.141,04	
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>R\$ 787.584.077,66</b>	
<b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>R\$ 811.637.574,33</b>	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 720.052.687,66	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 91.584.886,67	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
<b>VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>R\$ 24.053.496,67</b>	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 14.703.774,32	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 135.027,01	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 9.214.695,34	
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :</b>	<b>R\$ 1.269.503.434,97</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:</b>	<b>R\$ 2.341.460.928,69</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 2.148.140.298,21	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 193.320.630,48	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:</b>	<b>R\$ 1.071.957.493,72</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 504.475.127,06	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 403.580.101,65	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 163.902.265,01	R\$ 0,00
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:</b>	<b>R\$ 167.850.448,31</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 167.850.448,31	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>		
Déficit Atuarial	-R\$ 1.082.190.225,56	
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial	R\$ 0,00	
<b>DESTINAÇÃO DO RESULTADO</b>		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
<b>FUNDOS CONSTITUÍDOS</b>		
Fundo Garantidor de Pensão de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Aposentadoria por Invalidez de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Capitalização	R\$ 0,00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo Administrativo	R\$ 0,00	
<b>RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO</b>		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 90.268.581,08	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 80.453.039,62	
<b>RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO</b>		
Déficit Financeiro	R\$ 0,00	
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00	
Superávit Financeiro	R\$ 9.815.541,46	
<b>Custo Normal</b>		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 26.189.142,54	R\$ 340.458.887,34
Total:	R\$ 26.189.142,54	R\$ 340.458.887,34
<b>Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 3.849.322.716,00</b>		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 77.488.442,76	22,76
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 2.728.014,84	0,80
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 102.137,67	0,03
Total:	R\$ 80.318.595,27	23,59



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 7.081.544,86	2,08
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 13.039.575,39	3,83
Total:	R\$ 20.121.120,25	5,91

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples

Benefícios	Valor Pago em 2020	Valor Pago em 2021	Valor Pago em 2022	Valor Mínimo para 2023	Valor Previsto para 2023	% sobre Base de Contribuição
Total:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00

Custo Normal Total

	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Benefícios em Regime de Capitalização	R\$ 80.318.595,27	23,59
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 20.121.120,25	5,91
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	0,00
Total	R\$ 100.439.715,52	29,50

Observações:



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Suplementar

### Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Alíquota

Forma de Pagamento: Postecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 807.046.838,76
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 787.584.077,66
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 1.269.503.434,97
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00

Valor Atual do Bens, Direitos e Demais Ativos a serem incorporados no Exercício Atual:

R\$ 426.576.379,96

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 823.464.293,91





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Tipo de LDA: Duração do Passivo      Constante definida no art 8º: R\$ 1,75      Valor calculada na avaliação atuarial: R\$ 19,50      Valor limite do déficit atuarial: R\$ 426.576.379,96

Observações: O valor limite do déficit atuarial foi lançado em "valor atual dos bens, direitos e demais ativos a serem incorporados no exercício atual".

### Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 29      Prazo Informado (anos): 39

Justificativa: pela duração do passivo =  $dp \times c = 19,5 \times 2$

### Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 340.458.887,34
Aposentados	Total dos Proventos de Aposentadoria	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Pensões por Morte	R\$ 0,00
Outros	Outros - Civis (especificar)	R\$ 0,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

Crescimento da folha correspondente a 1% a.a

### Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2023	4,88		3,93	R\$ 340.458.887,34	R\$ 823.464.293,91	-R\$ 13.380.034,27	R\$ 850.269.317,18	-R\$ 40.185.057,54	R\$ 26.805.023,27
2	2024	4,88		8,12	R\$ 340.458.887,34	R\$ 850.269.317,18	-R\$ 27.645.261,65	R\$ 864.117.198,21	-R\$ 41.493.142,68	R\$ 13.847.881,03
3	2025	4,88		12,39	R\$ 340.458.887,34	R\$ 864.117.198,21	-R\$ 42.182.856,14	R\$ 864.103.261,34	-R\$ 42.168.919,27	-R\$ 13.936,87
4	2026	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 864.103.261,34	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 856.734.732,38	-R\$ 42.168.239,15	-R\$ 7.368.528,96
5	2027	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 856.734.732,38	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 849.006.619,21	-R\$ 41.808.654,94	-R\$ 7.728.113,17
6	2028	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 849.006.619,21	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 840.901.374,12	-R\$ 41.431.523,02	-R\$ 8.105.245,09
7	2029	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 840.901.374,12	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 832.400.593,07	-R\$ 41.035.987,06	-R\$ 8.500.781,05
8	2030	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 832.400.593,07	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 823.484.973,90	-R\$ 40.621.148,94	-R\$ 8.915.619,17
9	2031	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 823.484.973,90	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 814.134.272,52	-R\$ 40.186.066,73	-R\$ 9.350.701,38
10	2032	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 814.134.272,52	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 804.327.256,91	-R\$ 39.729.752,50	-R\$ 9.807.015,61
11	2033	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 804.327.256,91	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 794.041.658,94	-R\$ 39.251.170,14	-R\$ 10.285.597,97
12	2034	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 794.041.658,94	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 783.254.123,79	-R\$ 38.749.232,96	-R\$ 10.787.535,15
13	2035	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 783.254.123,79	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 771.940.156,92	-R\$ 38.222.801,24	-R\$ 11.313.966,87
14	2036	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 771.940.156,92	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 760.074.068,47	-R\$ 37.670.679,66	-R\$ 11.866.088,45



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
15	2037	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 760.074.068,47	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 747.628.914,90	-R\$ 37.091.614,54	-R\$ 12.445.153,57
16	2038	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 747.628.914,90	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 734.576.437,84	-R\$ 36.484.291,05	-R\$ 13.052.477,06
17	2039	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 734.576.437,84	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 720.886.999,90	-R\$ 35.847.330,17	-R\$ 13.689.437,94
18	2040	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 720.886.999,90	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 706.529.517,39	-R\$ 35.179.285,60	-R\$ 14.357.482,51
19	2041	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 706.529.517,39	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 691.471.389,73	-R\$ 34.478.640,45	-R\$ 15.058.127,66
20	2042	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 691.471.389,73	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 675.678.425,44	-R\$ 33.743.803,82	-R\$ 15.792.964,29
21	2043	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 675.678.425,44	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 659.114.764,49	-R\$ 32.973.107,16	-R\$ 16.563.660,95
22	2044	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 659.114.764,49	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 641.742.796,89	-R\$ 32.164.800,51	-R\$ 17.371.967,60
23	2045	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 641.742.796,89	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 623.523.077,27	-R\$ 31.317.048,49	-R\$ 18.219.719,62
24	2046	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 623.523.077,27	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 604.414.235,33	-R\$ 30.427.926,17	-R\$ 19.108.841,94
25	2047	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 604.414.235,33	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 584.372.881,90	-R\$ 29.495.414,68	-R\$ 20.041.353,43
26	2048	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 584.372.881,90	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 563.353.510,43	-R\$ 28.517.396,64	-R\$ 21.019.371,47
27	2049	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 563.353.510,43	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 541.308.393,63	-R\$ 27.491.651,31	-R\$ 22.045.116,80
28	2050	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 541.308.393,63	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 518.187.475,13	-R\$ 26.415.849,61	-R\$ 23.120.918,50
29	2051	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 518.187.475,13	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 493.938.255,81	-R\$ 25.287.548,79	-R\$ 24.249.219,32
30	2052	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 493.938.255,81	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 468.505.674,58	-R\$ 24.104.186,88	-R\$ 25.432.581,23
31	2053	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 468.505.674,58	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 441.831.983,39	-R\$ 22.863.076,92	-R\$ 26.673.691,19
32	2054	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 441.831.983,39	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 413.856.616,07	-R\$ 21.561.400,79	-R\$ 27.975.367,32
33	2055	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 413.856.616,07	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 384.516.050,82	-R\$ 20.196.202,86	-R\$ 29.340.565,25
34	2056	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 384.516.050,82	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 353.743.665,99	-R\$ 18.764.383,28	-R\$ 30.772.384,83



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
35	2057	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 353.743.665,99	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 321.469.588,78	-R\$ 17.262.690,90	-R\$ 32.274.077,21
36	2058	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 321.469.588,78	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 287.620.536,60	-R\$ 15.687.715,93	-R\$ 33.849.052,18
37	2059	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 287.620.536,60	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 252.119.650,68	-R\$ 14.035.882,19	-R\$ 35.500.885,92
38	2060	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 252.119.650,68	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 214.886.321,52	-R\$ 12.303.438,95	-R\$ 37.233.329,16
39	2061	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 214.886.321,52	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 175.836.005,90	-R\$ 10.486.452,49	-R\$ 39.050.315,62
40	2062	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 175.836.005,90	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 134.880.034,88	-R\$ 8.580.797,09	-R\$ 40.955.971,02
41	2063	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 134.880.034,88	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 91.925.412,47	-R\$ 6.582.145,70	-R\$ 42.954.622,41
42	2064	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 91.925.412,47	-R\$ 49.536.768,11	R\$ 46.874.604,49	-R\$ 4.485.960,13	-R\$ 45.050.807,98
43	2065	4,88		14,55	R\$ 340.458.887,34	R\$ 46.874.604,49	-R\$ 49.536.768,11	-R\$ 374.682,92	-R\$ 2.287.480,70	-R\$ 47.249.287,41

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2022:	R\$ 340.458.887,34
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2022:	R\$ 58.053.247,72
Valor Total das Pensões por Morte em 2022:	R\$ 6.855.516,46
Total:	R\$ 405.367.651,52
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2023 (R\$):	R\$ 8.107.353,03

### Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

#### Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	2,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 340.458.887,34
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2023 (R\$):	R\$ 6.809.177,75

#### Aporte

Valor do aporte anual para custeio das despesas administrativas estabelecido pelo Ente mediante Lei:	R\$ 0,00
--	----------

### Custo Previsto para 2023

#### Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2023:	R\$ 6.809.177,75
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2022(R\$):	R\$ 340.458.887,34
Taxa de Administração para 2023(%):	2,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
		Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 340.458.887,34	15,50	R\$ 52.771.127,54	15,50	R\$ 52.771.127,54
Taxa de Administração	R\$ 340.458.887,34	2,00	R\$ 6.809.177,75	2,00	R\$ 6.809.177,75
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 680.917.774,68	17,50	R\$ 59.580.305,29	17,50	R\$ 59.580.305,29
Segurados Ativos	R\$ 340.458.887,34	14,00	R\$ 47.664.244,23	14,00	R\$ 47.664.244,23
Aposentados	R\$ 8.613.348,51	14,00	R\$ 1.205.868,79	14,00	R\$ 1.205.868,79
Pensionistas	R\$ 83.744,05	14,00	R\$ 11.724,17	14,00	R\$ 11.724,17
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

Plano de Equacionamento do Déficit Atuarial previsto em Lei será revisado:

Sim

Justificativa: O plano de equacionamento atual necessita de ajuste.

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2022	Executado em 2022	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 259.576.018,36	R\$ 290.827.445,86	-R\$ 31.251.427,50
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 2.030.481,25	-R\$ 2.030.481,25
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 42.011,19	-R\$ 42.011,19
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 100.000,00	R\$ 5.003.882,48	-R\$ 4.903.882,48
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 41.075.000,00	R\$ 44.955.788,60	-R\$ 3.880.788,60
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 36.340.642,57	R\$ 40.715.842,42	-R\$ 4.375.199,85
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 17.500.000,00	R\$ 20.209.799,23	-R\$ 2.709.799,23
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 5.392.493,40	R\$ 5.392.493,40	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA</b>	<b>R\$ 100.408.135,97</b>	<b>R\$ 118.350.298,57</b>	<b>-R\$ 17.942.162,60</b>
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 44.981.651,97	R\$ 58.997.627,04	-R\$ 14.015.975,07
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 5.697.421,89	R\$ 6.528.454,44	-R\$ 831.032,55
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2022	Executado em 2022	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO</b>	<b>R\$ 50.679.073,86</b>	<b>R\$ 65.526.081,48</b>	<b>-R\$ 14.847.007,62</b>
<b>INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO</b>	<b>R\$ 49.729.062,11</b>	<b>R\$ 52.824.217,09</b>	<b>-R\$ 3.095.154,98</b>
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 4,88	R\$ 4,88	R\$ 0,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 4,88	R\$ 4,88	R\$ 0,00

### Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2023	2022	2021
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	17.50	17.50	17.50
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2023	2022	2021
Quantidade de Segurados Ativos	8511.00	8195.00	7828.00
Quantidade de Aposentados	940.00	844.00	718.00
Quantidade de Pensionistas	305.00	272.00	234.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	3077.09	2639.00	2551.00
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	4750.67	4232.00	3679.00
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1729.01	1583.00	1480.00
Idade Média dos Segurados Ativos	43.22	43.00	43.00
Idade Média dos Aposentados	63.80	63.00	63.00
Idade Média dos Pensionistas	43.36	43.00	44.00
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	62.81	60.00	59.00
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	PUC	Agregado Ortodoxo	Agregado Ortodoxo
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	807046838.76	727091892.55	658808849.03
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	811637574.33	641867206.44	443857786.41
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	14838801.33	17874307.76	11148362.11
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	796798773.00	623992898.68	432709424.30
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	2341460928.69	2276146782.98	1873559512.79



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2023	2022	2021
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	908055228.71	603608104.41	539785921.76
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	1433405699.98	1672538678.57	1333773591.03
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	173116960.35	233441119.16	208567556.93
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0
Resultado Atuarial	1250040673.87	1335998565.54	899106609.37
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	23.59	23.92	24.17
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	5.91	5.58	5.33
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0	0	0
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	15.50	15.50	15.50
Taxa de Administração	2.00	2.00	2.00

### Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Estamos projetando aumento no número de segurados ativos, aposentados e pensionistas, com crescimento das bases de cálculo de remuneração e crescimento de proventos de aposentadoria e pensões, sem produzir impacto capaz de alterar o
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Concluído o processo de crítica da base cadastral referente ao grupo segurado, o conjunto de informações fornecido foi considerado suficientemente completo, consistente e adequado à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Os regimes financeiros e métodos atuariais utilizados para o cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários têm se mostrado adequados e eficazes, considerando o histórico do RPPS.
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses utilizadas estão adequadas ao RPPS, principalmente em relação ao crescimento salarial, taxa de juros e tábuas de mortalidade e invalidez, com aceitável oscilação dos resultados.
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Solicitamos e foram informados os valores que estão sendo recebidos da Compensação Previdenciária, sendo deduzidos das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos.



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Para elaboração do estudo atuarial foi solicitada informação (conforme modelo definido pela Secretaria de Previdência) referente aos ativos garantidores, separados em:
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Constatamos alteração significativa em razão da reforma da Previdência Municipal.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O RPPS vem apresentando uma melhora a cada ano, sendo que o Patrimônio representava 31,66% da Provisão Matemática e hoje equivale a 34,73%.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O Plano de Custeio já adotado em lei se mostra insuficiente para o equilíbrio atuarial. Recomendamos um ajuste no Plano de Custeio, mediante pronta adoção de uma das alternativas para amortização do deficit elencadas.
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Constatamos aumento razoável no número de segurados, com valores de salários/benefícios dentro do esperado.
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Em razão da sua estrutura, o plano de benefícios apresenta o risco de aposentados e pensionistas superarem a expectativa de vida indicada nas tábuas de mortalidade utilizadas no cálculo, bem como de os ativos garantidores não alcançarem a meta



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### RESPONSÁVEL PELO ENVIO

CPF: 126.100.858-85

Nome: RICHARD DUTZMANN

Telefone: (011) 2626-7045

Email: rpps@etaa.com.br



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

RESPONSÁVEIS PELO DOCUMENTO			
CPF	NOME	RESPONSABILIDADE	ASSINATURA DIGITAL
15655377268	SEBASTIAO MIRANDA FILHO	Representante Legal do Ente	Assinatura não realizada
12610085885	RICHARD MENDES DUTZMANN	Atuário	Assinatura não realizada
63858436291	ROSEMBERG MONTEIRO DA SILVA	Representante do Colegiado Deliberativo do RPPS	Assinatura não realizada
89932536253	NILVANA MONTEIRO SAMPAIO XIMENES	Representante da Unidade Gestora	Assinatura não realizada