



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:** Natanael de Jesus Santos **CPF:** 370.310.582-87  
**Cargo:** Presidente **Complemento do Cargo:** **Data Início do Mandato:** 18/06/2020  
**Telefone:** (094) 9255-8847 **E-mail:** duratan2612@gmail.com

### DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Nome:** FELIX ORLANDO VILLALBA **CPF:** 155.368.948-89  
**Telefone:** (011) 4604-2515 **E-mail:** atuarial@ec2g.com.br **Vínculo:** Empresa Contratada pelo Ente ou pela Unidade Gestora do RPPS  
**Entidade Certificadora:** **Validade Certificação:**

#### Registro Profissional

**MTE:** 1906 **IBA:** 1906

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

**Nome:** EC2G ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA **CNPJ:** 28.841.769/0001-51  
**Endereço:** AVENIDA TABELIÃO PASSARELA, 288A **Cidade:** MAIRIPORÃ **UF:** SP  
**Bairro:** CENTRO **Complemento:** SALA 204 **CEP:** 07600-027  
**Telefone:** (011) 4604-2515 **E-mail:** atuarial@ec2g.com.br **CIBA:**  
**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	12/2021
05.555.362/0001-62	SERVIÇO DE SANEAMENTO AMBIENTAL DE MARABÁ	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2021
06.060.724/0001-07	SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2021
15.110.906/0001-36	FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	Executivo	Administração Direta	12/2021
18.478.187/0001-07	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Executivo	Administração Direta	12/2021
22.936.439/0001-63	FUNDAÇÃO CASA DA CULTURA DE MARABÁ	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2021



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	12/2021
27.993.108/0001-89	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	Executivo	Administração Direta	12/2021
27.993.128/0001-50	SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	Executivo	Administração Direta	12/2021
27.993.145/0001-97	SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL	Executivo	Administração Direta	12/2021
28.052.127/0001-73	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS	Executivo	Administração Direta	12/2021
28.052.214/0001-20	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CONTROLE	Executivo	Administração Direta	12/2021
01.420.402/0001-08	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ - IPASEMAR	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2021
05.853.163/0001-30	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ	Executivo	Administração Direta	12/2021



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: 2022

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial:  Sim  Não

Data da Avaliação: 31/12/2021

Data de Elaboração da Avaliação: 04/03/2022

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2020.000121.1

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      Número da Norma: 17756      Data da Norma: 20/12/2016      Dispositivo da Norma: Art 92

##### 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	18013	29/12/2020	Art 1

Segurados Ativos

##### Norma

Aliquota (%): 14,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 18013      Data da Norma: 29/12/2020      Dispositivo da Norma: Art 1

Aposentados

##### Norma

Aliquota (%): 14,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 18013      Data da Norma: 29/12/2020      Dispositivo da Norma: Art 1



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      Número da Norma: 18013      Data da Norma: 29/12/2020      Dispositivo da Norma: Art 1

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Aliquota (%): 2,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 17756      Data da Norma: 20/12/2016      Dispositivo da Norma: Art 155

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 dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	Lei	17756	20/12/2016	Art 155

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      Número da Norma: 17756      Data da Norma: 20/12/2016      Dispositivo da Norma: ART 188



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\$)
2022		R\$ 18.503.826,49
2023		R\$ 20.045.812,03
2024		R\$ 21.587.797,57
2025		R\$ 22.872.785,52
2026		R\$ 24.157.773,47
2027		R\$ 21.185.763,83
2028		R\$ 25.956.756,60
2029		R\$ 26.727.749,37
2030		R\$ 27.241.744,55
2031		R\$ 27.755.739,74
2032		R\$ 28.269.734,92
2033		R\$ 28.783.730,10
2034		R\$ 27.156.078,69
2035		R\$ 29.544.722,87
2036		R\$ 29.811.720,46
2037		R\$ 29.554.722,87
2038		R\$ 29.297.725,28
2039		R\$ 29.040.727,69
2040		R\$ 28.783.730,10
2041		R\$ 28.526.732,51
2042		R\$ 28.269.734,92
2043		R\$ 27.755.739,74
2044		R\$ 27.498.742,15
2045		R\$ 27.182.751,31





## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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	17756	20/12/2016	Art 188

### Segregação de Massa

**Fundamento Legal**  
 Tipo da Norma: \_\_\_\_\_ Número da Norma: \_\_\_\_\_ Data da Norma: \_\_\_\_\_ Dispositivo da Norma: \_\_\_\_\_

**Critérios para Composição do Plano Previdenciário**  
 Data de ingresso ao seguro (Data do Corte): \_\_\_\_\_ Idade do Segurado: \_\_\_\_\_ Condição do Segurado: \_\_\_\_\_  
  
 Outros: \_\_\_\_\_

**Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação**  
 Nome: \_\_\_\_\_ Número do Registro Profissional: \_\_\_\_\_

**Aprovação prévia do MPS**  
 Tipo do Documento: \_\_\_\_\_ Número do Documento: \_\_\_\_\_ Data do Documento: \_\_\_\_\_

### Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	17756	Art 29	20/12/2016
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	17756	Art 33 a 35	20/12/2016
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	17756	Art 55	20/12/2016



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

Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	17756	Art 55	20/12/2016
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	17756	Art 55	20/12/2016



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

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 (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	3	10	13	R\$ 4.745,21	R\$ 3.910,28	40.33	43.30	57.66	63.80	24.00	22.60	R\$ 14.235,63	R\$ 39.102,80	R\$ 53.338,43
CAMARA MUNICIPAL DE MARABÁ	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 6.138,99	R\$ 0,00	57.00		57.00		18.00		R\$ 6.138,99	R\$ 0,00	R\$ 6.138,99
FUNDAÇÃO CASA DA CULTURA DE MARABÁ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	12	9	21	R\$ 1.342,01	R\$ 1.393,64	41.00	41.67	58.25	63.66	23.33	22.44	R\$ 16.104,12	R\$ 12.542,76	R\$ 28.646,88
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\$ 7.002,52	R\$ 4.329,22	44.00	40.00	54.00	59.00	25.00	25.00	R\$ 7.002,52	R\$ 4.329,22	R\$ 11.331,74
FUNDAÇÃO CASA DA CULTURA DE MARABÁ	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	3	1	4	R\$ 1.433,67	R\$ 1.562,00	56.33	62.00	56.33	62.00	25.00	25.00	R\$ 4.301,01	R\$ 1.562,00	R\$ 5.863,01
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	200	112	312	R\$ 1.479,33	R\$ 1.492,98	38.99	38.33	58.84	63.78	24.04	23.34	R\$ 295.866,00	R\$ 167.213,76	R\$ 463.079,76
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	8	1	9	R\$ 5.026,63	R\$ 4.783,79	43.25	39.00	53.75	59.00	24.12	19.00	R\$ 40.213,04	R\$ 4.783,79	R\$ 44.996,83
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	19	8	27	R\$ 1.758,32	R\$ 1.694,20	60.00	64.00	60.00	64.00	25.00	25.00	R\$ 33.408,08	R\$ 13.553,60	R\$ 46.961,68
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1591	726	2317	R\$ 1.738,63	R\$ 2.003,01	40.39	40.16	58.84	63.85	23.87	23.67	R\$ 2.766.160,33	R\$ 1.454.185,26	R\$ 4.220.345,59
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	3	0	3	R\$ 3.166,10	R\$ 0,00	41.00		54.00		23.33		R\$ 9.498,30	R\$ 0,00	R\$ 9.498,30
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	163	40	203	R\$ 1.986,00	R\$ 3.167,28	58.67	65.10	58.67	65.10	24.79	24.90	R\$ 323.718,00	R\$ 126.691,20	R\$ 450.409,20
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	1	1	2	R\$ 6.060,91	R\$ 5.844,45	56.00	56.00	56.00	56.00	24.60	19.00	R\$ 6.060,91	R\$ 5.844,45	R\$ 11.905,36
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ - IPASEMAR	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	8	19	27	R\$ 1.167,55	R\$ 1.129,15	80.75	80.11					R\$ 9.340,40	R\$ 21.453,85	R\$ 30.794,25
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ - IPASEMAR	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Especial	316	3	319	R\$ 7.682,85	R\$ 3.161,02	60.13	56.00					R\$ 2.427.780,60	R\$ 9.483,06	R\$ 2.437.263,66
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ - IPASEMAR	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	156	31	187	R\$ 1.297,29	R\$ 1.285,38	69.42	74.45					R\$ 202.377,24	R\$ 39.846,78	R\$ 242.224,02
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ - IPASEMAR	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	97	43	140	R\$ 1.807,21	R\$ 1.690,76	57.69	57.63					R\$ 175.299,37	R\$ 72.702,68	R\$ 248.002,05
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ - IPASEMAR	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	155	16	171	R\$ 3.255,50	R\$ 6.804,40	63.59	68.00					R\$ 504.602,50	R\$ 108.870,40	R\$ 613.472,90



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
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ - IPASEMAR	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	149	123	272	R\$ 1.104,14	R\$ 2.162,26	43.73	42.68					R\$ 164.516,86	R\$ 265.957,98	R\$ 430.474,84
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ - IPASEMAR	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	4	5	9	R\$ 3.338,70	R\$ 6.530,78	43.50	43.80	59.25	65.20	25.00	23.80	R\$ 13.354,80	R\$ 32.653,90	R\$ 46.008,70
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ - IPASEMAR	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	1	0	1	R\$ 5.844,45	R\$ 0,00	50.00		50.00		24.60		R\$ 5.844,45	R\$ 0,00	R\$ 5.844,45
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	239	225	464	R\$ 1.916,00	R\$ 1.989,06	39.52	43.00	58.59	63.61	23.15	23.04	R\$ 457.924,00	R\$ 447.538,50	R\$ 905.462,50
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	6	7	13	R\$ 4.507,80	R\$ 6.070,71	44.33	46.00	54.00	60.14	23.16	23.85	R\$ 27.046,80	R\$ 42.494,97	R\$ 69.541,77
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	27	17	44	R\$ 2.696,57	R\$ 4.474,39	58.33	64.12	58.33	64.11	24.66	24.52	R\$ 72.807,39	R\$ 76.064,63	R\$ 148.872,02
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 3.037,68		58.00	58.00			24.00	R\$ 0,00	R\$ 3.037,68	R\$ 3.037,68
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1274	626	1900	R\$ 1.468,04	R\$ 1.450,25	40.49	39.28	58.88	63.86	23.98	23.59	R\$ 1.870.282,96	R\$ 907.856,50	R\$ 2.778.139,46
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	1222	497	1719	R\$ 5.433,66	R\$ 4.954,00	43.72	41.55	54.43	59.03	23.66	24.07	R\$ 6.639.932,52	R\$ 2.462.138,00	R\$ 9.102.070,52
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	130	45	175	R\$ 1.978,82	R\$ 1.621,59	59.38	64.44	59.37	64.44	24.99	24.95	R\$ 257.246,60	R\$ 72.971,55	R\$ 330.218,15
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	257	22	279	R\$ 6.088,25	R\$ 6.440,74	56.30	60.68	56.29	60.68	24.60	24.09	R\$ 1.564.680,25	R\$ 141.696,28	R\$ 1.706.376,53
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	22	18	40	R\$ 2.533,60	R\$ 1.820,25	36.59	41.67	59.31	63.94	23.22	24.00	R\$ 55.739,20	R\$ 32.764,50	R\$ 88.503,70
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	2	0	2	R\$ 6.320,66	R\$ 0,00	43.00		54.50		18.00		R\$ 12.641,32	R\$ 0,00	R\$ 12.641,32
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	1	2	R\$ 1.523,50	R\$ 2.185,14	58.00	62.00	58.00	62.00	23.00	25.00	R\$ 1.523,50	R\$ 2.185,14	R\$ 3.708,64
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CONTROLE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	2	3	5	R\$ 1.215,50	R\$ 2.169,15	37.50	40.33	59.00	64.00	25.00	20.66	R\$ 2.431,00	R\$ 6.507,45	R\$ 8.938,45
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CONTROLE	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	3	0	3	R\$ 5.288,86	R\$ 0,00	38.00		54.00		20.66		R\$ 15.866,58	R\$ 0,00	R\$ 15.866,58
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CONTROLE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	1	2	R\$ 1.562,00	R\$ 3.412,15	70.00	61.00	70.00	61.00	25.00	25.00	R\$ 1.562,00	R\$ 3.412,15	R\$ 4.974,15
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	148	348	496	R\$ 1.444,70	R\$ 1.695,31	39.94	40.33	58.76	63.92	23.79	23.08	R\$ 213.815,60	R\$ 589.967,88	R\$ 803.783,48
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para	3	1	4	R\$ 4.783,79	R\$ 6.796,87	41.33	49.00	52.66	63.00	23.66	22.00	R\$ 14.351,37	R\$ 6.796,87	R\$ 21.148,24



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 (Ax B)			
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total	
INSTITUCIONAL	aposentadoria como professor															
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL	Servidores Iminentes - DE MAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	12	5	17	R\$ 1.548,00	R\$ 1.480,70	59.33	61.60	59.33	61.60	25.00	25.00	R\$ 18.576,00	R\$ 7.403,50	R\$ 25.979,50	
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS	Servidores - DE MAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	4	35	39	R\$ 3.129,60	R\$ 2.072,81	38.75	41.91	59.00	63.71	24.00	23.71	R\$ 12.518,40	R\$ 72.548,35	R\$ 85.066,75	
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS	Servidores Iminentes - DE MAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	3	3	R\$ 0,00	R\$ 1.485,00		63.33		63.33		25.00	R\$ 0,00	R\$ 4.455,00	R\$ 4.455,00	
SERVIÇO DE SANEAMENTO AMBIENTAL DE MARABÁ	Servidores - DE MAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	10	29	39	R\$ 1.309,40	R\$ 1.810,06	45.50	42.45	60.40	63.68	25.00	23.55	R\$ 13.094,00	R\$ 52.491,74	R\$ 65.585,74	
SERVIÇO DE SANEAMENTO AMBIENTAL DE MARABÁ	Servidores Iminentes - DE MAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	2	2	R\$ 0,00	R\$ 1.465,75		63.00		63.00		25.00	R\$ 0,00	R\$ 2.931,50	R\$ 2.931,50	
SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	Servidores - DE MAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	9	12	21	R\$ 1.654,96	R\$ 1.274,85	40.00	43.75	58.55	63.33	23.44	24.16	R\$ 14.894,64	R\$ 15.298,20	R\$ 30.192,84	
SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	Servidores Iminentes - DE MAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 1.562,00	R\$ 0,00	57.00		57.00		25.00		R\$ 1.562,00	R\$ 0,00	R\$ 1.562,00	

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 type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Pensionistas :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

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	Completeness da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	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	Completude da Base Cadastral
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%
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%



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	Completude da Base Cadastral
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				
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				



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
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	
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 - AGREGADO	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	

#### 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	1.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	1.00
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	27
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	764
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	791
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 2019	Valor ocorrido em 2019	Valor previsto no DRAA de 2020	Valor ocorrido em 2020	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	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 2019	Valor ocorrido em 2019	Valor previsto no DRAA de 2020	Valor ocorrido em 2020	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00	6.00	5.88	5.88	5.42	5.42		
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	98.12	100.00	100.00	100.00	100.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	98.12	100.00	100.00	100.00	100.00		
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	0	9	24	20	26	20		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	36	8	62	584	145		
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	0	45	42	82	610	165		



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 2019	Número de eventos ocorridos em 2019	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	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0	5.00	12.00	9.00	13.00	10.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	4.00	12.00	11.00	13.00	10.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	5.00	5.00	5.00	6.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	10.00	10.00	9.00	13.00	
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\$ 2.523.200.565,36	R\$ 0,00
<b>ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS</b>	<b>R\$ 689.586.572,97</b>	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 496.183.045,53	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 145.318.373,06	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 2.926.328,04	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 45.158.826,34	
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>R\$ 572.643.522,16</b>	
<b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>R\$ 641.867.206,44</b>	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 128.780.122,24	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 412.355.066,16	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 40.954.071,65	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 59.777.946,39	
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\$ 69.223.684,28</b>	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 17.544.124,01	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 330.183,75	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 51.349.376,52	
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :</b>	<b>R\$ 1.490.446.935,93</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:</b>	<b>R\$ 2.276.146.782,98</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 861.004.299,21	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 1.365.050.008,29	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\$ 50.092.475,48	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\$ 785.699.847,05</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 317.150.020,96	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 286.458.083,45	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\$ 182.091.742,64	R\$ 0,00
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:</b>	<b>R\$ 397.898.229,62</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 360.392.910,04	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 37.505.319,58	
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>		
Déficit Atuarial	-R\$ 975.605.655,50	
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\$ 89.843.282,92	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 52.028.996,24	
<b>RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO</b>		
Déficit Financeiro	R\$ 0,00	
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00	
Superávit Financeiro	R\$ 37.814.286,68	
<b>Custo Normal</b>		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 21.623.425,44	R\$ 281.107.064,29
Total:	R\$ 21.623.425,44	R\$ 281.107.064,29
<b>Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 2.523.200.565,36</b>		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 5.059.927,16	1,80
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 281.107,06	0,10
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 61.906.296,23	22,02
Total:	R\$ 67.247.330,45	23,92



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\$ 8.726.647,74	3,10
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 6.950.670,24	2,47
Total:	R\$ 15.677.317,98	5,58

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples

Benefícios	Valor Pago em 2019	Valor Pago em 2020	Valor Pago em 2021	Valor Mínimo para 2022	Valor Previsto para 2022	% 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\$ 67.247.330,45	23,92
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 15.677.317,98	5,58
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	0,00
Total	R\$ 82.924.648,43	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 Aportes

Forma de Pagamento: Postecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 689.586.572,97
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 572.643.522,16
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 1.490.446.935,93
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 37.505.319,58

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

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 1.335.998.565,54



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: Constante definida no art 8º: Valor calculada na avaliação atuarial: Valor limite do déficit atuarial:

Observações:

### Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 30 Prazo Informado (anos): 35

Justificativa: O plano de equacionamento atual necessita de ajuste.

### Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 21.623.620,33
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	2022	4,88	R\$ 21.732.243,33			R\$ 1.335.998.565,54	-R\$ 21.732.243,33	R\$ 1.379.463.052,21	-R\$ 65.196.730,00	R\$ 43.464.486,67
2	2023	4,88	R\$ 44.878.531,30			R\$ 1.379.463.052,21	-R\$ 44.878.531,30	R\$ 1.401.902.317,86	-R\$ 67.317.796,95	R\$ 22.439.265,65
3	2024	4,88	R\$ 68.412.833,11			R\$ 1.401.902.317,86	-R\$ 68.412.833,11	R\$ 1.401.902.317,86	-R\$ 68.412.833,11	R\$ 0,00
4	2025	4,88	R\$ 77.628.695,01			R\$ 1.401.902.317,86	-R\$ 77.628.695,01	R\$ 1.392.686.455,96	-R\$ 68.412.833,11	-R\$ 9.215.861,90
5	2026	4,88	R\$ 78.404.981,96			R\$ 1.392.686.455,96	-R\$ 78.404.981,96	R\$ 1.382.244.573,05	-R\$ 67.963.099,05	-R\$ 10.441.882,91
6	2027	4,88	R\$ 79.189.031,77			R\$ 1.382.244.573,05	-R\$ 79.189.031,77	R\$ 1.370.509.076,44	-R\$ 67.453.535,16	-R\$ 11.735.496,61
7	2028	4,88	R\$ 79.980.922,09			R\$ 1.370.509.076,44	-R\$ 79.980.922,09	R\$ 1.357.408.997,28	-R\$ 66.880.842,93	-R\$ 13.100.079,16
8	2029	4,88	R\$ 80.780.731,31			R\$ 1.357.408.997,28	-R\$ 80.780.731,31	R\$ 1.342.869.825,04	-R\$ 66.241.559,07	-R\$ 14.539.172,24
9	2030	4,88	R\$ 81.588.539,63			R\$ 1.342.869.825,04	-R\$ 81.588.539,63	R\$ 1.326.813.332,87	-R\$ 65.532.047,46	-R\$ 16.056.492,17
10	2031	4,88	R\$ 82.404.424,01			R\$ 1.326.813.332,87	-R\$ 82.404.424,01	R\$ 1.309.157.399,50	-R\$ 64.748.490,64	-R\$ 17.655.933,37
11	2032	4,88	R\$ 83.228.468,25			R\$ 1.309.157.399,50	-R\$ 83.228.468,25	R\$ 1.289.815.812,35	-R\$ 63.886.881,10	-R\$ 19.341.587,15
12	2033	4,88	R\$ 84.060.752,94			R\$ 1.289.815.812,35	-R\$ 84.060.752,94	R\$ 1.268.698.071,05	-R\$ 62.943.011,64	-R\$ 21.117.741,30
13	2034	4,88	R\$ 84.901.360,46			R\$ 1.268.698.071,05	-R\$ 84.901.360,46	R\$ 1.245.709.176,46	-R\$ 61.912.465,87	-R\$ 22.988.894,59
14	2035	4,88	R\$ 85.750.374,07			R\$ 1.245.709.176,46	-R\$ 85.750.374,07	R\$ 1.220.749.410,20	-R\$ 60.790.607,81	-R\$ 24.959.766,26



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	2036	4,88	R\$ 86.607.877,81			R\$ 1.220.749.410,20	-R\$ 86.607.877,81	R\$ 1.193.714.103,61	-R\$ 59.572.571,22	-R\$ 27.035.306,59
16	2037	4,88	R\$ 87.473.956,59			R\$ 1.193.714.103,61	-R\$ 87.473.956,59	R\$ 1.164.493.395,28	-R\$ 58.253.248,26	-R\$ 29.220.708,33
17	2038	4,88	R\$ 88.348.696,15			R\$ 1.164.493.395,28	-R\$ 88.348.696,15	R\$ 1.132.971.976,82	-R\$ 56.827.277,69	-R\$ 31.521.418,46
18	2039	4,88	R\$ 89.232.183,12			R\$ 1.132.971.976,82	-R\$ 89.232.183,12	R\$ 1.099.028.826,17	-R\$ 55.289.032,47	-R\$ 33.943.150,65
19	2040	4,88	R\$ 90.124.504,95			R\$ 1.099.028.826,17	-R\$ 90.124.504,95	R\$ 1.062.536.927,94	-R\$ 53.632.606,72	-R\$ 36.491.898,23
20	2041	4,88	R\$ 91.025.750,00			R\$ 1.062.536.927,94	-R\$ 91.025.750,00	R\$ 1.023.362.980,02	-R\$ 51.851.802,08	-R\$ 39.173.947,92
21	2042	4,88	R\$ 91.936.007,50			R\$ 1.023.362.980,02	-R\$ 91.936.007,50	R\$ 981.367.085,94	-R\$ 49.940.113,42	-R\$ 41.995.894,08
22	2043	4,88	R\$ 92.855.367,57			R\$ 981.367.085,94	-R\$ 92.855.367,57	R\$ 936.402.432,16	-R\$ 47.890.713,79	-R\$ 44.964.653,78
23	2044	4,88	R\$ 93.783.921,25			R\$ 936.402.432,16	-R\$ 93.783.921,25	R\$ 888.314.949,60	-R\$ 45.696.438,69	-R\$ 48.087.482,56
24	2045	4,88	R\$ 94.721.760,46			R\$ 888.314.949,60	-R\$ 94.721.760,46	R\$ 836.942.958,68	-R\$ 43.349.769,54	-R\$ 51.371.990,92
25	2046	4,88	R\$ 95.668.978,06			R\$ 836.942.958,68	-R\$ 95.668.978,06	R\$ 782.116.797,00	-R\$ 40.842.816,38	-R\$ 54.826.161,68
26	2047	4,88	R\$ 96.625.667,84			R\$ 782.116.797,00	-R\$ 96.625.667,84	R\$ 723.658.428,85	-R\$ 38.167.299,69	-R\$ 58.458.368,15
27	2048	4,88	R\$ 97.591.924,52			R\$ 723.658.428,85	-R\$ 97.591.924,52	R\$ 661.381.035,66	-R\$ 35.314.531,33	-R\$ 62.277.393,19
28	2049	4,88	R\$ 98.567.843,77			R\$ 661.381.035,66	-R\$ 98.567.843,77	R\$ 595.088.586,43	-R\$ 32.275.394,54	-R\$ 66.292.449,23
29	2050	4,88	R\$ 99.553.522,21			R\$ 595.088.586,43	-R\$ 99.553.522,21	R\$ 524.575.387,24	-R\$ 29.040.323,02	-R\$ 70.513.199,19
30	2051	4,88	R\$ 100.549.057,43			R\$ 524.575.387,24	-R\$ 100.549.057,43	R\$ 449.625.608,71	-R\$ 25.599.278,90	-R\$ 74.949.778,53
31	2052	4,88	R\$ 101.554.548,00			R\$ 449.625.608,71	-R\$ 101.554.548,00	R\$ 370.012.790,42	-R\$ 21.941.729,71	-R\$ 79.612.818,29
32	2053	4,88	R\$ 102.570.093,48			R\$ 370.012.790,42	-R\$ 102.570.093,48	R\$ 285.499.321,11	-R\$ 18.056.624,17	-R\$ 84.513.469,31
33	2054	4,88	R\$ 103.595.794,42			R\$ 285.499.321,11	-R\$ 103.595.794,42	R\$ 195.835.893,56	-R\$ 13.932.366,87	-R\$ 89.663.427,55
34	2055	4,88	R\$ 104.631.752,36			R\$ 195.835.893,56	-R\$ 104.631.752,36	R\$ 100.760.932,81	-R\$ 9.556.791,61	-R\$ 95.074.960,75



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	2056	4,88	R\$ 105.678.069,88			R\$ 100.760.932,81	-R\$ 105.678.069,88	-R\$ 3,55	-R\$ 4.917.133,52	-R\$ 100.760.936,36

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 2021:	R\$ 281.107.064,29
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2021:	R\$ 46.432.835,93
Valor Total das Pensões por Morte em 2021:	R\$ 5.596.160,31
Total:	R\$ 333.136.060,53
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2022 (R\$):	R\$ 6.662.721,21

### 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\$ 333.136.060,53
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2022 (R\$):	R\$ 6.662.721,21

#### Aporte

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

### Custo Previsto para 2022

#### Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2022:	R\$ 5.622.141,29
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2021(R\$):	R\$ 281.107.064,29
Taxa de Administração para 2022(%):	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\$ 281.107.064,29	15,50	R\$ 43.571.594,96	15,50	R\$ 43.571.594,96
Taxa de Administração	R\$ 281.107.064,29	2,00	R\$ 5.622.141,29	2,00	R\$ 5.622.141,29
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 562.214.128,58	17,50	R\$ 49.193.736,25	17,50	R\$ 49.193.736,25
Segurados Ativos	R\$ 281.107.064,29	14,00	R\$ 39.354.989,00	14,00	R\$ 39.354.989,00
Aposentados	R\$ 9.077.859,57	14,00	R\$ 1.270.900,34	14,00	R\$ 1.270.900,34
Pensionistas	R\$ 183.022,32	14,00	R\$ 25.623,12	14,00	R\$ 25.623,12
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 2021	Executado em 2021	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 235.030.571,57	R\$ 281.107.064,29	-R\$ 46.076.492,72
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 3.407.819,50	R\$ 91.538,14	R\$ 3.316.281,36
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 29.660.261,94	R\$ 45.709.608,07	-R\$ 16.049.346,13
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 27.858.637,26	R\$ 39.276.107,02	-R\$ 11.417.469,76
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\$ 2.507.434,20	R\$ 45.769,07	R\$ 2.461.665,13
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 14.669.825,89	R\$ 15.871.896,63	-R\$ 1.202.070,74
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 7.190.635,01	R\$ 3.529.359,50	R\$ 3.661.275,51
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 28.778,71	-R\$ 28.778,71
<b>TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA</b>	<b>R\$ 85.294.613,80</b>	<b>R\$ 104.553.057,14</b>	<b>-R\$ 19.258.443,34</b>
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 8.401.718,19	R\$ 39.445.863,94	-R\$ 31.044.145,75
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 22.033.642,89	R\$ 0,00	R\$ 22.033.642,89
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 3.504.345,44	R\$ 0,00	R\$ 3.504.345,44
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 3.924.954,56	R\$ 5.574.569,13	-R\$ 1.649.614,57
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 2021	Executado em 2021	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 9.462.076,28	R\$ 0,00	R\$ 9.462.076,28
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 16.122.789,76	R\$ 0,00	R\$ 16.122.789,76
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\$ 2.275.514,00	R\$ 0,00	R\$ 2.275.514,00
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\$ 65.725.041,12</b>	<b>R\$ 45.020.433,07</b>	<b>R\$ 20.704.608,05</b>
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

### Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2022	2021	2020
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	2022	2021	2020
Quantidade de Segurados Ativos	8195.00	7828.00	6773.00
Quantidade de Aposentados	844.00	718.00	674.00
Quantidade de Pensionistas	272.00	234.00	225.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2639.00	2551.00	2571.98
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	4232.00	3679.00	3420.75
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1583.00	1480.00	1378.17
Idade Média dos Segurados Ativos	43.00	43.00	43.63
Idade Média dos Aposentados	63.00	63.00	63.18
Idade Média dos Pensionistas	43.00	44.00	42.27
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	60.00	59.00	59.39
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	Agregado Ortodoxo	Agregado Ortodoxo	Agregado Ortodoxo
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	727091892.55	658808849.03	596468043.79
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	641867206.44	443857786.41	368528807.99
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	17874307.76	11148362.11	7316969.13
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	623992898.68	432709424.30	361211838.85
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	2276146782.98	1873559512.79	1379871932.75



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	2022	2021	2020
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	603608104.41	539785921.76	379583823.17
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	1672538678.57	1333773591.03	1000288109.58
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	233441119.16	208567556.93	174840074.07
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0
Resultado Atuarial	1335998565.54	899106609.37	590191830.57
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	23.92	24.17	19.35
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	5.58	5.33	5.15
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0	0	0
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	15.50	15.50	13.50
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	Espera-se que no curto/médio prazo, i.e, no intervalo dos próximos cinco anos, seja(m) concedida(s) 764,00 aposentadoria(s) programada(s), 27,88 servidor(es) venha(m) a falecer e 15,05 servidor(es) venha(m) a se invalidar. Isto representa 9,85% do
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	A base de dados foi considerada consistente para a realização da avaliação atuarial do município. Contudo, a manutenção de uma base de dados consistente e fidedigna é um processo contínuo. Portanto, medidas como a realização de um censo
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Para os benefícios cobertos pelo plano, foram adotados os seguintes regimes financeiros: Aposentadoria por Invalidez - Regime de Capitais de cobertura; Aposentadorias Programadas - Capitalização; Pensões por Morte de segurados Ativos - Regime de
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses utilizadas pela avaliação encontram-se em conformidade com a realidade de mercado e aderem a massa de segurados. Além disto, encontram-se em conformidade com as regimentações impostas pela secretaria da previdência através
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Devido à falta de informações para o tempo de serviço passado, utilizou-se o percentual de 0,08 do Valor Atual dos Benefícios Futuros.



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	Em 31 de dezembro de 2021, o regime de previdência apresentou um total de R\$ 689.586.572,97 em ativos, sendo que a sua composição é dada da seguinte forma: Renda Fixa: 496.183.045,53; Renda Variável: 145.318.373,06;- Imóveis: 2.926.328,04;
Varição dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Observaram-se as seguintes variações nos compromissos do plano referentes ao exercício anterior: aumento de 44,61% nos Benefícios concedidos e de 21,49% nos Benefícios a Conceder.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O resultado do fundo de previdência foi deficitário de R\$ -975.605.655,52 No quesito financeiro, espera-se que neste exercício o regime venha a obter um resultado de R\$ 37.814.286,68
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O plano de custeio atual deve ser modificado para que o equilíbrio atuarial seja reestabelecido. Essa alteração deverá seguir os seguintes parâmetros:
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	O plano apresentou uma média de 7.600 servidores ativos, 745 aposentados e 244 pensionistas notou-se um aumento na quantidade no último período. Em relação as Provisões Matemáticas, nota-se um aumento nos dois últimos exercícios em
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Identificou-se que os principais riscos para o regime de previdência são o risco de mercado e o risco de políticas públicas. O risco de mercado constitui-se na não obtenção da meta atuarial estabelecida para os ativos do fundo, resultando em um



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: 313.211.000-00

Nome: Karam El Hajjar

Telefone: (094) 9973-1555

Email: karamhajjar@hotmail.com