



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 ASSESSORIA 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 | Completeness 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  
**Telefone:** (011) 2626-7045

**Nome:** RICHARD DUTZMANN  
**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 |