

# DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

## Dados do Ente

**Ente da federação:** Governo do Estado do Mato Grosso do Sul / MS

**CNPJ:** 15.412.257/0001-28

**SIAFI:** 971001

**Nome Plano:** Plano Previdenciário

**Ano de Referência:** 2014

## Quadro 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

### 1.1 - Avaliação Atuarial

**Data da Avaliação:** 31/12/2013

**Data-Base:** 30/12/2013

**Descrição da População Coberta:**

Servidores Ativos admitidos a partir de 29/06/2012, conforme Lei nº 4.213/2012.

### 1.2 - Plano de Benefícios, Regime Financeiro e Método de Financiamento

| Benefícios do Plano                                                           | Regime Financeiro                   | Método de Financiamento | Possui o Benefício ? |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| Aposentadoria por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória                  | Capitalização                       | Idade de Entrada Normal | Sim                  |
| Aposentadoria por Invalidez                                                   | Repartição de Capitais de Cobertura |                         | Sim                  |
| Pensão por Morte de Segurado Ativo                                            | Repartição de Capitais de Cobertura |                         | Sim                  |
| Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória | Capitalização                       | Idade de Entrada Normal | Sim                  |
| Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez                                  | Repartição de Capitais de Cobertura |                         | Sim                  |
| Auxílio Doença                                                                | Repartição Simples                  |                         | Sim                  |
| Salário Maternidade                                                           | Repartição Simples                  |                         | Sim                  |
| Auxílio Reclusão                                                              | Repartição Simples                  |                         | Sim                  |
| Salário Família                                                               | Repartição Simples                  |                         | Sim                  |

## Quadro 2 - Hipóteses

### 2.1 - Hipóteses Financeiras

| Hipóteses                                                            | Valores |
|----------------------------------------------------------------------|---------|
| Taxa de Juros Real                                                   | 6,00    |
| Taxa Real de Crescimento do Salário por Mérito                       | 1,00    |
| Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade            | 0,00    |
| Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano                 | 0,00    |
| Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Salários   | 100,00  |
| Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Benefícios | 100,00  |

## 2.2 - Hipóteses Biométricas

| Hipóteses                                                     | Valores                                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Novos Entrados                                                | grupo em crescimento até atingir a população total |
| Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte)         | Outros                                             |
| Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) | Outros                                             |
| Tábua de Mortalidade de Inválido                              | Outros                                             |
| Tábua de Entrada em Invalidez                                 | alvaro                                             |
| Tábua de Morbidez                                             |                                                    |
| Outras Tábuas utilizadas                                      |                                                    |
| Composição Familiar                                           | média histórica do banco de dados por idade        |

## Quadro 3 - Resultados

### 3.1 - Valores

| Campos                                                                                           | Valores da avaliação atuarial        |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                  | Benefícios - Regime de Capitalização | Benefícios - Regime de Repartição |
| Ativo do Plano                                                                                   | 7.774.512,95                         |                                   |
| Valor Atual dos Salários Futuros                                                                 | 580.785.816,00                       |                                   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)                                       | 127.027.976,52                       |                                   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)                                       | 0,00                                 |                                   |
| Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente(Benefícios Concedidos)                             | 0,00                                 |                                   |
| Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos) | 0,00                                 |                                   |
| Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)                            | 99.089.477,49                        |                                   |
| Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder) | 49.544.738,75                        |                                   |
| Valor Atual da Compensação Financeira a Receber                                                  | 12.702.797,65                        |                                   |
| Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar                                                    | 0,00                                 |                                   |
| Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit                                                  | 42.083.550,32                        |                                   |

**Observações:** O Ativo do Plano é composto por: Aplicações: R\$ 349.068,13. Para a apuração do Valor Presente das Contribuições Futuras do Ente, considerou-se a manutenção da Contribuição Normal praticada atualmente (22,00% do Governo Estadual + 11,00% dos servidores), sendo

que o patamar desta contribuição excedente ao Custo Normal (11,47%) foi destinado à composição do VPCF.

### 3.2 - Plano de Custeio - Alíquotas de Equilíbrio Definidas na Avaliação Atuarial

| Contribuinte                                         | Custo Normal                    | Custo Suplementar               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Ente Público                                         | 22,00                           | 0,00                            |
| Servidor Ativo                                       | 11,00                           | 0,00                            |
| Servidor Aposentado                                  | 11,00                           | 0,00                            |
| Pensionista                                          | 11,00                           | 0,00                            |
| Base de Incidência das Contribuições do Ente Público | Folha de remuneração dos ativos | Folha de remuneração dos ativos |

**Observações:** Está incluída a taxa de 0,50% referente às Despesas Administrativas. Para a apuração do Valor Presente das Contribuições Futuras, considerou-se a manutenção da Contribuição Normal praticada atualmente (22,00% do Governo Estadual + 11,00% dos servidores).

### 3.3 - Plano de Custeio por Benefício - Alíquotas de Equilíbrio Definidas na Avaliação Atuarial

| Benefício                                                                     | Custo Normal                    | Custo Suplementar               |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Aposentadoria por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória                  | 12,84                           | 0,00                            |
| Aposentadoria por Invalidez                                                   | 2,64                            | 0,00                            |
| Pensão por Morte de Segurado Ativo                                            | 3,69                            | 0,00                            |
| Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória | 0,96                            | 0,00                            |
| Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez                                  | 0,22                            | 0,00                            |
| Auxílio Doença                                                                | 0,30                            | 0,00                            |
| Salário Maternidade                                                           | 0,35                            | 0,00                            |
| Auxílio Reclusão                                                              | 0,01                            | 0,00                            |
| Salário Família                                                               | 0,02                            | 0,00                            |
| Base de Incidência das Contribuições                                          | Folha de remuneração dos ativos | Folha de remuneração dos ativos |

### Quadro 4 - Estatísticas

| Situação da População Coberta         | Quantidade Média |                | Remuneração Média (R\$) |                | Idade Média   |                |
|---------------------------------------|------------------|----------------|-------------------------|----------------|---------------|----------------|
|                                       | Sexo Feminino    | Sexo Masculino | Sexo Feminino           | Sexo Masculino | Sexo Feminino | Sexo Masculino |
| Ativos                                | 885              | 621            | 2.019,26                | 2.733,66       | 33            | 32             |
| Aposentados por Tempo de Contribuição | 0                | 0              | 0,00                    | 0,00           | 0             | 0              |
| Aposentados por Idade                 | 0                | 0              | 0,00                    | 0,00           | 0             | 0              |
| Aposentados por Compulsória           | 0                | 0              | 0,00                    | 0,00           | 0             | 0              |
| Aposentados por Invalidez             | 0                | 0              | 0,00                    | 0,00           | 0             | 0              |
| Pensionistas                          | 0                | 0              | 0,00                    | 0,00           | 0             | 0              |

### Quadro 5 - Projeção Atuarial

| Ano  | Total de Receita | Total de Despesa | Saldo             |
|------|------------------|------------------|-------------------|
| 2014 | 14.722.624,07    | 308.042,60       | 22.655.565,20     |
| 2015 | 61.238.725,38    | 1.344.373,74     | 83.909.250,75     |
| 2016 | 118.654.170,57   | 3.065.283,51     | 204.532.692,86    |
| 2017 | 149.779.478,28   | 4.342.444,53     | 362.241.688,19    |
| 2018 | 176.876.839,26   | 5.685.161,40     | 555.167.867,34    |
| 2019 | 204.616.370,04   | 7.188.172,59     | 785.906.136,83    |
| 2020 | 230.608.806,15   | 8.808.104,77     | 1.054.861.206,42  |
| 2021 | 255.625.030,11   | 10.564.806,54    | 1.363.213.102,37  |
| 2022 | 280.214.492,44   | 12.482.929,16    | 1.712.737.451,80  |
| 2023 | 304.414.907,76   | 14.984.759,67    | 2.104.931.847,00  |
| 2024 | 327.514.656,24   | 19.591.025,40    | 2.539.151.388,67  |
| 2025 | 351.383.600,39   | 26.992.231,99    | 3.015.891.840,38  |
| 2026 | 374.464.889,17   | 41.568.681,59    | 3.529.741.558,39  |
| 2027 | 398.117.846,30   | 51.812.988,24    | 4.087.830.909,95  |
| 2028 | 421.128.342,97   | 62.921.886,27    | 4.691.307.221,25  |
| 2029 | 442.418.924,08   | 77.132.928,32    | 5.338.071.650,29  |
| 2030 | 463.708.280,41   | 92.666.757,20    | 6.029.397.472,51  |
| 2031 | 483.729.875,22   | 105.147.991,54   | 6.769.743.204,55  |
| 2032 | 502.032.867,24   | 118.410.231,93   | 7.559.550.432,13  |
| 2033 | 522.278.763,47   | 129.371.016,25   | 8.406.031.205,28  |
| 2034 | 540.520.973,71   | 144.956.079,14   | 9.305.957.972,17  |
| 2035 | 558.748.770,92   | 163.434.875,81   | 10.259.629.345,61 |
| 2036 | 576.293.620,20   | 184.642.811,38   | 11.266.857.915,17 |
| 2037 | 593.039.487,42   | 203.804.839,29   | 12.332.104.038,21 |
| 2038 | 608.969.400,44   | 225.722.738,59   | 13.455.276.942,35 |
| 2039 | 624.864.877,62   | 247.480.473,61   | 14.639.977.962,89 |
| 2040 | 640.014.950,10   | 274.933.712,35   | 15.883.457.878,41 |
| 2041 | 653.228.298,62   | 300.285.109,90   | 17.189.408.539,84 |
| 2042 | 663.481.615,23   | 328.650.524,23   | 18.555.604.143,23 |
| 2043 | 672.891.272,68   | 359.449.009,58   | 19.982.382.654,93 |
| 2044 | 682.081.415,54   | 399.392.815,55   | 21.464.014.214,21 |
| 2045 | 688.614.071,08   | 432.027.650,91   | 23.008.441.487,23 |
| 2046 | 694.197.075,96   | 473.472.343,90   | 24.609.672.708,52 |
| 2047 | 698.631.220,10   | 507.723.770,18   | 26.277.160.520,94 |
| 2048 | 703.293.598,92   | 551.118.731,13   | 28.005.965.019,99 |
| 2049 | 706.227.498,35   | 589.316.775,15   | 29.803.233.644,39 |
| 2050 | 708.964.624,14   | 634.784.656,38   | 31.665.607.630,81 |
| 2051 | 710.259.766,71   | 675.401.096,08   | 33.600.402.759,29 |
| 2052 | 712.091.810,11   | 720.481.432,67   | 35.608.037.302,29 |
| 2053 | 712.823.625,26   | 757.242.815,87   | 37.700.100.349,82 |
| 2054 | 714.083.098,93   | 801.418.077,65   | 39.874.771.392,09 |
| 2055 | 714.282.119,02   | 839.626.034,25   | 42.141.913.760,38 |
| 2056 | 714.842.031,52   | 880.771.295,02   | 44.504.499.322,50 |

| Ano  | Total de Receita | Total de Despesa | Saldo              |
|------|------------------|------------------|--------------------|
| 2057 | 714.715.842,72   | 918.272.516,04   | 46.971.212.608,53  |
| 2058 | 714.873.817,32   | 955.737.710,04   | 49.548.621.472,32  |
| 2059 | 714.762.841,54   | 987.166.899,86   | 52.249.134.702,34  |
| 2060 | 714.962.063,16   | 1.017.791.992,62 | 55.081.252.855,03  |
| 2061 | 715.285.748,79   | 1.046.329.832,85 | 58.055.083.942,26  |
| 2062 | 715.574.863,20   | 1.077.847.233,38 | 61.176.116.608,62  |
| 2063 | 715.253.057,78   | 1.104.059.637,10 | 64.457.877.025,82  |
| 2064 | 715.431.428,03   | 1.133.461.127,62 | 67.907.319.947,77  |
| 2065 | 714.922.217,29   | 1.157.198.346,96 | 71.539.483.014,97  |
| 2066 | 714.769.980,74   | 1.181.975.234,68 | 75.364.646.741,93  |
| 2067 | 714.391.806,72   | 1.202.541.744,40 | 79.398.375.608,77  |
| 2068 | 714.165.690,49   | 1.224.644.437,56 | 83.651.799.398,22  |
| 2069 | 713.573.793,40   | 1.241.484.494,48 | 88.142.996.661,03  |
| 2070 | 713.444.963,34   | 1.259.868.671,30 | 92.885.152.752,74  |
| 2071 | 712.579.259,68   | 1.272.930.055,45 | 97.897.911.122,14  |
| 2072 | 712.233.875,59   | 1.285.612.942,79 | 103.198.406.722,27 |
| 2073 | 711.701.028,46   | 1.290.409.521,90 | 108.811.602.632,16 |
| 2074 | 711.114.554,04   | 1.291.845.283,64 | 114.759.568.060,49 |
| 2075 | 710.671.441,68   | 1.291.311.492,82 | 121.064.502.092,98 |
| 2076 | 710.604.760,62   | 1.292.712.467,53 | 127.746.264.511,66 |
| 2077 | 710.182.058,88   | 1.287.927.282,76 | 134.833.295.158,48 |
| 2078 | 710.192.260,61   | 1.284.443.383,33 | 142.349.041.745,26 |
| 2079 | 709.954.493,27   | 1.276.645.569,66 | 150.323.293.173,59 |
| 2080 | 710.191.471,63   | 1.267.178.258,04 | 158.785.703.977,59 |
| 2081 | 710.155.459,10   | 1.255.217.685,55 | 167.767.783.989,80 |
| 2082 | 710.391.164,98   | 1.243.922.791,67 | 177.300.319.402,50 |
| 2083 | 710.417.679,21   | 1.229.846.837,66 | 187.418.909.408,19 |
| 2084 | 710.633.996,83   | 1.215.428.945,77 | 198.159.249.023,74 |
| 2085 | 710.933.950,21   | 1.200.286.967,71 | 209.559.450.947,67 |
| 2086 | 711.028.989,22   | 1.184.438.807,27 | 221.659.608.186,48 |
| 2087 | 711.111.246,27   | 1.168.476.294,44 | 234.501.819.629,50 |
| 2088 | 711.668.445,19   | 1.152.609.623,67 | 248.130.987.628,79 |

#### Quadro 6 - Parecer Atuarial

O Governo do Estado do Mato Grosso do Sul, buscando verificar a adequação do atual plano de custeio previdenciário de seu Regime Próprio de Previdência Social, contratou a Brasilis Consultoria a fim de elaborar a avaliação atuarial do plano previdenciário para o exercício de 2014.

Para elaboração do estudo, utilizou-se o banco de dados cadastral fornecido com informações acerca dos participantes ativos, aposentados, pensionistas e dependentes, que em linhas gerais apresentou qualidade satisfatória. Esses dados foram criticados e as inconsistências encontradas foram corrigidas utilizando os padrões mais conservadores.

A inexistência de informação referente ao Tempo de Serviço Anterior à admissão no Estado foi suprida pela premissa de que o servidor entrou no mercado de trabalho aos 24 anos, 8 meses e 12 dias. Tal premissa foi fruto de um levantamento realizado no universo das bases cadastrais analisadas pela Brasilis Consultoria, onde foram considerados apenas os dados reais e consistentes, utilizando informações de cerca de 100.000 servidores ativos.

As tabelas a seguir apresentam as Tábuas Biométricas e as Premissas utilizadas neste cálculo atuarial:

| TABUAS BIOMÉTRICAS UTILIZADAS |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Evento Gerador                | Tábua             |
| Mortalidade Geral             | IBGE - 2011 Ambos |
| Sobrevivência                 | IBGE - 2011 Ambos |
| Entrada em Invalidez          | ALVARO VINDAS     |
| Mortalidade de Inválidos      | IBGE - 2011 Ambos |

| PREMISSAS UTILIZADAS                   |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Premissa                               | Utilizado |
| Taxa de Juros Real                     | 6,00%     |
| Taxa de Inflação                       | ---       |
| Taxa de Crescimento Salarial Real      | 1,00%     |
| Taxa de Crescimento de Benefícios Real | ---       |
| Taxa de Rotatividade                   | 1,00%     |
| Taxa de Despesas Administrativas       | 0,50%     |
| Novos Entrados                         | Sim       |
| Compensação Previdenciária             | Sim       |

Para a utilização da taxa de crescimento salarial descrita acima, fez-se uma projeção do crescimento salarial dos servidores ativos com base no banco de dados enviado. Esta projeção foi elaborada a partir de uma regressão exponencial do salário médio dos servidores por idade. Desta forma, chegou-se a conclusão de que a cada ano de trabalho no Estado o salário real do servidor sofre um impacto de 0,23%. Assim, em atendimento ao Artigo 8º da Portaria MPS nº. 403/08, utilizou-se a taxa de crescimento salarial mínima de 1,00% a.a.

A taxa anual real de crescimento dos benefícios do plano adotada neste estudo é de 0,00%, uma vez que se considera a atualização monetária dos mesmos.

De acordo com os dados informados e premissas adotadas, a idade média projetada de aposentaria encontra-se descrita abaixo:

| Idade Média de Aposentadoria Projetada | Sexo      |          | Total |
|----------------------------------------|-----------|----------|-------|
|                                        | Masculino | Feminino |       |
| Professor                              | 53        | 57       | 55    |
| Não Professor                          | 58        | 63       | 60    |
| Total                                  | 55        | 60       | 57    |

A meta atuarial estabelecida para 2013 é de 11,90% (INPC + 6,00%). Sendo a meta estabelecida na política de investimentos para as aplicações dos recursos do RPPS igual ao máximo permitido pela legislação (6,00%), optou-se por mantê-la para o ano de 2014.

A folha salarial mensal que serviu de base para o cálculo dos percentuais de custo de cada benefício é de R\$ 3.484.650,02.

Conforme a Lei Estadual nº 4.213, de 28/06/2012, o Plano Previdenciário custeará as despesas previdenciárias relativas aos segurados ingressantes em data igual ou posterior a data de publicação da referida Lei, em 29 de junho de 2012. Nesta situação encontram-se 1.506 servidores ativos.

O Patrimônio constituído pelo Plano Previdenciário, segundo informações dadas à Brasilis Consultoria é composto por Aplicações no valor de R\$ 7.774.512,95.

Com base nessas informações cadastrais e em função do rol de benefícios oferecidos pelo RPPS, foram apurados o custo previdenciário e valores de reservas conforme descrito nas tabelas abaixo:

| PLANO DE CUSTEIO                     |                         |                              |
|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Custo Normal Anual                   | Valor                   | Taxa sobre a folha de ativos |
| Aposent. com reversão ao dependente  | R\$ 6.251.462,13        | 13,80%                       |
| Invalidez com reversão ao dependente | R\$ 1.295.592,88        | 2,86%                        |
| Pensão de ativos                     | R\$ 1.671.586,61        | 3,69%                        |
| Auxílios                             | R\$ 308.043,06          | 0,68%                        |
| <b>CUSTO NORMAL ANUAL</b>            | <b>R\$ 9.526.684,68</b> | <b>21,03%</b>                |
| Administração do Plano               | R\$ 226.502,25          | 0,50%                        |

|                                     |                         |               |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>CUSTO NORMAL ANUAL<br/>TOTAL</b> | <b>R\$ 9.753.186,93</b> | <b>21,53%</b> |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------|

| <b>RESERVAS MATEMÁTICAS</b>                                          |                          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Discriminação</b>                                                 | <b>VALORES</b>           |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)              | R\$ 0,00                 |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)           | R\$ 0,00                 |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)             | R\$ 0,00                 |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)          | R\$ 0,00                 |
| (+) Valor Presente da Compensação Previdenciária a receber           | R\$ 0,00                 |
| <b>Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)</b> | <b>R\$ 0,00</b>          |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros                            | R\$ (127.027.976,52)     |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras                         | R\$ 148.634.216,24       |
| (+) Valor do Saldo Devedor dos Créditos                              | R\$ 0,00                 |
| (+) Valor Presente da Compensação Previdenciária a receber           | R\$ 12.702.797,65        |
| <b>Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)</b>  | <b>R\$ 34.309.037,37</b> |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)               | R\$ 0,00                 |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)              | R\$ 34.309.037,37        |
| <b>Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)</b>                           | <b>R\$ 34.309.037,37</b> |
| (+) Ativo Financeiro do Plano                                        | R\$ 7.774.512,95         |
| <b>Resultado Técnico Atuarial</b>                                    | <b>R\$ 42.083.550,32</b> |
| <b>Superávit Técnico Atuarial</b>                                    | <b>R\$ 42.083.550,32</b> |

Cabe ressaltar que para a apuração do Valor Presente das Contribuições Futuras - VPCF, considerou-se a manutenção da Contribuição Normal praticada atualmente (22,00% do Governo Estadual + 11,00% dos servidores), sendo que o patamar desta contribuição excedente ao Custo Normal (11,47%), foi destinado à composição do VPCF.

Desta forma, o Valor Presente das Contribuições Futuras do Plano Previdenciário foi superior ao Valor Presente dos Benefícios Futuros, fazendo com que a Reserva Matemática de Benefícios a Conceder apresentasse um valor positivo. Assim, o Plano Previdenciário apresentou um Superávit Técnico Atuarial de R\$ 42.083.550,32.

Para efeito de estimativa da Compensação Previdenciária, referente aos Benefícios a Conceder, estimou-se utilizando como base o tempo de serviço anterior dos servidores anteriormente à admissão no Estado, sendo esta estimativa limitada a 10,00% sobre o Valor Presente dos Benefícios Futuros dos servidores Ativos.

Outrossim, ressaltamos a necessidade da segregação da contabilização das contas destes dois grupos de servidores.

Apresentamos a seguir o quadro referente aos compromissos do Plano relativos aos benefícios avaliados em Regime Financeiro de Capitalização, demonstrando os compromissos dos integrantes da geração atual e das gerações futuras, de forma a atender as Instruções para Preenchimento do Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial para o exercício de 2014.

| DEMONSTRATIVO DO RESULTADO ATUARIAL - BENEFÍCIOS AVALIADOS EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO |                                |                   |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------|
|                                                                                       | GRUPO FECHADO<br>Geração Atual | Gerações Futuras  | GRUPO ABERTO<br>Consolidado |
| DESCRIÇÃO                                                                             | VALORES                        | VALORES           | VALORES                     |
| (*) VALOR ATUAL DAS REMUNERAÇÕES FUTURAS                                              | 580.785.816,00                 | 19.965.182.988,57 | 20.545.968.804,57           |
| .                                                                                     | .                              | .                 | .                           |
| ATIVO                                                                                 | 7.774.512,95                   |                   | 7.774.512,95                |
| Aplicações financeiras e disponibilidades conforme DAIR                               | 7.774.512,95                   | .                 | .                           |
| Créditos a receber conforme atr. 17, §5º da Portaria MPS 403/2008                     | 0,00                           | .                 | .                           |
| Propriedades para investimentos (imóveis)                                             | 0,00                           | .                 | .                           |
| Direitos sobre royalties                                                              | 0,00                           | .                 | .                           |
| Bens, direitos e demais ativos                                                        | 0,00                           | .                 | .                           |
| .                                                                                     | .                              | .                 | .                           |
| PMBC                                                                                  | 0,00                           |                   | 0,00                        |
| VABF - CONCEDIDOS                                                                     | 0,00                           |                   | 0,00                        |
| ( - ) VACF - CONCEDIDO ENTE                                                           | 0,00                           |                   | 0,00                        |
| ( - ) VCCF - CONCEDIDO APOSENTADOS E PENSIONISTAS                                     | 0,00                           |                   | 0,00                        |
| .                                                                                     | .                              | .                 | .                           |
| PMBaC                                                                                 | -21.606.239,72                 | -2.195.559.972,21 | -2.217.166.211,93           |
| VABF - A CONCEDER                                                                     | 127.027.976,52                 | 2.849.641.769,00  | 2.976.669.745,52            |

|                                                                  |                |                   |                   |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| ( - ) VACF - A CONCEDER ENTE                                     | -99.089.477,49 | -4.126.803.323,74 | -4.225.892.801,23 |
| ( - ) VACF - A CONCEDER -<br>SERVIDORES EM ATIVIDADE             | -49.544.738,75 | -918.398.417,47   | -967.943.156,22   |
| .                                                                | .              | .                 | .                 |
| PROVISÃO MATEMÁTICA - TOTAL                                      | -21.606.239,72 | -2.195.559.972,21 | -2.217.166.211,93 |
| .                                                                | .              | .                 | .                 |
| COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A<br>RECEBER                          | -12.702.797,65 | 0,00              | -12.702.797,65    |
| .                                                                | .              | .                 | .                 |
| COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A<br>PAGAR                            | 0,00           | 0,00              | 0,00              |
| .                                                                | .              | .                 | .                 |
| RESULTADO ATUARIAL:                                              |                |                   |                   |
| (Déficit Atuarial / Superavit Atuarial /<br>Equilíbrio Atuarial) | 16.677.955,02  | 2.195.559.972,21  | 2.212.237.927,23  |

Cabe ressaltar que nesta Avaliação Atuarial a geração futura foi considerada apenas nas projeções de Receitas x Despesas, sendo que as Reservas Matemáticas e o Custo Normal do Plano consideram apenas a geração atual.

O grupo de Geração Futura foi obtido em função da extinção do grupo de ativos atuais. Para cada servidor ativo que se desligue do Plano por aposentadoria, invalidez, morte, exoneração ou demissão, foi adotada a hipótese de reposição deste por um outro com as mesmas características que o servidor que se desligou tinha no momento de sua admissão na administração pública (idade, sexo, tipo de vínculo empregatício, remuneração, grupo familiar, etc). Essa substituição foi realizada enquanto durar o grupo de ativos atuais.

A tabela abaixo apresenta a projeção da evolução das provisões matemáticas para os próximos doze meses:

| Mês | PMBC | VABF<br>concedidos | VACF Concedido<br>Ente | VACF Concedido<br>Inativo | VACF Concedido<br>Pensionista | COMPREV<br>Concedido |  |
|-----|------|--------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------|--|
| 0   | 0,00 | 0,00               | 0,00                   | 0,00                      | 0,00                          | 0,00                 |  |
| 1   | 0,00 | 0,00               | 0,00                   | 0,00                      | 0,00                          | 0,00                 |  |
| 2   | 0,00 | 0,00               | 0,00                   | 0,00                      | 0,00                          | 0,00                 |  |
| 3   | 0,00 | 0,00               | 0,00                   | 0,00                      | 0,00                          | 0,00                 |  |
| 4   | 0,00 | 0,00               | 0,00                   | 0,00                      | 0,00                          | 0,00                 |  |
| 5   | 0,00 | 0,00               | 0,00                   | 0,00                      | 0,00                          | 0,00                 |  |
| 6   | 0,00 | 0,00               | 0,00                   | 0,00                      | 0,00                          | 0,00                 |  |
| 7   | 0,00 | 0,00               | 0,00                   | 0,00                      | 0,00                          | 0,00                 |  |
| 8   | 0,00 | 0,00               | 0,00                   | 0,00                      | 0,00                          | 0,00                 |  |
| 9   | 0,00 | 0,00               | 0,00                   | 0,00                      | 0,00                          | 0,00                 |  |
| 10  | 0,00 | 0,00               | 0,00                   | 0,00                      | 0,00                          | 0,00                 |  |
| 11  | 0,00 | 0,00               | 0,00                   | 0,00                      | 0,00                          | 0,00                 |  |
| 12  | 0,00 | 0,00               | 0,00                   | 0,00                      | 0,00                          | 0,00                 |  |

| Mês | PMBaC | VABF<br>A Conceder | VACF A<br>Conceder | VACF A<br>Conceder | COMPREV<br>A Conceder | Parcelamentos |  |
|-----|-------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|---------------|--|
|-----|-------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|---------------|--|

|    |                 |                | Ente           | ativo          |               |      |  |
|----|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|--|
| 0  | -34.309.037,37  | 127.027.976,52 | 99.089.477,49  | 49.544.738,75  | 12.702.797,65 | 0,00 |  |
| 1  | -43.342.234,58  | 160.473.064,18 | 125.178.661,55 | 62.589.330,78  | 16.047.306,42 | 0,00 |  |
| 2  | -52.375.431,78  | 193.918.151,83 | 151.267.845,61 | 75.633.922,81  | 19.391.815,18 | 0,00 |  |
| 3  | -61.408.628,98  | 227.363.239,49 | 177.357.029,68 | 88.678.514,85  | 22.736.323,95 | 0,00 |  |
| 4  | -70.441.826,19  | 260.808.327,15 | 203.446.213,74 | 101.723.106,88 | 26.080.832,71 | 0,00 |  |
| 5  | -79.475.023,39  | 294.253.414,80 | 229.535.397,80 | 114.767.698,91 | 29.425.341,48 | 0,00 |  |
| 6  | -88.508.220,60  | 327.698.502,46 | 255.624.581,86 | 127.812.290,94 | 32.769.850,25 | 0,00 |  |
| 7  | -97.541.417,80  | 361.143.590,11 | 281.713.765,92 | 140.856.882,98 | 36.114.359,01 | 0,00 |  |
| 8  | -106.574.615,00 | 394.588.677,77 | 307.802.949,99 | 153.901.475,01 | 39.458.867,78 | 0,00 |  |
| 9  | -115.607.812,21 | 428.033.765,43 | 333.892.134,05 | 166.946.067,04 | 42.803.376,54 | 0,00 |  |
| 10 | -124.641.009,41 | 461.478.853,08 | 359.981.318,11 | 179.990.659,07 | 46.147.885,31 | 0,00 |  |
| 11 | -133.674.206,61 | 494.923.940,74 | 386.070.502,17 | 193.035.251,11 | 49.492.394,07 | 0,00 |  |
| 12 | -142.707.403,82 | 528.369.028,40 | 412.159.686,24 | 206.079.843,14 | 52.836.902,84 | 0,00 |  |

#### Quadro 7 - Certificado

##### 7.1 - Atuário Responsável pela Avaliação

**Certifico** para os devidos fins, que este Demonstrativo representa o Resumo do Cálculo Atuarial por mim realizado, sendo os resultados de minha inteira responsabilidade para quaisquer aspectos legais.

**Nome:** Gustavo Carrozzino

**MIBA:** 1018

**E-mail:** tecnico@brasilisconsultoria.com.br

**Telefone:** (031) 3466-3552

**Data:** 29/05/2023

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

##### 7.2 - Representante Legal do RPPS

**Certifico** para os devidos fins, que este Demonstrativo Oficial, referente ao exercício em questão, estando ciente das informações repassadas pelo atuário responsável técnico.

**Nome:** Nelson Yutoku Tobaru

**Cargo:** Diretor Presidente

**E-mail:** ntobaru@ageprev.ms.gov.br

**Telefone:** (067) 3323-7356

**Data:** 29/05/2023

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

Imprimir

Fechar