



Publicado no Órgão Oficial do Estado – jornal “Minas Gerais” – Diário do Executivo em 29/01/2016, páginas 68 e 69.

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA  
**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS**  
ORÇAMENTO FISCAL  
**2014 A 2088**

RREO – ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

Em Reais

| EXERCÍCIO | Receitas Previdenciárias (a) | Despesas Previdenciárias (b) | Resultado Previdenciário (c) = (a - b) | Saldo Financeiro do Exercício (d) = ("d" exerc Anterior) + (c) |
|-----------|------------------------------|------------------------------|--|--|
| 2014      | 4.480.305.350,19             | 12.394.840.228,93            | (7.914.534.878,74)                     | (4.695.046.235,73)   |
| 2015      | 4.017.028.923,57             | 12.192.140.003,92            | (8.175.111.080,35)                     | (12.870.157.316,08)  |
| 2016      | 3.992.274.292,32             | 12.180.035.081,78            | (8.187.760.789,46)                     | (21.057.918.105,54)  |
| 2017      | 3.766.740.534,32             | 12.173.990.704,90            | (8.407.250.170,59)                     | (29.465.168.276,13)  |
| 2018      | 3.391.440.098,94             | 12.167.609.858,80            | (8.776.169.759,86)                     | (38.241.338.035,99)  |
| 2019      | 3.210.911.639,60             | 12.136.722.876,03            | (8.925.811.236,43)                     | (47.167.149.272,42)  |
| 2020      | 3.161.699.420,31             | 12.045.061.542,87            | (8.883.362.122,56)                     | (56.050.511.394,98)  |
| 2021      | 3.090.219.791,94             | 12.043.737.400,45            | (8.953.517.608,50)                     | (65.004.029.003,48)  |
| 2022      | 2.986.053.664,11             | 12.075.327.034,40            | (9.089.273.370,29)                     | (74.093.302.373,77)  |
| 2023      | 2.882.292.964,90             | 12.032.991.780,80            | (9.150.698.815,90)                     | (83.244.001.189,67)  |
| 2024      | 2.783.534.769,34             | 11.995.879.052,14            | (9.212.344.282,80)                     | (92.456.345.472,47)  |
| 2025      | 2.687.224.491,23             | 11.952.557.659,67            | (9.265.333.168,44)                     | (101.721.678.640,91)   |
| 2026      | 2.554.530.122,05             | 11.906.431.433,79            | (9.351.901.311,74)                     | (111.073.579.952,65)   |
| 2027      | 2.410.759.779,27             | 11.843.135.936,26            | (9.432.376.156,99)                     | (120.505.956.109,63)   |
| 2028      | 2.311.459.725,17             | 11.779.572.383,81            | (9.468.112.658,64)                     | (129.974.068.768,27)   |
| 2029      | 2.068.868.450,96             | 11.686.606.841,39            | (9.617.738.390,43)                     | (139.591.807.158,70)   |
| 2030      | 1.965.316.659,30             | 11.586.791.537,46            | (9.621.474.878,16)                     | (149.213.282.036,87)   |
| 2031      | 1.848.408.937,52             | 11.687.358.730,61            | (9.838.949.793,09)                     | (159.052.231.829,95)   |
| 2032      | 1.742.469.158,05             | 11.583.360.269,23            | (9.840.891.111,18)                     | (168.893.122.941,13)   |
| 2033      | 1.597.223.511,48             | 11.518.738.382,15            | (9.921.514.870,68)                     | (178.814.637.811,81)   |
| 2034      | 1.487.315.773,08             | 11.394.690.185,80            | (9.907.374.412,72)                     | (188.722.012.224,53)   |
| 2035      | 1.359.352.657,10             | 11.296.723.963,92            | (9.937.371.306,82)                     | (198.659.383.531,35)   |
| 2036      | 1.251.990.786,58             | 11.168.539.101,15            | (9.916.548.314,57)                     | (208.575.931.845,92)   |
| 2037      | 1.144.181.249,38             | 11.086.426.200,31            | (9.942.244.950,92)                     | (218.518.176.796,84)   |
| 2038      | 991.107.110,65               | 11.092.809.398,65            | (10.101.702.287,99)                    | (228.619.879.084,84)   |
| 2039      | 881.377.347,41               | 11.054.265.011,26            | (10.172.887.663,85)                    | (238.792.766.748,69)   |
| 2040      | 756.989.018,52               | 10.997.871.166,06            | (10.240.882.147,54)                    | (249.033.648.896,23)   |
| 2041      | 637.053.441,43               | 10.911.958.837,66            | (10.274.905.396,23)                    | (259.308.554.292,46)   |
| 2042      | 560.756.844,04               | 10.669.226.102,81            | (10.108.469.258,77)                    | (269.417.023.551,23)   |
| 2043      | 499.808.879,15               | 10.406.933.973,58            | (9.907.125.094,43)                     | (279.324.148.645,66)   |
| 2044      | 461.260.742,82               | 10.187.297.345,72            | (9.726.036.602,90)                     | (289.050.185.248,56)   |
| 2045      | 398.485.819,65               | 9.914.973.324,27             | (9.516.487.504,62)                     | (298.566.672.753,18)   |
| 2046      | 362.916.876,28               | 9.717.592.500,42             | (9.354.675.624,15)                     | (307.921.348.377,32)   |
| 2047      | 310.415.765,49               | 9.303.907.099,09             | (8.993.491.333,60)                     | (316.914.839.710,92)   |
| 2048      | 306.063.608,27               | 8.879.499.403,24             | (8.573.435.794,96)                     | (325.488.275.505,88)   |
| 2049      | 302.091.235,91               | 8.459.532.383,53             | (8.157.441.147,62)                     | (333.645.716.653,50)   |
| 2050      | 297.141.345,16               | 8.039.648.618,35             | (7.742.507.273,20)                     | (341.388.223.926,70)   |
| 2051      | 289.344.498,33               | 7.727.992.952,87             | (7.438.648.454,53)                     | (348.826.872.381,23)   |
| 2052      | 285.665.415,11               | 7.313.694.962,18             | (7.028.029.547,07)                     | (355.854.901.928,30)   |
| 2053      | 282.124.578,81               | 6.908.841.836,39             | (6.626.717.257,58)                     | (362.481.619.185,88)   |
| 2054      | 278.623.301,71               | 6.515.241.855,52             | (6.236.618.553,81)                     | (368.718.237.739,69)   |
| 2055      | 275.174.392,57               | 6.133.943.442,92             | (5.858.769.050,35)                     | (374.577.006.790,04)   |
| 2056      | 271.789.490,79               | 5.765.069.742,49             | (5.493.280.251,70)                     | (380.070.287.041,75)   |
| 2057      | 268.478.933,18               | 5.403.931.642,94             | (5.135.452.709,76)                     | (385.205.739.751,50)   |
| 2058      | 265.251.732,77               | 5.061.140.064,77             | (4.795.888.332,00)                     | (390.001.628.083,50)   |
| 2059      | 262.115.694,00               | 4.731.607.107,50             | (4.469.491.413,51)                     | (394.471.119.497,01)   |
| 2060      | 259.077.580,59               | 4.415.188.018,40             | (4.156.110.437,80)                     | (398.627.229.934,81)   |
| 2061      | 256.143.385,83               | 4.164.247.177,91             | (3.908.103.792,07)                     | (402.535.333.726,89)   |
| 2062      | 253.318.616,81               | 3.870.678.844,97             | (3.617.360.228,16)                     | (406.152.693.955,05)   |
| 2063      | 250.608.522,16               | 3.591.153.764,45             | (3.340.545.242,28)                     | (409.493.239.197,33)   |
| 2064      | 248.018.311,45               | 3.326.252.403,60             | (3.078.234.092,14)                     | (412.571.473.289,47)   |
| 2065      | 245.553.262,70               | 3.076.620.368,67             | (2.831.067.105,98)                     | (415.402.540.395,45)   |
| 2066      | 243.218.702,79               | 2.843.137.265,51             | (2.599.918.562,72)                     | (418.002.458.958,16)   |
| 2067      | 241.019.913,83               | 2.627.626.224,26             | (2.386.606.310,43)                     | (420.389.065.268,59)   |
| 2068      | 238.961.948,86               | 2.431.216.322,47             | (2.192.254.373,61)                     | (422.581.319.642,21)   |
| 2069      | 237.049.378,89               | 2.255.122.709,46             | (2.018.073.330,57)                     | (424.599.392.972,78)   |
| 2070      | 235.286.047,29               | 2.098.750.169,68             | (1.863.464.122,39)                     | (426.462.857.095,16)   |
| 2071      | 233.674.800,48               | 1.989.104.485,69             | (1.755.429.685,21)                     | (428.218.286.780,37)   |
| 2072      | 232.217.247,58               | 1.867.625.681,27             | (1.635.408.433,69)                     | (429.853.695.214,06)   |
| 2073      | 230.913.543,73               | 1.762.393.548,91             | (1.531.480.005,18)                     | (431.385.175.219,24)   |
| 2074      | 229.762.238,77               | 1.674.880.660,24             | (1.445.118.421,46)                     | (432.830.293.640,71)   |
| 2075      | 228.760.196,53               | 1.602.752.203,89             | (1.373.992.007,35)                     | (434.204.285.648,06)   |
| 2076      | 227.902.579,95               | 1.547.247.929,97             | (1.319.345.350,02)                     | (435.523.630.998,08)   |
| 2077      | 227.182.913,56               | 1.502.127.108,09             | (1.274.944.194,53)                     | (436.798.575.192,61)   |
| 2078      | 226.593.229,90               | 1.466.879.137,34             | (1.240.285.907,44)                     | (438.038.861.100,05)   |
| 2079      | 226.124.295,25               | 1.440.907.601,95             | (1.214.783.306,70)                     | (439.253.644.406,76)   |
| 2080      | 225.765.891,86               | 1.423.549.944,24             | (1.197.784.052,38)                     | (440.451.428.459,14)   |
| 2081      | 225.507.135,52               | 1.414.099.557,94             | (1.188.592.422,41)                     | (441.640.020.881,55)   |

|      |                |                  |                    |                      |
|------|----------------|------------------|--------------------|----------------------|
| 2082 | 225.336.804,20 | 1.411.828.640,50 | (1.186.491.836,31) | (442.826.512.717,86) |
| 2083 | 225.243.665,76 | 1.416.010.967,03 | (1.190.767.301,27) | (444.017.280.019,13) |
| 2084 | 225.216.778,31 | 1.425.942.801,38 | (1.200.726.023,06) | (445.218.006.042,19) |
| 2085 | 225.245.750,67 | 1.440.961.067,89 | (1.215.715.317,22) | (446.433.721.359,41) |
| 2086 | 225.320.954,23 | 1.460.458.177,89 | (1.235.137.223,66) | (447.668.858.583,07) |
| 2087 | 225.433.689,08 | 1.483.893.713,59 | (1.258.460.024,51) | (448.927.318.607,58) |
| 2088 | 225.454.251,38 | 1.510.802.103,89 | (1.285.347.852,51) | (450.212.666.460,09) |

Fonte: Funfip -  
IPSEMG /  
DIPREV / GEINV  
/ DEAT - Depto  
Atuarial e IPSM,  
27/ian/2016.

**Notas das**

**Unidades:**

**Funfip:**

Projeção Atuarial  
elaborada com  
dados na data

Geração FUTURA não  
considerada.

focal de

Tábua de

Mortalidade Geral:

Tábua de

Mortalidade de

Inválidos:

Tábua de Entrada

em Invalidez:

Crescimento Real

de salários:

AT-1983-Male

IBGE-2011

Alvaro Vindas

1,584%

Taxa Real de Juros:

0,00%

Crescimento Real do Teto do  
RGPS:

1,00%

Crescimento PIB: zero

Crescimento Vegetativo: zero

Crescimento Real de

benefícios:

0,2159%

| Categoria    | Massa Salarial     | Frequencia | Idade Media (anos) |
|--------------|--------------------|------------|--------------------|
| Ativos       | R\$ 750.803.349,77 | 259.964    | 47,5               |
| Aposentados  | R\$ 477.637.670,87 | 177.874    | 67,2               |
| Pensionistas | R\$ 129.672.389,90 | 38.959     | 64,8               |

**IPSM**

OBS. os valores de  
2014 e 2015 foram  
informados pelo

**IPSM**

Data-base dos  
dados da avaliação  
atuarial:

31/12/2015 - Data

da Avaliação

Atuarial: 19 de

Janeiro de 2016

Notas:

1) Projeção

atuarial elaborada

em 19/01/2016 e

oficialmente

enviada para o

Ministério da

Previdência Social -

MPS

2) Este

demonstrativo

utiliza as seguintes

hipóteses:

2.a. Hipóteses

Financeiras:

| Hipóteses   | Valores |
|---|---------|
| Taxa de Juros Real (a.a.)   | 6,00%   |
| Taxa Real de Crescimento do Salário por Mérito (a.a.)                       | 1,00%   |
| Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade (a.a.)            | 0,00%   |
| Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano (a.a.)                 | 0,00%   |
| Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários (a.a.)   | 100,00% |
| Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios (a.a.) | 100,00% |

2.b. Hipóteses

Biométricas:

| Hipóteses   | Valores                  |
|---|--------------------------|
| Novos Entrados  | Não Utilizada            |
| Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte)         | CSO-80                   |
| Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) | IBGE-2013                |
| Tábua de Mortalidade de Inválido                              | Não Utilizada            |
| Tábua de Entrada em Invalidez                                 | Não Utilizada            |
| Tábua de Morbidez   | Não Utilizada            |
| Outras Tábuas Utilizadas                                      | Taxa de Fecundidade IBGE |
| Composição Familiar   | Menos 4 anos mulher      |

2.c. Outras

Hipóteses:

| Hipóteses                             | Valores       |
|---------------------------------------|---------------|
| Massa salarial                        | Não Utilizada |
| Crescimento vegetativo                | Não Utilizada |
| Taxa de inflação anual (IGP-DI) média | Não Utilizada |
| Taxa de crescimento real do PIB       | Não Utilizada |
| Taxa de crescimento do salário mínimo | Não Utilizada |