



## ANEXO II - PROJEÇÃO ATUARIAL DO RREO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MOURÃO**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE**  
**PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS**  
**ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL**  
**FUNDO PREVIDENCIÁRIO**  
 2013 a 2088

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

R\$ 1,00

| ANO  | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(a) | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(b) | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO<br>(c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO<br>DO EXERCÍCIO<br>(d) = (d "anterior" + c) |
|------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 2013 | -                                  | -                                  | -                                          | 27.310.435,69                                                |
| 2014 | 7.970.715,13                       | 892.996,06                         | 7.077.719,07                               | 34.388.154,76                                                |
| 2015 | 9.073.438,86                       | 1.107.559,03                       | 7.965.879,83                               | 42.354.034,59                                                |
| 2016 | 9.856.107,98                       | 1.330.883,77                       | 8.525.224,21                               | 50.879.258,81                                                |
| 2017 | 10.852.000,09                      | 1.626.637,16                       | 9.225.362,93                               | 60.104.621,74                                                |
| 2018 | 11.794.391,76                      | 1.993.136,58                       | 9.801.255,18                               | 69.905.876,92                                                |
| 2019 | 12.868.205,24                      | 2.260.068,95                       | 10.608.136,29                              | 80.514.013,21                                                |
| 2020 | 13.997.097,85                      | 2.587.218,27                       | 11.409.879,58                              | 91.923.892,79                                                |
| 2021 | 15.112.537,15                      | 2.959.177,76                       | 12.153.359,39                              | 104.077.252,18                                               |
| 2022 | 16.385.836,04                      | 3.582.303,24                       | 12.803.532,80                              | 116.880.784,98                                               |
| 2023 | 17.692.507,27                      | 4.462.800,55                       | 13.229.706,72                              | 130.110.491,69                                               |
| 2024 | 19.066.527,37                      | 5.125.412,60                       | 13.941.114,77                              | 144.051.606,46                                               |
| 2025 | 20.328.583,82                      | 5.572.388,47                       | 14.756.195,35                              | 158.807.801,80                                               |
| 2026 | 21.483.037,15                      | 6.357.023,02                       | 15.126.014,13                              | 173.933.815,93                                               |
| 2027 | 22.920.066,92                      | 7.019.079,61                       | 15.900.987,31                              | 189.834.803,24                                               |
| 2028 | 24.225.814,80                      | 8.164.609,63                       | 16.061.205,17                              | 205.896.008,41                                               |
| 2029 | 25.678.758,99                      | 9.113.077,83                       | 16.565.681,16                              | 222.461.689,57                                               |
| 2030 | 27.041.236,30                      | 10.072.239,42                      | 16.968.996,88                              | 239.430.686,45                                               |
| 2031 | 28.374.192,44                      | 11.408.552,26                      | 16.965.640,18                              | 256.396.326,63                                               |
| 2032 | 29.677.052,63                      | 12.676.795,77                      | 17.000.256,86                              | 273.396.583,49                                               |
| 2033 | 30.839.096,36                      | 14.009.229,24                      | 16.829.867,12                              | 290.226.450,62                                               |
| 2034 | 32.156.399,22                      | 15.087.937,82                      | 17.068.461,40                              | 307.294.912,01                                               |
| 2035 | 33.290.227,58                      | 16.273.237,72                      | 17.016.989,86                              | 324.311.901,88                                               |
| 2036 | 34.560.271,65                      | 17.681.979,05                      | 16.878.292,60                              | 341.190.194,48                                               |
| 2037 | 35.618.450,29                      | 19.222.979,15                      | 16.395.471,14                              | 357.585.665,62                                               |
| 2038 | 36.578.034,22                      | 20.949.175,12                      | 15.628.859,10                              | 373.214.524,72                                               |
| 2039 | 37.688.580,60                      | 22.389.333,98                      | 15.299.246,62                              | 388.513.771,34                                               |
| 2040 | 38.343.101,01                      | 24.602.752,01                      | 13.740.349,00                              | 402.254.120,34                                               |
| 2041 | 39.390.233,00                      | 25.834.113,64                      | 13.556.119,36                              | 415.810.239,69                                               |
| 2042 | 40.163.009,58                      | 27.164.709,27                      | 12.998.300,31                              | 428.808.540,00                                               |
| 2043 | 40.866.492,46                      | 28.669.535,20                      | 12.196.957,26                              | 441.005.497,26                                               |
| 2044 | 41.685.329,15                      | 29.706.372,04                      | 11.978.957,11                              | 452.984.454,36                                               |
| 2045 | 42.280.607,15                      | 31.143.133,56                      | 11.137.473,59                              | 464.121.927,95                                               |
| 2046 | 42.993.397,07                      | 31.971.839,25                      | 11.021.557,82                              | 475.143.485,77                                               |
| 2047 | 43.572.177,87                      | 33.016.107,11                      | 10.556.070,76                              | 485.699.556,53                                               |
| 2048 | 44.130.953,05                      | 34.295.194,37                      | 9.835.758,68                               | 495.535.315,21                                               |
| 2049 | 44.672.707,13                      | 35.355.244,45                      | 9.317.462,68                               | 504.852.777,89                                               |
| 2050 | 45.214.710,05                      | 36.310.325,15                      | 8.904.384,90                               | 513.757.162,79                                               |

Continua...



Continuação...

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

R\$ 1,00

| ANO  | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(a) | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(b) | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO<br>(c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO<br>DO EXERCÍCIO<br>(d) = (d "anterior" + c) |
|------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 2051 | 45.689.881,32                      | 37.242.520,51                      | 8.447.360,81                               | 522.204.523,60                                               |
| 2052 | 46.037.892,84                      | 38.422.801,53                      | 7.615.091,31                               | 529.819.614,91                                               |
| 2053 | 46.523.347,35                      | 39.253.099,66                      | 7.270.247,69                               | 537.089.862,60                                               |
| 2054 | 46.762.409,99                      | 40.465.665,35                      | 6.296.744,64                               | 543.386.607,24                                               |
| 2055 | 47.216.707,00                      | 41.194.955,43                      | 6.021.751,57                               | 549.408.358,81                                               |
| 2056 | 47.394.370,64                      | 42.230.370,33                      | 5.164.000,31                               | 554.572.359,12                                               |
| 2057 | 47.667.289,24                      | 43.134.068,26                      | 4.533.220,98                               | 559.105.580,09                                               |
| 2058 | 47.973.120,78                      | 43.614.574,46                      | 4.358.546,32                               | 563.464.126,41                                               |
| 2059 | 48.091.033,55                      | 44.166.037,15                      | 3.924.996,40                               | 567.389.122,81                                               |
| 2060 | 48.274.494,19                      | 44.941.705,96                      | 3.332.788,23                               | 570.721.911,04                                               |
| 2061 | 48.237.896,42                      | 45.904.795,00                      | 2.333.101,42                               | 573.055.012,46                                               |
| 2062 | 48.387.562,15                      | 46.571.182,84                      | 1.816.379,31                               | 574.871.391,77                                               |
| 2063 | 48.572.486,39                      | 46.823.813,89                      | 1.748.672,50                               | 576.620.064,27                                               |
| 2064 | 48.586.632,45                      | 47.304.086,76                      | 1.282.545,69                               | 577.902.609,96                                               |
| 2065 | 48.766.736,45                      | 47.198.651,96                      | 1.568.084,49                               | 579.470.694,46                                               |
| 2066 | 48.751.359,75                      | 47.931.064,50                      | 820.295,25                                 | 580.290.989,70                                               |
| 2067 | 48.821.947,54                      | 47.834.236,66                      | 987.710,88                                 | 581.278.700,58                                               |
| 2068 | 48.827.834,76                      | 47.939.922,01                      | 887.912,75                                 | 582.166.613,34                                               |
| 2069 | 48.761.308,40                      | 48.360.141,48                      | 401.166,92                                 | 582.567.780,25                                               |
| 2070 | 48.816.969,48                      | 48.249.174,73                      | 567.794,75                                 | 583.135.575,00                                               |
| 2071 | 48.754.543,73                      | 48.298.746,32                      | 455.797,41                                 | 583.591.372,40                                               |
| 2072 | 48.820.197,80                      | 48.126.178,92                      | 694.018,88                                 | 584.285.391,29                                               |
| 2073 | 48.796.348,62                      | 48.096.741,02                      | 699.607,60                                 | 584.984.998,89                                               |
| 2074 | 48.782.801,79                      | 48.084.098,91                      | 698.702,88                                 | 585.683.701,77                                               |
| 2075 | 48.778.338,99                      | 48.259.524,11                      | 518.814,88                                 | 586.202.516,64                                               |
| 2076 | 48.898.330,37                      | 47.666.534,98                      | 1.231.795,39                               | 587.434.312,03                                               |
| 2077 | 48.992.092,85                      | 47.084.811,97                      | 1.907.280,88                               | 589.341.592,91                                               |
| 2078 | 49.047.822,02                      | 47.060.710,29                      | 1.987.111,73                               | 591.328.704,64                                               |
| 2079 | 49.267.106,95                      | 46.624.506,64                      | 2.642.600,31                               | 593.971.304,95                                               |
| 2080 | 49.351.395,08                      | 46.773.730,16                      | 2.577.664,92                               | 596.548.969,87                                               |
| 2081 | 49.466.728,24                      | 46.822.963,15                      | 2.643.765,09                               | 599.192.734,96                                               |
| 2082 | 49.596.241,27                      | 46.939.571,00                      | 2.656.670,27                               | 601.849.405,22                                               |
| 2083 | 49.649.143,54                      | 47.162.428,86                      | 2.486.714,68                               | 604.336.119,91                                               |
| 2084 | 49.842.601,87                      | 47.202.380,60                      | 2.640.221,27                               | 606.976.341,18                                               |
| 2085 | 50.064.379,72                      | 46.858.100,58                      | 3.206.279,14                               | 610.182.620,32                                               |
| 2086 | 50.222.461,31                      | 46.783.451,90                      | 3.439.009,41                               | 613.621.629,72                                               |
| 2087 | 50.387.266,21                      | 47.208.284,46                      | 3.178.981,75                               | 616.800.611,47                                               |
| 2088 | 50.554.624,01                      | 47.257.047,87                      | 3.297.576,14                               | 620.098.187,61                                               |

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2013 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

|                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Data Base dos Dados da Avaliação                                  | 31/12/2013               |
| Nº de Servidores Ativos                                           | 1.110                    |
| Folha Salarial Ativos                                             | 1.771.009,50             |
| Idade Média de Ativos                                             | 37,5                     |
| Nº de Servidores Inativos                                         | 2                        |
| Folha dos Inativos                                                | 2.099,90                 |
| Idade Média de Inativos                                           | 71,5                     |
| Crescimento Real de Remunerações de Ativos                        | 1,85%                    |
| Crescimento Real de Proventos de Inativos                         | 0,85%                    |
| Taxa Média de Inflação                                            | Não considerada          |
| Taxa de Crescimento do PIB                                        | Não considerada          |
| Taxa de Juros Real                                                | 6% a.a                   |
| Experiência de Mortalidade e Sobrevivência de Válidos e Inválidos | IBGE 2011 ambos os sexos |
| Experiência de Entrada em Invalidez                               | Álvaro Vindas            |
| Gerações Futuras ou Novos Entrados                                | 1 por 1                  |

Fonte: ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda  
Atuário Responsável: Luiz Claudio Kogut – MIBA 1.308



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MOURÃO**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE**  
**PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS**  
**ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL**  
**FUNDO FINANCEIRO**  
2013 a 2088

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

R\$ 1,00

| ANO  | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(a) | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(b) | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO<br>(c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO<br>DO EXERCÍCIO<br>(d) = (d "anterior" + c) |
|------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 2013 | -                                  | -                                  | -                                          | 11.872.142,60                                                |
| 2014 | 8.021.978,90                       | 18.243.229,18                      | (10.221.250,28)                            | 1.650.892,32                                                 |
| 2015 | 7.847.073,20                       | 19.592.101,41                      | (11.745.028,21)                            | -                                                            |
| 2016 | 7.698.625,90                       | 20.864.069,68                      | (13.165.443,78)                            | -                                                            |
| 2017 | 7.358.894,57                       | 22.628.602,05                      | (15.269.707,48)                            | -                                                            |
| 2018 | 7.048.661,52                       | 24.327.843,53                      | (17.279.182,01)                            | -                                                            |
| 2019 | 6.748.042,30                       | 26.004.235,04                      | (19.256.192,74)                            | -                                                            |
| 2020 | 6.416.407,85                       | 27.670.270,00                      | (21.253.862,15)                            | -                                                            |
| 2021 | 6.056.887,18                       | 29.322.435,26                      | (23.265.548,08)                            | -                                                            |
| 2022 | 5.655.227,98                       | 31.178.015,03                      | (25.522.787,05)                            | -                                                            |
| 2023 | 5.294.178,60                       | 32.741.215,08                      | (27.447.036,48)                            | -                                                            |
| 2024 | 5.112.474,30                       | 33.500.487,26                      | (28.388.012,96)                            | -                                                            |
| 2025 | 4.823.826,49                       | 34.548.758,56                      | (29.724.932,07)                            | -                                                            |
| 2026 | 4.080.518,08                       | 35.754.978,80                      | (31.674.460,72)                            | -                                                            |
| 2027 | 3.802.821,56                       | 36.490.135,15                      | (32.687.313,59)                            | -                                                            |
| 2028 | 3.381.981,91                       | 37.788.733,09                      | (34.406.751,18)                            | -                                                            |
| 2029 | 3.186.775,25                       | 38.131.899,74                      | (34.945.124,49)                            | -                                                            |
| 2030 | 2.851.163,14                       | 38.821.703,25                      | (35.970.540,11)                            | -                                                            |
| 2031 | 2.638.846,10                       | 38.944.489,73                      | (36.305.643,63)                            | -                                                            |
| 2032 | 2.459.593,19                       | 38.904.641,78                      | (36.445.048,59)                            | -                                                            |
| 2033 | 2.273.754,24                       | 38.794.480,73                      | (36.520.726,49)                            | -                                                            |
| 2034 | 2.149.142,55                       | 38.326.151,81                      | (36.177.009,26)                            | -                                                            |
| 2035 | 1.948.496,13                       | 38.004.912,56                      | (36.056.416,43)                            | -                                                            |
| 2036 | 1.859.366,82                       | 37.258.493,24                      | (35.399.126,42)                            | -                                                            |
| 2037 | 1.772.096,88                       | 36.410.435,40                      | (34.638.338,52)                            | -                                                            |
| 2038 | 1.669.531,46                       | 35.524.305,04                      | (33.854.773,58)                            | -                                                            |
| 2039 | 1.581.126,64                       | 34.521.833,74                      | (32.940.707,10)                            | -                                                            |
| 2040 | 1.533.805,37                       | 33.332.592,85                      | (31.798.787,48)                            | -                                                            |
| 2041 | 1.476.901,48                       | 32.114.848,60                      | (30.637.947,12)                            | -                                                            |
| 2042 | 1.414.921,32                       | 30.858.746,66                      | (29.443.825,34)                            | -                                                            |
| 2043 | 1.332.750,23                       | 29.613.078,96                      | (28.280.328,73)                            | -                                                            |
| 2044 | 1.272.414,49                       | 28.255.332,00                      | (26.982.917,51)                            | -                                                            |
| 2045 | 1.209.708,63                       | 26.869.452,30                      | (25.659.743,67)                            | -                                                            |
| 2046 | 1.145.071,17                       | 25.461.973,62                      | (24.316.902,45)                            | -                                                            |
| 2047 | 1.078.936,36                       | 24.039.120,37                      | (22.960.184,01)                            | -                                                            |
| 2048 | 1.011.632,15                       | 22.607.667,67                      | (21.596.035,52)                            | -                                                            |
| 2049 | 943.735,19                         | 21.174.095,22                      | (20.230.360,03)                            | -                                                            |
| 2050 | 875.670,97                         | 19.745.714,97                      | (18.870.044,00)                            | -                                                            |

Continua...



Continuação...

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

R\$ 1,00

| ANO  | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(a) | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(b) | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO<br>(c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO<br>DO EXERCÍCIO<br>(d) = (d "anterior" + c) |
|------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 2051 | 807.910,32                         | 18.329.420,18                      | (17.521.509,86)                            | -                                                            |
| 2052 | 740.954,79                         | 16.932.899,40                      | (16.191.944,61)                            | -                                                            |
| 2053 | 675.275,52                         | 15.563.200,96                      | (14.887.925,44)                            | -                                                            |
| 2054 | 611.346,91                         | 14.227.947,34                      | (13.616.600,43)                            | -                                                            |
| 2055 | 549.650,92                         | 12.934.224,48                      | (12.384.573,56)                            | -                                                            |
| 2056 | 490.606,07                         | 11.688.976,15                      | (11.198.370,08)                            | -                                                            |
| 2057 | 434.573,05                         | 10.498.694,77                      | (10.064.121,72)                            | -                                                            |
| 2058 | 381.873,91                         | 9.369.221,18                       | (8.987.347,27)                             | -                                                            |
| 2059 | 332.769,56                         | 8.305.275,40                       | (7.972.505,84)                             | -                                                            |
| 2060 | 287.440,34                         | 7.310.435,96                       | (7.022.995,62)                             | -                                                            |
| 2061 | 245.976,64                         | 6.386.998,47                       | (6.141.021,83)                             | -                                                            |
| 2062 | 208.396,28                         | 5.536.020,00                       | (5.327.623,72)                             | -                                                            |
| 2063 | 174.684,24                         | 4.757.928,83                       | (4.583.244,59)                             | -                                                            |
| 2064 | 144.750,37                         | 4.052.391,03                       | (3.907.640,66)                             | -                                                            |
| 2065 | 118.488,11                         | 3.418.494,44                       | (3.300.006,33)                             | -                                                            |
| 2066 | 95.764,06                          | 2.854.876,13                       | (2.759.112,07)                             | -                                                            |
| 2067 | 76.377,91                          | 2.359.081,65                       | (2.282.703,74)                             | -                                                            |
| 2068 | 60.069,66                          | 1.927.731,62                       | (1.867.661,96)                             | -                                                            |
| 2069 | 46.541,87                          | 1.556.535,38                       | (1.509.993,51)                             | -                                                            |
| 2070 | 35.467,09                          | 1.240.551,25                       | (1.205.084,16)                             | -                                                            |
| 2071 | 26.536,31                          | 974.815,19                         | (948.278,88)                               | -                                                            |
| 2072 | 19.458,27                          | 754.326,06                         | (734.867,79)                               | -                                                            |
| 2073 | 13.961,71                          | 574.075,03                         | (560.113,32)                               | -                                                            |
| 2074 | 9.787,35                           | 428.913,99                         | (419.126,64)                               | -                                                            |
| 2075 | 6.684,40                           | 313.692,68                         | (307.008,28)                               | -                                                            |
| 2076 | 4.426,31                           | 223.647,03                         | (219.220,72)                               | -                                                            |
| 2077 | 2.819,66                           | 154.585,12                         | (151.765,46)                               | -                                                            |
| 2078 | 1.713,58                           | 103.034,23                         | (101.320,65)                               | -                                                            |
| 2079 | 988,69                             | 65.848,99                          | (64.860,30)                                | -                                                            |
| 2080 | 539,01                             | 40.024,39                          | (39.485,38)                                | -                                                            |
| 2081 | 275,20                             | 22.843,74                          | (22.568,54)                                | -                                                            |
| 2082 | 129,21                             | 11.978,46                          | (11.849,25)                                | -                                                            |
| 2083 | 54,18                              | 5.595,30                           | (5.541,12)                                 | -                                                            |
| 2084 | 19,48                              | 2.232,86                           | (2.213,38)                                 | -                                                            |
| 2085 | 5,59                               | 711,55                             | (705,96)                                   | -                                                            |
| 2086 | 1,17                               | 164,77                             | (163,60)                                   | -                                                            |
| 2087 | 0,16                               | 23,39                              | (23,23)                                    | -                                                            |
| 2088 | 0,01                               | 0,97                               | (0,96)                                     | -                                                            |

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2013 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

|                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Data Base dos Dados da Avaliação                                  | 31/12/2013               |
| Nº de Servidores Ativos                                           | 983                      |
| Folha Salarial Ativos                                             | 2.221.574,50             |
| Idade Média de Ativos                                             | 47,1                     |
| Nº de Servidores Inativos                                         | 537                      |
| Folha dos Inativos                                                | 1.175.372,01             |
| Idade Média de Inativos                                           | 63,1                     |
| Crescimento Real de Remunerações de Ativos                        | 1,85%                    |
| Crescimento Real de Proventos de Inativos                         | 0,85%                    |
| Taxa Média de Inflação                                            | Não considerada          |
| Taxa de Crescimento do PIB                                        | Não considerada          |
| Taxa de Juros Real                                                | 0% a.a                   |
| Experiência de Mortalidade e Sobrevivência de Válidos e Inválidos | IBGE 2011 ambos os sexos |
| Experiência de Entrada em Invalidez                               | Álvaro Vindas            |
| Gerações Futuras ou Novos Entrados                                | Não considerada          |

Fonte: ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda  
Atuário Responsável: Luiz Claudio Kogut – MIBA 1.308