

## ANEXO V

**CRISTAL/RS**

RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA  
 DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE  
 PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES  
 ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL

**(2017 – 2091)**

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

| EXERCÍCIO | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(a) | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(b) | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO<br>(c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO DO<br>EXERCÍCIO<br>(d) = ("d" Exercício Anterior) + (c) |
|-----------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2017      | 4.864.430,81                       | 2.282.523,76                       | 2.581.907,05                               | 17.713.689,34                                                            |
| 2018      | 3.968.100,51                       | 2.724.105,52                       | 1.243.994,99                               | 18.957.684,33                                                            |
| 2019      | 5.293.053,47                       | 2.910.508,88                       | 2.382.544,59                               | 21.340.228,91                                                            |
| 2020      | 5.525.301,67                       | 3.060.698,94                       | 2.464.602,73                               | 23.804.831,64                                                            |
| 2021      | 5.704.631,74                       | 3.255.995,11                       | 2.448.636,63                               | 26.253.468,28                                                            |
| 2022      | 5.922.598,46                       | 3.343.630,89                       | 2.578.967,57                               | 28.832.435,85                                                            |
| 2023      | 6.165.103,14                       | 3.447.493,82                       | 2.717.609,32                               | 31.550.045,17                                                            |
| 2024      | 6.441.513,15                       | 3.683.623,33                       | 2.757.889,82                               | 34.307.934,99                                                            |
| 2025      | 6.724.550,01                       | 3.925.688,76                       | 2.798.861,25                               | 37.106.796,24                                                            |
| 2026      | 6.983.327,59                       | 4.010.389,40                       | 2.972.938,19                               | 40.079.734,43                                                            |
| 2027      | 7.275.032,74                       | 4.202.086,01                       | 3.072.946,73                               | 43.152.681,16                                                            |
| 2028      | 7.551.890,56                       | 4.276.045,82                       | 3.275.844,74                               | 46.428.525,90                                                            |
| 2029      | 7.868.137,34                       | 4.475.283,62                       | 3.392.853,72                               | 49.821.379,62                                                            |
| 2030      | 8.218.341,26                       | 4.789.471,92                       | 3.428.869,33                               | 53.250.248,95                                                            |
| 2031      | 8.545.485,20                       | 4.967.945,48                       | 3.577.539,72                               | 56.827.788,67                                                            |
| 2032      | 8.856.605,34                       | 5.021.164,26                       | 3.835.441,08                               | 60.663.229,74                                                            |
| 2033      | 9.188.413,07                       | 5.091.460,56                       | 4.096.952,51                               | 64.760.182,25                                                            |
| 2034      | 9.602.635,55                       | 5.445.106,73                       | 4.157.528,82                               | 68.917.711,07                                                            |
| 2035      | 9.987.380,45                       | 5.639.131,01                       | 4.348.249,44                               | 73.265.960,51                                                            |
| 2036      | 10.436.646,15                      | 6.042.583,23                       | 4.394.062,92                               | 77.660.023,43                                                            |
| 2037      | 10.857.915,36                      | 6.300.457,22                       | 4.557.458,14                               | 82.217.481,57                                                            |
| 2038      | 11.280.751,81                      | 6.511.473,29                       | 4.769.278,53                               | 86.986.760,10                                                            |
| 2039      | 11.747.770,29                      | 6.834.061,05                       | 4.913.709,24                               | 91.900.469,34                                                            |
| 2040      | 12.248.410,14                      | 7.236.668,16                       | 5.011.741,98                               | 96.912.211,32                                                            |
| 2041      | 12.709.179,49                      | 7.447.893,75                       | 5.261.285,74                               | 102.173.497,06                                                           |
| 2042      | 9.847.834,43                       | 7.533.395,70                       | 2.314.438,73                               | 104.487.935,79                                                           |
| 2043      | 10.102.750,35                      | 7.732.843,24                       | 2.369.907,10                               | 106.857.842,89                                                           |
| 2044      | 10.316.394,98                      | 7.764.707,40                       | 2.551.687,58                               | 109.409.530,48                                                           |
| 2045      | 10.557.922,22                      | 7.853.845,37                       | 2.704.076,85                               | 112.113.607,32                                                           |
| 2046      | 10.798.715,71                      | 7.904.682,48                       | 2.894.033,24                               | 115.007.640,56                                                           |
| 2047      | 11.098.717,43                      | 8.114.702,47                       | 2.984.014,96                               | 117.991.655,52                                                           |
| 2048      | 11.413.986,35                      | 8.349.455,04                       | 3.064.531,31                               | 121.056.186,83                                                           |
| 2049      | 11.731.997,15                      | 8.568.503,25                       | 3.163.493,90                               | 124.219.680,73                                                           |
| 2050      | 12.059.888,36                      | 8.792.048,31                       | 3.267.840,05                               | 127.487.520,78                                                           |
| 2051      | 12.404.781,72                      | 9.041.443,46                       | 3.363.338,27                               | 130.850.859,04                                                           |
| 2052      | 12.766.709,86                      | 9.317.221,98                       | 3.449.487,88                               | 134.300.346,92                                                           |
| 2053      | 13.110.733,78                      | 9.512.371,64                       | 3.598.362,14                               | 137.898.709,06                                                           |
| 2054      | 13.489.024,41                      | 9.777.230,80                       | 3.711.793,61                               | 141.610.502,67                                                           |

| EXERCÍCIO | RECEITAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(a) | DESPESAS<br>PREVIDENCIÁRIAS<br>(b) | RESULTADO<br>PREVIDENCIÁRIO<br>(c) = (a-b) | SALDO FINANCEIRO DO<br>EXERCÍCIO<br>(d)=(“d” Exercício Anterior)+(c) |
|-----------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 2055      | 13.871.480,23                      | 10.025.154,96                      | 3.846.325,27                               | 145.456.827,94                                                       |
| 2056      | 14.266.585,17                      | 10.278.104,66                      | 3.988.480,52                               | 149.445.308,46                                                       |
| 2057      | 14.667.097,04                      | 10.513.527,83                      | 4.153.569,21                               | 153.598.877,66                                                       |
| 2058      | 15.089.907,22                      | 10.776.489,55                      | 4.313.417,68                               | 157.912.295,34                                                       |
| 2059      | 15.527.226,13                      | 11.044.753,54                      | 4.482.472,59                               | 162.394.767,92                                                       |
| 2060      | 15.971.227,14                      | 11.294.808,12                      | 4.676.419,03                               | 167.071.186,95                                                       |
| 2061      | 16.440.286,03                      | 11.573.638,59                      | 4.866.647,44                               | 171.937.834,39                                                       |
| 2062      | 16.907.887,71                      | 11.809.003,18                      | 5.098.884,53                               | 177.036.718,92                                                       |
| 2063      | 17.403.251,55                      | 12.073.821,60                      | 5.329.429,95                               | 182.366.148,87                                                       |
| 2064      | 17.926.953,85                      | 12.368.699,10                      | 5.558.254,76                               | 187.924.403,63                                                       |
| 2065      | 18.440.607,37                      | 12.593.009,71                      | 5.847.597,65                               | 193.772.001,28                                                       |
| 2066      | 19.006.051,62                      | 12.898.704,14                      | 6.107.347,47                               | 199.879.348,75                                                       |
| 2067      | 14.374.854,00                      | 13.157.898,76                      | 1.216.955,24                               | 201.096.303,99                                                       |
| 2068      | 14.481.187,45                      | 13.448.763,94                      | 1.032.423,51                               | 202.128.727,50                                                       |
| 2069      | 14.576.915,43                      | 13.717.875,97                      | 859.039,46                                 | 202.987.766,96                                                       |
| 2070      | 14.662.713,31                      | 14.019.588,06                      | 643.125,25                                 | 203.630.892,21                                                       |
| 2071      | 14.736.035,92                      | 14.298.970,68                      | 437.065,24                                 | 204.067.957,45                                                       |
| 2072      | 14.797.481,22                      | 14.611.910,12                      | 185.571,10                                 | 204.253.528,55                                                       |
| 2073      | 14.844.329,98                      | 14.901.928,58                      | -57.598,60                                 | 204.195.929,95                                                       |
| 2074      | 14.877.088,55                      | 15.168.522,11                      | -291.433,56                                | 203.904.496,39                                                       |
| 2075      | 14.896.324,03                      | 15.468.742,54                      | -572.418,51                                | 203.332.077,88                                                       |
| 2076      | 14.899.214,51                      | 15.804.506,84                      | -905.292,33                                | 202.426.785,56                                                       |
| 2077      | 14.882.653,87                      | 16.116.108,38                      | -1.233.454,52                              | 201.193.331,04                                                       |
| 2078      | 14.846.932,08                      | 16.403.015,36                      | -1.556.083,28                              | 199.637.247,76                                                       |
| 2079      | 14.792.388,57                      | 16.725.543,20                      | -1.933.154,63                              | 197.704.093,13                                                       |
| 2080      | 14.715.764,28                      | 17.022.710,16                      | -2.306.945,88                              | 195.397.147,25                                                       |
| 2081      | 14.617.263,62                      | 17.388.811,08                      | -2.771.547,46                              | 192.625.599,79                                                       |
| 2082      | 14.491.445,70                      | 17.664.310,16                      | -3.172.864,47                              | 189.452.735,32                                                       |
| 2083      | 14.342.115,40                      | 17.977.303,48                      | -3.635.188,08                              | 185.817.547,25                                                       |
| 2084      | 14.165.620,27                      | 18.328.557,97                      | -4.162.937,70                              | 181.654.609,54                                                       |
| 2085      | 13.958.042,78                      | 18.720.248,28                      | -4.762.205,50                              | 176.892.404,05                                                       |
| 2086      | 13.715.100,01                      | 19.016.220,65                      | -5.301.120,64                              | 171.591.283,41                                                       |
| 2087      | 13.440.421,39                      | 19.351.897,50                      | -5.911.476,11                              | 165.679.807,30                                                       |
| 2088      | 13.129.728,88                      | 19.728.090,55                      | -6.598.361,67                              | 159.081.445,62                                                       |
| 2089      | 12.778.439,18                      | 20.075.691,78                      | -7.297.252,60                              | 151.784.193,03                                                       |
| 2090      | 11.626.919,62                      | 20.464.986,04                      | -8.838.066,41                              | 142.946.126,61                                                       |
| 2091      | 11.186.695,85                      | 20.824.917,22                      | -9.638.221,37                              | 133.307.905,24                                                       |

Notas:

<sup>1</sup> Projeção atuarial elaborada em 31/12/2017 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

<sup>2</sup> Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

**Financeiras** percentual de

10% da Reserva Matemática.

Álvaro Vindas.

**Demográficas** - A **População** está baseada em informações individuais de Servidores Estatutários Ativos, Aposentados, Pensionistas e Dependentes. O **Compromisso Médio Familiar do Segurado** foi calculado individualmente, levando em conta a data de nascimento do dependente com expectativa de benefício vitalício ou a data de nascimento do dependente com expectativa de benefício por maior tempo. A **Rotatividade** foi desconsiderada e os **Novos Entrandos** não foi adotado para efeito de determinação do Custeio ou das Reservas.

Fonte: Avaliação Atuarial 2017