

RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL

2023





RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - 2022

RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - 2022

REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL: Município de Angra dos Reis - RJ

UNIDADE GESTORA DO RPPS: Instituto de Previdência Social de Angra dos Reis - ANGRAPREV

NATUREZA JURÍDICA: Entidade Autárquica de Direito Público.

I - DIRETORIA

Diretora Presidente

Luciane Pereira Rabha

Diretora do Departamento de Controle Interno

Edenilze Dega Dias

Diretor do Departamento de Administração, Financeiro e Previdenciário

Cláudia Fernanda Maia

Diretor do Departamento Financeiro e de Tesouraria

Jediael Souza Estoduto

Diretora do Departamento de Benefícios e Segurados

Luizélia Gomes

Atuário Responsável

Julio Machado Passos



II - APRESENTAÇÃO

Este Relatório de Gestão Atuarial foi desenvolvido por solicitação da Diretoria do ANGRAPREV visando atender aos critérios estabelecidos pelo Programa de Certificação Institucional e Modernização da Gestão dos Regimes Próprios de Previdência Social da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios - Pró-Gestão RPPS, instituído pela Portaria MPS nº 185/2015, no nível de aderência I.

O programa Pró-Gestão RPPS tem o objetivo de *“auxiliar os entes federativos na melhoria da gestão dos RPPS, por meio do aprimoramento do controle dos ativos e passivos previdenciários e de uma maior transparência no relacionamento destes com os segurados e a sociedade”*

3.2.3 - RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL

Relatório de Gestão Atuarial constitui importante ferramenta de monitoramento dos resultados atuariais dos planos de custeio e de benefícios e de gerenciamento do RPPS. Para cada nível de certificação deverá ser observado:

- *Nível I: Elaboração do Relatório de Gestão Atuarial, contemplando a análise dos resultados das avaliações atuariais anuais relativas aos três últimos exercícios, com comparativo entre a evolução das receitas e despesas estimadas e as efetivamente executadas.*



RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - 2022

TABELA 1. RECEITAS E DESPESAS PROJETADAS E REALIZADAS – EXERCÍCIO 2020

Valores em R\$ Milhões

| ITEM DE RECEITA PREVIDENCIÁRIA | EXERCÍCIO 2020 | | |
|--|----------------------|-----------------------|----------------------|
| | Projetado | Observado | Diferença |
| Base de Cálculo da Contribuição Normal | 211.640.912,91 | 221.508.047,87 | -9.867.134,96 |
| Benefícios Concedidos – Contribuições dos Aposentados | 268.203,14 | 200.657,81 | 67.545,33 |
| Benefícios Concedidos – Contribuições dos Pensionistas | 4.592,99 | 4.316,37 | 276,62 |
| Benefícios Concedidos – Compensação Previdenciária Recebida | 3.070.943,66 | 702.313,67 | 2.368.629,99 |
| Benefícios à Conceder – Contribuição do Ente | 25.820.191,38 | 24.383.665,97 | 1.436.525,41 |
| Benefícios à Conceder – Contribuição dos Segurados Ativos | 23.280.500,42 | 24.675.047,63 | -1.394.547,21 |
| Plano de Amortização do Déficit Atuarial | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Parcelamentos de Débitos Previdenciários | 27.727.605,74 | 17.097.626,03 | 10.629.979,71 |
| Outras Receitas | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total das Receitas Previdenciárias | 80.172.037,32 | 67.063.627,48 | 13.108.409,84 |
| Receitas de Investimentos | 48.903.707,69 | -17.021.546,17 | 65.925.253,86 |
| ITEM DE DESPESA PREVIDENCIÁRIA | Projetado | Observado | Diferença |
| Benefícios Concedidos – Encargos – Aposentados | 29.460.086,64 | 14.153.750,45 | 15.306.336,19 |
| Benefícios Concedidos – Encargos – Pensão Por Morte | 1.544.223,84 | 987.551,97 | 556.671,87 |
| Benefícios Concedidos – Encargos – Compensação Previdenciária Paga | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Benefícios Concedidos – Encargos – Outros Benefícios e Auxílios | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Outras Despesas | 6.594.961,66 | 12.087.528,24 | -5.492.566,58 |
| Total das Despesas Previdenciárias | 37.599.272,14 | 27.228.830,66 | 10.370.441,48 |



RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - 2022

TABELA 2. RECEITAS E DESPESAS PROJETADAS E REALIZADAS – EXERCÍCIO 2021

Valores em R\$ Milhões

| ITEM DE RECEITA PREVIDENCIÁRIA | EXERCÍCIO 2021 | | |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Projetado | Observado | Diferença |
| Base de Cálculo da Contribuição Normal | 210.592.909,42 | 225.422.317,79 | -14.829.408,37 |
| Benefícios Concedidos – Contribuições dos Aposentados | 234.088,34 | 189.179,44 | 44.908,90 |
| Benefícios Concedidos – Contribuições dos Pensionistas | 4.682,09 | 34.471,67 | -29.789,58 |
| Benefícios Concedidos – Compensação Previdenciária Recebida | 4.939.159,11 | 1.216.899,12 | 3.722.259,99 |
| Benefícios à Conceder – Contribuição do Ente | 25.692.334,95 | 27.530.119,90 | -1.837.784,95 |
| Benefícios à Conceder – Contribuição dos Segurados Ativos | 23.165.220,04 | 23.476.566,71 | -311.346,67 |
| Plano de Amortização do Déficit Atuarial | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Parcelamentos de Débitos Previdenciários | 14.903.437,47 | 18.290.683,86 | -3.387.246,39 |
| Outras Receitas | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total das Receitas Previdenciárias | 68.938.921,99 | 70.737.920,70 | -1.798.998,71 |
| Receitas de Investimentos | 36.075.550,64 | -3.206.010,00 | 39.281.560,64 |
| ITEM DE DESPESA PREVIDENCIÁRIA | Projetado | Observado | Diferença |
| Benefícios Concedidos – Encargos – Aposentados | 38.396.891,09 | 22.326.076,94 | 16.070.814,15 |
| Benefícios Concedidos – Encargos – Pensão Por Morte | 2.902.325,60 | 2.405.289,30 | 497.036,30 |
| Benefícios Concedidos – Encargos – Compensação Previdenciária Paga | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Benefícios Concedidos – Encargos – Outros Benefícios e Auxílios | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Outras Despesas | 7.557.192,82 | 3.925.294,44 | 3.631.898,38 |
| Total das Despesas Previdenciárias | 48.856.409,51 | 28.656.660,68 | 20.199.748,83 |



RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - 2022

TABELA 3. RECEITAS E DESPESAS PROJETADAS E REALIZADAS – EXERCÍCIO 2022

Valores em R\$ Milhões

| ITEM DE RECEITA PREVIDENCIÁRIA | EXERCÍCIO 2022 | | |
|--|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Projetado | Observado | Diferença |
| Base de Cálculo da Contribuição Normal | 241.820.975,85 | 237.345.455,86 | 4.475.519,99 |
| Benefícios Concedidos – Contribuições dos Aposentados | 2.236.514,81 | 1.006.242,83 | 1.230.271,98 |
| Benefícios Concedidos – Contribuições dos Pensionistas | 271.914,89 | 151.442,55 | 120.472,34 |
| Benefícios Concedidos – Compensação Previdenciária Recebida | 23.667.893,05 | 5.142.205,07 | 18.525.687,98 |
| Benefícios à Conceder – Contribuição do Ente | 29.502.159,05 | 35.754.843,91 | -6.252.684,86 |
| Benefícios à Conceder – Contribuição dos Segurados Ativos | 26.600.307,34 | 35.874.584,76 | -9.274.277,42 |
| Plano de Amortização do Déficit Atuarial | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Parcelamentos de Débitos Previdenciários | 0,00 | 23.485.862,98 | -23.485.862,98 |
| Outras Receitas | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total das Receitas Previdenciárias | 82.278.789,15 | 101.415.182,10 | -19.136.392,95 |
| Receitas de Investimentos | 53.284.798,39 | 19.193.502,59 | 34.091.295,80 |
| ITEM DE DESPESA PREVIDENCIÁRIA | Projetado | Observado | Diferença |
| Benefícios Concedidos – Encargos – Aposentados | 73.162.409,64 | 53.238.339,89 | 19.924.069,75 |
| Benefícios Concedidos – Encargos – Pensão Por Morte | 17.496.428,01 | 10.419.654,43 | 7.076.773,58 |
| Benefícios Concedidos – Encargos – Compensação Previdenciária Paga | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Benefícios Concedidos – Encargos – Outros Benefícios e Auxílios | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Outras Despesas | 5.923.259,80 | 4.007.710,99 | 1.915.548,81 |
| Total das Despesas Previdenciárias | 96.582.097,45 | 67.665.705,31 | 28.916.392,14 |



RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - 2022

TABELA 4. RECEITAS E DESPESAS PROJETADAS E REALIZADAS – 2020 A 2022

Valores em R\$ Milhões

ACUMULADO – 2020 A 2022

| ITEM DE RECEITA PREVIDENCIÁRIA | ACUMULADO – 2020 A 2022 | | |
|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Projetado | Observado | Diferença |
| Base de Cálculo da Contribuição Normal | 664.054.798,18 | 684.275.821,52 | -20.221.023,34 |
| Benefícios Concedidos – Contribuições dos Aposentados | 2.738.806,29 | 1.396.080,08 | 1.342.726,21 |
| Benefícios Concedidos – Contribuições dos Pensionistas | 281.189,97 | 190.230,59 | 90.959,38 |
| Benefícios Concedidos – Compensação Previdenciária Recebida | 31.677.995,82 | 7.061.417,86 | 24.616.577,96 |
| Benefícios à Conceder – Contribuição do Ente | 81.014.685,38 | 87.668.629,78 | -6.653.944,40 |
| Benefícios à Conceder – Contribuição dos Segurados Ativos | 73.046.027,80 | 84.026.199,10 | -10.980.171,30 |
| Plano de Amortização do Déficit Atuarial | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Parcelamentos de Débitos Previdenciários | 42.631.043,20 | 58.874.172,87 | -16.243.129,67 |
| Outras Receitas | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total das Receitas Previdenciárias | 231.389.748,46 | 239.216.730,28 | -7.826.981,82 |
| Receitas de Investimentos | 138.264.056,72 | -1.034.053,58 | 139.298.110,30 |
| ITEM DE DESPESA PREVIDENCIÁRIA | Projetado | Observado | Diferença |
| Benefícios Concedidos – Encargos – Aposentados | 141.019.387,38 | 89.718.167,28 | 51.301.220,10 |
| Benefícios Concedidos – Encargos – Pensão Por Morte | 21.942.977,45 | 13.812.495,70 | 8.130.481,75 |
| Benefícios Concedidos – Encargos – Compensação Previdenciária Paga | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Benefícios Concedidos – Encargos – Outros Benefícios e Auxílios | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Outras Despesas | 20.075.414,28 | 20.020.533,67 | 54.880,61 |
| Total das Despesas Previdenciárias | 183.037.779,11 | 123.551.196,65 | 59.486.582,46 |



III – ANÁLISE CRÍTICA

Como podemos observar no exposto nas Tabelas 1 a 4, as receitas previdenciárias totais previstas nas avaliações atuariais dos exercícios 2020, 2021 e 2022 ficaram um pouco abaixo das observadas efetivamente no período. Totalizando os 3 (três) exercícios chegamos a uma diferença na projeção de R\$ 7.826.981,82 abaixo do valor efetivamente observado.

Já em relação às despesas previdenciárias projetadas nas avaliações atuariais, chegamos a uma diferença total no período de 2020 a 2022 de R\$ 59.486.582,46 abaixo do efetivamente ocorrido.

A diferença nas projeções de receitas e despesas anuais em relação aos valores efetivamente executados, justifica-se pela complexidade das variáveis que impactam nestas projeções.

No caso das despesas projetadas, a principal dificuldade é prever exatamente o número de servidores ativos que farão a opção pelo benefício de aposentadora voluntária e os reajustes e incorporações que serão efetivados pelo município aos servidores ativos, com reflexo nos benefícios de aposentadoria e pensão com direito à paridade.

Os reajustes acima do esperado nas projeções atuariais acabam afetando também a projeção de receitas. A receita projetada também é subestimada pois nas avaliações atuariais não foi considerada a hipótese de novos entrados ou gerações futuras, que representaria uma estimativa de nomeações que o ente público faria no futuro a partir da data-base da avaliação.

No geral o resultado consolidado entre receitas e despesas foi de R\$ 79.811.527,84 desfavorável ao resultado atuarial, sendo que consideramos uma receita total efetiva de R\$ 139.298.110,30 abaixo do projetado e uma despesa de R\$ 59.486.582,46 milhões abaixo dos valores estimados nas avaliações atuariais destes 3 (três) exercícios.



RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - 2022

TABELA 5. RECEITAS E DESPESAS PROJETADAS E REALIZADAS – 2020 A 2021

| ITEM | 2020 | 2021 | 2022 |
|--|------------------|------------------|------------------|
| Data Base da Avaliação | 31/12/2019 | 31/12/2020 | 31/12/2021 |
| Número de Servidores Ativos | 4.279 | 4.233 | 4.315 |
| Valor Médio da Remuneração do Ativo (Em R\$) | 3.906,81 | 4.068,65 | 4.412,64 |
| Número de Beneficiários (Aposentados + Pensionistas) | 413 | 463 | 1.502 |
| Valor Médio do Benefícios (Em R\$) | 4.077,50 | 3.991,58 | 5.491,33 |
| Total dos Segurados (Ativos + Beneficiários) | 4.692 | 4.696 | 5.817 |
| Custo Total do Plano (Em R\$ Milhões) | 67.185.073,37 | 64.014.686,95 | 33.252.984,62 |
| Número de Beneficiários / Número de Ativos | 0,10 | 0,11 | 0,35 |
| Custo do Plano (Em % da Folha) | 32,45% | 32,05% | 14,51% |
| Déficit / Superávit Atuarial (Em R\$ Milhões) | 87.591.440,60 | 127.595.310,42 | -88.909.968,51 |
| Déficit / Superávit (% da Folha) | 42,30% | 63,88% | -38,56% |
| Folha Salarial Futura (Em R\$ Milhões) | 1.963.811.792,76 | 1.926.749.286,25 | 2.734.855.533,41 |
| Saldo dos Demais Parcelamentos (Em R\$ Milhões) | 112.403.084,82 | 147.017.365,32 | 130.389.313,6 |
| Valor dos Investimentos do Plano (Em R\$ Milhões) | 822.518.786,90 | 932.152.528,98 | 985.708.952,19 |
| Rentabilidade Anual | 18,71% | 13,33% | -0,31% |
| Meta Atuarial (IPCA + 6% ao Ano) | 10,31% | 9,95% | 15,49% |
| Resultado Anual em Relação à Meta (Em %) | 181,54% | 133,96% | -0,02% |



IV – OBSERVAÇÕES

Quanto aos fatos relevantes que levantamos em relação às últimas três avaliações, destacamos:

- a) Observamos uma relativa estabilidade do número de servidores ativos e um aumento do número de beneficiários (aposentados e pensionistas), que ocorreu devido a revisão da segregação de massa a qual resultou na transferência de beneficiários do plano financeiro para o previdenciário, explicando assim o aumento observado;
- b) Com isso a relação do número de ativos por beneficiário reduziu ao longo dos três períodos avaliados, sendo 10,36 em 2020, 9,14 em 2021 e 2,87 em 2022;
- c) A revisão da Segregação de massa também fez com que o resultado atuarial que era deficitário fosse revertido em superávit;
- d) A Folha Salarial Futura apresentou uma variação positiva de 41,94%, que pode ser explicada pelo aumento nominal de 10,56% que houve na folha salarial, e pela queda no valor da taxa atuarial do cálculo de 5,13% para 4,89%;
- e) As obrigações do plano crescem anualmente devido aos reajustes de remunerações e proventos e pela atualização das hipóteses financeiras e biométricas por força de legislação.



V – CONSIDERAÇÕES FINAIS

Por fim, acreditamos que todo trabalho atuarial deve sempre primar pela boa técnica e pelos princípios da razoabilidade, prudência e conservadorismo, uma vez que avaliamos fundos previdenciários que estão sendo geridos para garantir o sustento de seus segurados quando estes estiverem mais vulneráveis e incapazes para o trabalho, seja por idade avançada ou invalidez, ou mesmo para prover condições financeiras para os dependentes em caso de morte.

Analisando os resultados apresentados neste Relatório de Gestão, verificamos que as estimativas realizadas nas últimas avaliações do ANGRAPREV são suficientemente conservadoras e aderentes às principais hipóteses utilizadas. Sendo assim, podemos considerar que as avaliações atuariais realizadas no período, apresentaram projeções bem ajustadas a realidade.

Angra dos Reis – RJ, 11 de julho de 2023

Julio Machado Passos
Atuário – MIBA nº