

RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL

2021





RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - 2021

RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - 2021

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 - 2021

TABELA 1. RECEITAS E DESPESAS PROJETADAS E REALIZADAS – EXERCÍCIO 2018

Valores em R\$ Milhões

EXERCÍCIO 2018

ITEM DE RECEITA PREVIDENCIÁRIA	EXERCÍCIO 2018		
	Projetado	Observado	Diferença
Base De Cálculo da Contribuição Normal	214.210.635,98	206.878.556,52	7.332.079,46
Benefícios Concedidos – Contribuições dos Aposentados	217.073,26	189.698,67	27.374,59
Benefícios Concedidos – Contribuições dos Pensionistas	1.241,92	1.785,38	-543,46
Benefícios Concedidos – Compensação Previdenciária Recebida	1.406.585,68	2.386.273,20	-979.687,52
Benefícios à Conceder – Contribuição do Ente	26.133.697,59	25.229.272,55	904.425,04
Benefícios à Conceder – Contribuição dos Segurados Ativos	23.563.169,96	22.903.277,80	659.892,16
Plano de Amortização do Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	21.317.178,56	23.938.287,09	-2.621.108,53
Outras Receitas	557.855,73	0,00	557.855,73
Total das Receitas Previdenciárias	73.196.802,69	74.648.594,69	-1.451.792,00
Receitas de Investimentos			-
	36.075.550,64	58.858.319,01	22.782.768,37
ITEM DE DESPESA PREVIDENCIÁRIA	Projetado	Observado	Diferença
Benefícios Concedidos – Encargos – Aposentados	19.892.553,18	17.342.322,75	2.550.230,43
Benefícios Concedidos – Encargos – Pensão Por Morte	828.927,00	1.023.179,46	-194.252,46
Benefícios Concedidos – Encargos – Compensação Previdenciária Paga	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos – Encargos – Outros Benefícios e Auxílios	3.798.589,38	7.187.787,68	-3.389.198,30
Outras Despesas	6.376.945,15	5.238.696,56	1.138.248,59
Total das Despesas Previdenciárias	30.897.014,71	30.791.986,45	105.028,26



RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - 2021

TABELA 2. RECEITAS E DESPESAS PROJETADAS E REALIZADAS – EXERCÍCIO 2019

Valores em R\$ Milhões

EXERCÍCIO 2019

ITEM DE RECEITA PREVIDENCIÁRIA	EXERCÍCIO 2019		
	Projetado	Observado	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	197.622.601,44	220.331.977,53	-22.709.376,09
Benefícios Concedidos – Contribuições dos Aposentados	209.169,82	205.389,84	3.779,98
Benefícios Concedidos – Contribuições dos Pensionistas	4.395,11	2.918,37	1.476,74
Benefícios Concedidos – Compensação Previdenciária Recebida	1.590.696,31	12.824.560,00	-11.233.863,69
Benefícios à Conceder – Contribuição do Ente	24.109.957,38	26.939.460,95	-2.829.503,57
Benefícios à Conceder – Contribuição dos Segurados Ativos	21.738.486,16	24.332.117,06	-2.593.630,90
Plano de Amortização do Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	25.613.493,96	24.378.587,95	1.234.906,01
Outras Receitas	939.744,95	0,00	939.744,95
Total das Receitas Previdenciárias	74.205.943,69	88.683.034,17	14.477.090,48
Receitas de Investimentos	46.303.720,30	88.380.213,84	42.076.493,54
ITEM DE DESPESA PREVIDENCIÁRIA	Projetado	Observado	Diferença
Benefícios Concedidos – Encargos – Aposentados	25.034.529,76	20.566.864,08	4.467.665,68
Benefícios Concedidos – Encargos – Pensão Por Morte	1.445.826,57	1.328.895,09	116.931,48
Benefícios Concedidos – Encargos – Compensação Previdenciária Paga	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos – Encargos – Outros Benefícios e Auxílios	6.369.550,89	7.082.723,16	-713.172,27
Outras Despesas	6.594.961,66	2.688.441,40	3.906.520,26
Total das Despesas Previdenciárias	197.622.601,44	220.331.977,53	-22.709.376,09



RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - 2021

TABELA 3. 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 - 2021

TABELA 4. RECEITAS E DESPESAS PROJETADAS E REALIZADAS – 2018 A 2020

Valores em R\$ Milhões

ACUMULADO – 2018 A 2020

ITEM DE RECEITA PREVIDENCIÁRIA	ACUMULADO – 2018 A 2020		
	Projetado	Observado	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	623.474.150,34	648.718.581,92	-25.244.431,58
Benefícios Concedidos – Contribuições dos Aposentados	694.446,22	595.746,32	98.699,90
Benefícios Concedidos – Contribuições dos Pensionistas	10.230,03	9.020,12	1.209,91
Benefícios Concedidos – Compensação Previdenciária Recebida	6.068.225,65	15.913.146,87	-9.844.921,22
Benefícios à Conceder – Contribuição do Ente	76.063.846,34	76.552.399,47	-488.553,13
Benefícios à Conceder – Contribuição dos Segurados Ativos	68.582.156,54	71.910.442,49	-3.328.285,95
Plano de Amortização do Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	74.658.278,25	65.414.501,07	9.243.777,18
Outras Receitas	1.497.600,68	0,00	1.497.600,68
Total das Receitas Previdenciárias	227.574.783,70	230.395.256,34	-2.820.472,64
Receitas de Investimentos	131.282.978,63	130.216.986,68	1.065.991,95
ITEM DE DESPESA PREVIDENCIÁRIA	Projetado	Observado	Diferença
Benefícios Concedidos – Encargos – Aposentados	74.387.169,58	52.062.937,28	22.324.232,30
Benefícios Concedidos – Encargos – Pensão Por Morte	3.818.977,41	3.339.626,52	479.350,89
Benefícios Concedidos – Encargos – Compensação Previdenciária Paga	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos – Encargos – Outros Benefícios e Auxílios	10.168.140,27	14.270.510,84	-4.102.370,57
Outras Despesas	19.566.868,46	20.014.666,20	-447.797,74
Total das Despesas Previdenciárias	107.941.155,73	89.687.740,84	18.253.414,89



III – ANÁLISE CRÍTICA

Como podemos observar no exposto nas Tabelas 1 a 4, as receitas previdenciárias totais previstas nas avaliações atuariais dos exercícios 2018, 2019 e 2020 ficaram um pouco abaixo das observadas efetivamente no período. Totalizando os 3 (três) exercícios chegamos a uma diferença na projeção de R\$ 2.820.472,64 abaixo do valor efetivamente observado.

Já em relação às despesas previdenciárias projetadas nas avaliações atuariais, chegamos a uma diferença total no período de 2018 a 2020 de R\$ 18.253.414,89 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. Esta situação é determinada no § 7º, artigo 17 da Portaria MPS 403/2008, alterada pela Portaria MPS 563 de 26 de dezembro de 2014.



RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - 2021

Também observamos um ganho financeiro nas aplicações acima da meta atuarial, representando um valor excedente total de R\$ 1.065.991,95 milhões.

No geral o resultado consolidado entre receitas e despesas foi de R\$ 16.498.934,21 milhões favorável ao resultado atuarial, sendo que consideramos uma receita total efetiva de R\$ 1.754.480,69 milhões abaixo do projetado e uma despesa de R\$ 18.253.414,89 milhões abaixo dos valores estimados nas avaliações atuariais destes 3 (três) exercícios.



RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - 2021

TABELA 5. RECEITAS E DESPESAS PROJETADAS E REALIZADAS – 2018 A 2020

ITEM	2018	2019	2020
Data Base da Avaliação	31/12/2017	31/12/2018	31/12/2019
Número de Servidores Ativos	4.488	4.367	4.279
Valor Médio da Remuneração do Ativo (Em R\$)	3.623,82	3.518,24	3.906,81
Número de Beneficiários (Aposentados + Pensionistas)	312	370	413
Valor Médio do Benefícios (Em R\$)	4.095,62	3.888,43	4.077,50
Total dos Segurados (Ativos + Beneficiários)	4.800	4.737	4.692
Custo Total do Plano (Em R\$ Milhões)	50.542.355,20	50.276.677,04	67.185.073,37
Número de Beneficiários / Número de Ativos	0,07	0,08	0,10
Custo do Plano (Em % da Folha)	24,70%	26,36%	32,45%
Déficit / Superávit Atuarial (Em R\$ Milhões)	99.572.686,02	113.473.058,87	87.591.440,60
Déficit / Superávit (% da Folha)	28,49%	32,85%	42,30%
Folha Salarial Futura (Em R\$ Milhões)	2.296.665.370,62	1.866.883.846,39	1.963.811.792,76
Saldo dos Demais Parcelamentos (Em R\$ Milhões)	104.922.819,19	71.389.836,97	112.403.084,82
Valor dos Investimentos do Plano (Em R\$ Milhões)	584.156.333,28	692.885.763,37	822.518.786,90
Rentabilidade Anual	21,20%	18,61%	18,71%
Meta Atuarial (IPCA + 6% ao Ano)	8,95%	9,75%	10,31%
Resultado Anual em Relação à Meta (Em %)	236,85%	190,90%	181,54%



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 natural do número de beneficiários (aposentados e pensionistas);
- b) Com isso a relação do número de ativos por beneficiário reduziu ao longo dos três períodos avaliados, sendo 14,38 em 2018, 11,80 em 2019 e 10,36 em 2020;
- c) A não adoção da hipótese de gerações futuras provocou uma mudança importante nos resultados do exercício de 2018 para 2019, em especial o custo total do plano de a folha salarial futura;
- d) Também observamos uma evolução importante do saldo dos investimentos no período, passando de R\$ 584.156.333,28 para R\$ 822.518.786,90 milhões, demonstrando que há um processo de capitalização em andamento;
- 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, 29 de setembro de 2022

Julio Machado Passos
Atuário – MIBA nº