

RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL

2020





RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - 2020

RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - 2020

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 - 2020

TABELA 1. RECEITAS E DESPESAS PROJETADAS E REALIZADAS – EXERCÍCIO 2017

Valores em R\$ Milhões

EXERCÍCIO 2017

ITEM DE RECEITA PREVIDENCIÁRIA	EXERCÍCIO 2017		
	Projetado	Observado	Diferença
Base De Cálculo da Contribuição Normal	219.871.166,62	206.944.809,72	12.926.356,90
Benefícios Concedidos – Contribuições dos Aposentados	255.500,99	200.577,67	54.923,32
Benefícios Concedidos – Contribuições dos Pensionistas	1.351,60	1.624,35	-272,75
Benefícios Concedidos – Compensação Previdenciária Recebida	649.886,94	2.699.758,66	-2.049.871,72
Benefícios à Conceder – Contribuição do Ente	26.824.282,33	25.379.870,98	1.444.411,35
Benefícios à Conceder – Contribuição dos Segurados Ativos	24.185.828,33	22.863.007,61	1.322.820,72
Plano de Amortização do Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	0,00	7.360.436,15	-7.360.436,15
Outras Receitas	288.359,37	0,00	288.359,37
Total das Receitas Previdenciárias	52.205.209,56	58.505.275,42	-6.300.065,86
Receitas de Investimentos	36.961.575,08	70.585.627,99	- 33.624.052,91
ITEM DE DESPESA PREVIDENCIÁRIA	Projetado	Observado	Diferença
Benefícios Concedidos – Encargos – Aposentados	19.019.046,99	15.342.522,64	3.676.524,35
Benefícios Concedidos – Encargos – Pensão Por Morte	828.728,46	704.162,20	124.566,26
Benefícios Concedidos – Encargos – Compensação Previdenciária Paga	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos – Encargos – Outros Benefícios e Auxílios	3.461.836,18	5.527.377,39	-2.065.541,21
Outras Despesas	8.862.777,11	1.980.886,66	6.881.890,45
Total das Despesas Previdenciárias	32.172.388,75	23.554.948,89	8.617.439,86



RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - 2020

TABELA 2. RECEITAS E DESPESAS PROJETADAS E REALIZADAS – EXERCÍCIO 2018

Valores em R\$ Milhões

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 - 2020

TABELA 3. RECEITAS E DESPESAS PROJETADAS E REALIZADAS – EXERCÍCIO 2019

Valores em R\$ Milhões

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



RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - 2020

Outras Despesas	6.594.961,66	2.688.441,40	3.906.520,26
Total das Despesas Previdenciárias	39.444.868,88	31.666.923,73	7.777.945,15

TABELA 4. RECEITAS E DESPESAS PROJETADAS E REALIZADAS – 2017 A 2019

Valores em R\$ Milhões

ACUMULADO – 2017 A 2019

ITEM DE RECEITA PREVIDENCIÁRIA	ACUMULADO – 2017 A 2019		
	Projetado	Observado	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	631.704.404,05	634.155.343,77	-2.450.939,72
Benefícios Concedidos – Contribuições dos Aposentados	681.744,07	595.666,18	86.077,89
Benefícios Concedidos – Contribuições dos Pensionistas	6.988,64	6.328,10	660,54
Benefícios Concedidos – Compensação Previdenciária Recebida	3.647.168,93	17.910.591,86	-14.263.422,93
Benefícios à Conceder – Contribuição do Ente	77.067.937,29	77.548.604,48	-480.667,19
Benefícios à Conceder – Contribuição dos Segurados Ativos	69.487.484,45	70.098.402,47	-610.918,02
Plano de Amortização do Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	46.930.672,51	55.677.311,19	-8.746.638,68
Outras Receitas	1.785.960,05	0,00	1.785.960,05
Total das Receitas Previdenciárias	199.607.955,94	221.836.904,28	22.228.948,34
Receitas de Investimentos	119.340.846,02	217.824.160,84	98.483.314,82
ITEM DE DESPESA PREVIDENCIÁRIA	Projetado	Observado	Diferença
Benefícios Concedidos – Encargos – Aposentados	63.946.129,93	53.251.709,47	10.694.420,46
Benefícios Concedidos – Encargos – Pensão Por Morte	3.103.482,03	3.056.236,75	47.245,28



RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - 2020

Benefícios Concedidos – Encargos – Compensação Previdenciária Paga	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos – Encargos – Outros Benefícios e Auxílios	13.629.976,46	19.797.888,23	-6.167.911,77
Outras Despesas	21.834.683,92	9.908.024,62	11.926.659,30
Total das Despesas Previdenciárias	102.514.272,34	86.013.859,07	16.500.413,27

III – ANÁLISE CRÍTICA

Como podemos observar no exposto nas Tabelas 1 a 4, as receitas previdenciárias totais previstas nas avaliações atuariais dos exercícios 2017, 2018 e 2019 ficaram um pouco abaixo das observadas efetivamente no período. Totalizando os 3 (três) exercícios chegamos a uma diferença na projeção de R\$ 22.228.948,34 abaixo do valor efetivamente observado.

Já em relação às despesas previdenciárias projetadas nas avaliações atuariais, chegamos a uma diferença total no período de 2017 a 2019 de R\$ 16.500.413,27 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 a partir de 2018 não foi considerada a hipótese



RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - 2020

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.

Por exemplo, na avaliação de 31/12/2017, ano-base 2018, consideramos que não haveria mais nenhuma contratação no âmbito do serviço público municipal de Angra dos Reis, mas na prática houve 000 admissões em 2018. Esta realidade provocou um aumento de receita efetiva em relação à estimada. Também observamos um ganho financeiro nas aplicações acima da meta atuarial, representando um valor excedente total de R\$ 113.213.359,40 milhões.

No geral o resultado consolidado entre receitas e despesas foi de R\$ 38.729.361,61 milhões favorável ao resultado atuarial, sendo que consideramos uma receita total efetiva de R\$ 22.228.948,34 milhões acima do projetado e uma despesa de R\$ 16.500.413,27 milhões abaixo dos valores estimados nas avaliações atuariais destes 3 (três) exercícios.



RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - 2020

TABELA 5. RECEITAS E DESPESAS PROJETADAS E REALIZADAS – 2017 A 2019

ITEM	2017	2018	2019
Data Base da Avaliação	31/12/2016	31/12/2017	31/12/2018
Número de Servidores Ativos	4.550	4.488	4.367
Valor Médio da Remuneração do Ativo (Em R\$)	3.674,87	3.623,82	3.518,24
Número de Beneficiários (Aposentados + Pensionistas)	278	312	370
Valor Médio do Benefícios (Em R\$)	4.289,53	4.095,62	3.888,43
Total dos Segurados (Ativos + Beneficiários)	4.828	4.800	4.737
Custo Total do Plano (Em R\$ Milhões)	55.933.598,84	50.542.355,20	50.276.677,04
Número de Beneficiários / Número de Ativos	0,06	0,07	0,08
Custo do Plano (Em % da Folha)	26,96%	24,70%	26,36%
Déficit / Superávit Atuarial (Em R\$ Milhões)	169.179.567,24	99.572.686,02	113.473.058,87
Déficit / Superávit (% da Folha)	34,17%	28,49%	32,85%
Folha Salarial Futura (Em R\$ Milhões)	2.436.378.069,32	2.296.665.370,62	1.866.883.846,39
Saldo dos Demais Parcelamentos (Em R\$ Milhões)	0,00	104.922.819,19	71.389.836,97
Valor dos Investimentos do Plano (Em R\$ Milhões)	481.983.217,65	584.156.333,28	692.885.763,37
Rentabilidade Anual	2,21%	21,20%	18,61%
Meta Atuarial (IPCA + 6% ao Ano)	12,29%	8,95%	9,75%
Resultado Anual em Relação à Meta (Em %)	17,98%	236,85%	190,90%



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 16,37 em 2017, 14,38 em 2018 e 11,80 em 2019;
- c) Avaliamos que no período analisado se justificaria a adoção da hipótese de reposição de servidores ativos ou de gerações futuras;
- d) A não adoção da hipótese de gerações futuras provocou uma mudança importante nos resultados do exercício de 2017 para 2018, em especial o custo total do plano de folha salarial futura;
- e) Também observamos uma evolução importante do saldo dos investimentos no período, passando de R\$ 481.983.217,65 milhões para R\$ 692.885.763,37 milhões, demonstrando que há um processo de capitalização em andamento;
- f) As obrigações do plano crescem anualmente devido aos reajustes de remunerações e proventos e ao aumento do número de segurados ativos e beneficiários;



RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - 2020

g) A atual forma de parcelamento do déficit foi estabelecida originalmente pela Lei Municipal nº e diante das variações dos resultados atuariais já foi alterada pelas Leis.

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, 30 de dezembro de 2020

Julio Machado Passos
Atuário – MIBA nº