

Relatório de Gestão Atuarial



2022



INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU

R. NILO PEÇANHA, 191 - CENTRO - CEP: 28860-000 - CASIMIRO DE ABREU-RJ
FONE: (22) 2778-2036

MURILLO XAVIER DOS SANTOS SANTIAGO
Diretor Presidente

HEBER EUGÊNIO NUNES
Diretor de Administração e Finanças

PATRÍCIA PROENÇA SCHELLES
Diretora de Previdência

HISTÓRICO DE VALIDAÇÃO

Título	Autor	Elaborado em	Aprovado por	Aprovado em	Instrumento de Aprovação
Relatório de Gestão Atuarial	Consultoria Atuarial	01/02/2023	CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO	15/02/2023	Ata da 2ª Reunião Ordinária da Diretoria Executiva

APRESENTAÇÃO

Este Relatório de Gestão Atuarial foi desenvolvido por solicitação da Diretoria do IPREV-CA 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.*

TABELA 1. 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	57.119.625,16	58.244.695,17	-1.125.070,01
Benefícios Concedidos – Contribuições dos Aposentados	0,00	35.441,72	-35.441,72
Benefícios Concedidos – Contribuições dos Pensionistas	0,00	19.757,89	-19.757,89
Benefícios Concedidos – Compensação Previdenciária Recebida	2.030.079,04	0,00	2.030.079,04
Benefícios à Conceder – Contribuição do Ente	7.996.747,52	6.406.916,23	1.589.831,29
Benefícios à Conceder – Contribuição dos Segurados Ativos	7.996.747,52	6.436.719,57	1.560.027,95
Plano de Amortização do Déficit Atuarial	6.402.507,96	0,00	6.402.507,96
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	0,00	352.429,75	-352.429,75
Outras Receitas	0,00	0,00	0,00



Total das Receitas Previdenciárias	24.426.082,04	13.251.265,16	11.174.816,88
Receitas de Investimentos	10.936.873,60	27.309.135,86	-16.372.262,26
ITEM DE DESPESA PREVIDENCIÁRIA	Projetado	Observado	Diferença
Benefícios Concedidos – Encargos – Aposentados	17.546.808,89	11.684.893,94	5.861.914,95
Benefícios Concedidos – Encargos – Pensão Por Morte	2.753.981,43	1.829.885,22	924.096,21
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	1.377.391,56	2.220.193,94	-842.802,38
Total das Despesas Previdenciárias	21.678.181,88	15.734.973,10	5.943.208,78

TABELA 2. 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	48.094.267,13	55.739.941,42	-7.645.674,29
Benefícios Concedidos – Contribuições dos Aposentados	40.119,11	41.556,38	-1.437,27
Benefícios Concedidos – Contribuições dos Pensionistas	13.603,45	32.582,00	-18.978,55
Benefícios Concedidos – Compensação Previdenciária Recebida	2.444.749,70	306.257,04	2.138.492,66
Benefícios à Conceder – Contribuição do Ente	6.733.197,40	6.131.394,03	601.803,37
Benefícios à Conceder – Contribuição dos Segurados Ativos	6.733.197,40	6.177.928,50	555.268,90
Plano de Amortização do Déficit Atuarial	11.103.037,24	9.695.865,37	1.407.171,87
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	282.898,88	382.809,68	-99.910,80
Outras Receitas	0,00	0,00	0,00
Total das Receitas Previdenciárias	27.350.803,18	22.768.393,00	4.582.410,18
Receitas de Investimentos	12.744.281,23	2.937.848,63	9.806.432,60



ITEM DE DESPESA PREVIDENCIÁRIA	Projetado	Observado	Diferença
Benefícios Concedidos – Encargos – Aposentados	21.532.470,16	14.200.443,00	7.332.027,16
Benefícios Concedidos – Encargos – Pensão Por Morte	2.915.026,86	1.948.970,35	966.056,51
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	1.120.144,88	2.022.585,26	-902.440,38
Total das Despesas Previdenciárias	25.567.641,90	18.171.998,61	7.395.643,29

TABELA 3. 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	59.677.617,21	56.873.344,82	2.804.272,39
Benefícios Concedidos – Contribuições dos Aposentados	91.923,67	45.458,70	46.464,97
Benefícios Concedidos – Contribuições dos Pensionistas	30.526,79	17.529,86	12.996,93
Benefícios Concedidos – Compensação Previdenciária Recebida	1.819.347,44	33.443,69	1.785.903,75
Benefícios à Conceder – Contribuição do Ente	8.354.866,41	7.616.801,06	738.065,35
Benefícios à Conceder – Contribuição dos Segurados Ativos	8.354.866,41	7.631.232,43	723.633,98
Plano de Amortização do Déficit Atuarial	10.754.446,33	10.992.710,65	-238.264,32
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	0,00	431.189,78	-431.189,78
Outras Receitas	0,00	0,00	0,00
Total das Receitas Previdenciárias	29.405.977,05	26.768.366,17	2.637.610,88
Receitas de Investimentos	12.158.177,94	16.256.794,74	-4.098.616,80
ITEM DE DESPESA PREVIDENCIÁRIA	Projetado	Observado	Diferença
Benefícios Concedidos – Encargos – Aposentados	31.364.145,04	13.296.318,08	18.067.826,96



Benefícios Concedidos – Encargos – Pensão Por Morte	3.392.581,02	1.998.969,06	1.393.611,96
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	1.102.977,00	2.846.717,92	-1.743.740,92
Total das Despesas Previdenciárias	35.859.703,06	18.142.005,06	17.717.698,00

TABELA 4. RECEITAS E DESPESAS PROJETADAS E REALIZADAS – 2019 A 2021

Valores em R\$ Milhões

ITEM DE RECEITA PREVIDENCIÁRIA	ACUMULADO – 2019 A 2021		
	Projetado	Observado	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	164.891.509,50	170.857.981,41	-5.966.471,91
Benefícios Concedidos – Contribuições dos Aposentados	132.042,78	122.456,80	9.585,98
Benefícios Concedidos – Contribuições dos Pensionistas	44.130,24	69.869,75	-25.739,51
Benefícios Concedidos – Compensação Previdenciária Recebida	6.294.176,18	339.700,73	5.954.475,45
Benefícios à Conceder – Contribuição do Ente	23.084.811,33	20.155.111,32	2.929.700,01
Benefícios à Conceder – Contribuição dos Segurados Ativos	23.084.811,33	20.245.880,50	2.838.930,83
Plano de Amortização do Déficit Atuarial	28.259.991,53	20.688.576,02	7.571.415,51
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	282.898,88	1.166.429,21	-883.530,33
Outras Receitas	0,00	0,00	0,00
Total das Receitas Previdenciárias	81.182.862,27	62.788.024,33	18.394.837,94
Receitas de Investimentos	35.839.332,77	46.503.779,23	-10.664.446,46
ITEM DE DESPESA PREVIDENCIÁRIA	Projetado	Observado	Diferença
Benefícios Concedidos – Encargos – Aposentados	70.443.424,09	39.181.655,02	31.261.769,07
Benefícios Concedidos – Encargos – Pensão Por Morte	9.061.589,31	5.777.824,63	3.283.764,68
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	3.600.513,44	7.089.497,12	-3.488.983,68
Total das Despesas Previdenciárias	83.105.526,84	52.048.976,77	31.056.550,07

ANÁLISE CRÍTICA

Como podemos observar no exposto nas Tabelas 1 a 4, as receitas previdenciárias totais previstas nas avaliações atuariais dos exercícios 2019, 2020 e 2021 ficaram abaixo das observadas efetivamente no período. Totalizando os 3 (três) exercícios chegamos a uma diferença na projeção de R\$ 18.394.837,94 abaixo do valor efetivamente observado.

Já em relação às despesas previdenciárias projetadas nas avaliações atuariais, chegamos a uma diferença total no período de 2019 a 2021 de R\$ 31.056.550,07 milhões 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 2019 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.

Por exemplo, na avaliação de 31/12/2018, ano-base 2019, consideramos que não haveria mais nenhuma contratação no âmbito do serviço público municipal de Casimiro de Abreu. Esta realidade provocou um aumento de receita efetiva em relação à estimada. Também observamos um ganho financeiro nas aplicações acima da meta atuarial em 2019 e 2020.

No geral o resultado consolidado entre receitas e despesas foi de R\$ 23.326.158,58 favorável ao resultado atuarial, sendo que consideramos uma receita total efetiva de R\$ 7.730.391,48 abaixo do projetado e uma despesa de 31.056.550,07 milhões abaixo dos valores estimados nas avaliações atuariais destes 3 (três) exercícios.



TABELA 5. RECEITAS E DESPESAS PROJETADAS E REALIZADAS – 2019 A 2021

ITEM	2019	2020	2021
Data Base da Avaliação	31/12/2018	31/12/2019	31/12/2020
Número de Servidores Ativos	1844	1727	1643
Valor Médio da Remuneração do Ativo (Em R\$)	2494,64	2856,4	2597,92
Número de Beneficiários (Aposentados + Pensionistas)	440	487	540
Valor Médio do Benefícios (Em R\$)	2.455,23	2.309,34	2.702,05
Total dos Segurados (Ativos + Beneficiários)	2.284	2.214	2.183
Custo Total do Plano (Em R\$ Milhões)	12.521.741,41	11.252.248,20	15.441.677,95
Número de Beneficiários / Número de Ativos	0,24	0,28	0,33
Custo do Plano (Em % da Folha)	19,99%	20,01%	28,00%
Déficit / Superávit Atuarial (Em R\$ Milhões)	-25.904.604,48	10.502.444,60	-275.856.913,64
Déficit / Superávit (% da Folha)	-493,43%	186,11%	-6462,80%
Folha Salarial Futura (Em R% Milhões)	530.350.218,41	461.558.865,34	477.918.473,62
Saldo dos Demais Parcelamentos (Em R\$ Milhões)	1.051.634,40	758.155,08	0,00
Valor dos Investimentos do Plano (Em R\$ Milhões)	185.896.445,95	215.648.908,04	230.032.791,57
Rentabilidade Anual	10,16%	9,93%	-
Meta Atuarial (IPCA + 6% ao Ano)	10,31%	10,38%	15,47%
Resultado Anual em Relação à Meta (Em %)	101,48%	104,53%	-

OBSERVAÇÕES

- Quanto aos fatos relevantes que levantamos em relação às últimas três avaliações, destacamos:
- Observamos uma relativa estabilidade do número de servidores ativos e um aumento natural do número de beneficiários (aposentados e pensionistas);
- Com isso a relação do número de ativos por beneficiário reduziu ao longo dos três períodos avaliados, sendo 4,19 em 2019, 3,55 em 2020 e 3,04 em 2021;



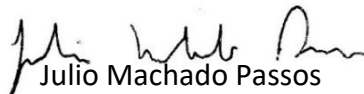
- d) Também observamos uma evolução importante do saldo dos investimentos no período, passando de 185.896.445,95 para R\$ 230.032.791,57, demonstrando que há um processo de capitalização em andamento;
- e) As obrigações do plano crescem anualmente devido aos reajustes de remunerações e proventos e ao aumento do número de segurados ativos e beneficiários;
- f) A atual forma de parcelamento do déficit foi estabelecida originalmente em 2019 pelo Decreto nº 1.219/2018 e diante das variações dos resultados atuariais já foi alterada pelas Leis.

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, verificamos que as estimativas realizadas nas últimas avaliações do IPREV-CA 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.

Casimiro de Abreu – RJ, 01 de fevereiro de 2023


Julio Machado Passos
Atuário – MIBA nº 1275

**INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES
DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU**

R. NILO PEÇANHA, 191 - CENTRO - CEP: 28860-000 - CASIMIRO DE ABREU-RJ

FONE: (22) 2778-2036