



INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL

Novembro de 2022

1. IDENTIFICAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DE PARAGOMINAS

ENDEREÇO: RUA TRINTA E UM DE MARÇO, 221 - CENTRO.

CIDADE: PARAGOMINAS ESTADO: PA CEP: 68.625-170

TELEFONE: (91) 3729-3685

CNPJ: 00.978.716/0001-68 DATA DE CRIAÇÃO: 23/08/1993

NATUREZA JURÍDICA: AUTARQUIA

DIRETORIA

Diretor Presidente

Cristiane Rodrigues da Silva

Diretora Administrativa

Rivania Lima de Moraes Borges

Diretora Financeiro

Fernanda Pereira da Silva

Diretora Previdenciária

Norma Aparecida Andrade

Felix Orlando Villalba – MIBA 1906 – Avaliações Atuariais em 31/12/2019 a 31/12/2021

2. INTRODUÇÃO

Este relatório de Gestão Atuarial Nível II foi desenvolvido por solicitação da IPMP 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.

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 II: 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.*

Desta forma, foi efetuado o comparativo entre a evolução das receitas e despesas estimadas e as efetivamente executadas dos exercícios:

- Exercício 2020 (data-base: 31/12/2019)
- Exercício 2021 (data-base: 31/12/2020)
- Exercício 2022 (data-base: 31/12/2021)

3. COMPARATIVO DAS RECEITAS ESTIMADAS E REALIZADAS

A tabela a seguir demonstra o comparativo entre as receitas estimadas nos Relatórios de Avaliação Atuarial dos exercícios de 2019, 2020 e 2021 e as receitas efetivamente realizadas no mesmo período:

Ano - Data base	Receita estimada (*)	Receita realizada (*)	Diferença
2019	39.300.000,00	56.770.319,69	17.470.319,69
2020	48.136.150,00	70.004.264,02	21.868.114,02
2021	56.221.000,00	60.214.680,90	3.993.680,90

(*) Dados fornecidos pelo Instituto

As RECEITAS REALIZADAS foram superiores as RECEITAS ESTIMADAS no período analisado, porém no exercício vigente diminuiu se comparado aos anos anteriores, importante monitorar para avaliar a tendência, de qualquer forma manteve uma diferença positiva.

4. COMPARATIVO DAS DESPESAS ESTIMADAS E REALIZADAS

A tabela a seguir demonstra o comparativo entre as despesas estimadas nos Relatórios de Avaliação Atuarial dos exercícios de 2019, 2020 e 2021 e as despesas efetivamente realizadas no mesmo período:

Ano - Data base	Despesa estimada (*)	Despesa realizada (*)	Diferença
2019	39.300.000,00	19.804.501,55	-19.495.498,45
2020	48.136.150,00	20.740.031,73	-27.396.118,27
2021	56.221.000,00	27.148.563,03	-29.072.436,97

(*) Dados fornecidos pelo Instituto

As DESPESAS REALIZADAS foram inferiores as DESPESAS ESTIMADAS no período analisado, desta forma, nota-se que há uma massa de servidores ativos que eram **elegíveis** aos benefícios de aposentadoria, porém não **requereram** os benefícios. Importante salientar que a evolução das despesas realizadas com tendência de crescimento, sendo necessário um acompanhamento para posterior análise.

5. COMPARATIVO DAS ESTATÍSTICAS DOS ÚLTIMOS EXERCÍCIOS

	2019	2020	2021
	-	-	-
<i>Ativos</i>	2420	2374	2288
<i>Aposentados</i>	332	357	414
<i>Pensionistas</i>	95	103	116
<i>Média Sal. Ativos</i>	2.917,44	3.205,99	3.464,80
<i>Média Prov. Inativos</i>	3.360,82	3.573,26	4.170,88
<i>Média Pensões</i>	1.181,73	1.276,76	1.315,97
<i>Id. Méd. Ativos</i>	43,19	44,09	44,73
<i>Id. Méd. Aposentados</i>	62,42	62,76	62,92
<i>Id. Média Pensionistas</i>	48,15	48,34	45,95

	2020-2019	2021-2020
<i>Ativos</i>	-1,90%	-3,62%
<i>Aposentados</i>	7,53%	15,97%
<i>Pensionistas</i>	8,42%	12,62%
<i>Média Sal. Ativos</i>	9,89%	8,07%
<i>Média Prov. Inativos</i>	6,32%	16,72%
<i>Média Pensões</i>	8,04%	3,07%
<i>Id. Méd. Ativos</i>	2,08%	1,44%
<i>Id. Méd. Aposentados</i>	0,54%	0,27%
<i>Id. Média Pensionistas</i>	0,40%	-4,95%

A análise dos últimos exercícios apresenta uma redução no número de servidores ativos e um **aumento significativo** tanto dos servidores aposentados como pensionistas. Em relação aos salários dos servidores, houve no último exercício uma variação de 8,07%, 16,72% nos proventos dos inativos, 3,07% nos proventos dos pensionistas.

6. COMPARATIVO DAS HIPÓTESES DOS ÚLTIMOS EXERCÍCIOS

	2019	2020	2021
Duração do Passivo (**)	17,40	16,57	16,52
Taxa Real Anual de Juros	5,87% (*)	5,42% (*)	4,86% (*)
Tábua de Mortalidade Geral	IBGE 2017, segregada por Sexos (*)	IBGE 2019, segregada por Sexos (*)	IBGE 2020, segregada por Sexos (*)
Tábua de Mortalidade de Inválidos	IBGE 2017, segregada por Sexos (*)	IBGE 2019, segregada por Sexos (*)	IBGE 2020, segregada por Sexos (*)
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
% de COMPREV	10%	9% (*)	8% (*)

(*) alterações em atendimento à Portaria 464/2018

(**) A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos e benefícios do RPPS, líquidos das contribuições dos aposentados e pensionistas, ponderada pelos valores presentes desses fluxos.

7. COMPARATIVO DOS RESULTADOS DOS ÚLTIMOS EXERCÍCIOS

COMPARATIVO ÚLTIMAS AVALIAÇÕES			
INFORMAÇÕES ATUARIAIS	2019	2020	2021
Provisão para benefícios a conceder	438.538.287,22	597.949.004,39	752.428.446,16
Valor atual dos Benefícios Futuros	567.300.630,89	771.018.919,88	926.141.666,37
Valor Atual das Contribuições Futuras	128.762.343,67	173.069.915,49	173.713.220,21
Provisão para benefícios concedidos	177.666.709,13	212.924.947,48	302.792.839,76
Valor atual dos Benefícios Futuros	180.718.872,61	217.386.679,71	311.369.388,83
Valor atual das contribuições Futuras	3.052.163,47	4.461.732,23	8.576.549,07
ATIVOS DO PLANO	307.429.866,01	342.386.604,19	360.002.238,69
Fundos de Investimento	228.227.249,13	249.146.520,89	256.876.622,54
Acordos Previdenciários	4.400.666,53	4.283.579,34	4.124.731,73
Compensação	74.801.950,35	88.956.503,96	99.000.884,42
RESULTADO	-308.775.130,34	-468.487.347,67	-695.219.047,23
% de Cobertura	50%	42%	34%
ICPMI	37%	31%	24%

INFORMAÇÕES ATUARIAIS	2020-2019	2021-2020
Provisão para benefícios a conceder	36,35%	25,83%
<i>Valor atual dos Benefícios Futuros</i>	35,91%	20,12%
<i>Valor Atual das Contribuições Futuras</i>	34,41%	0,37%
Provisão para benefícios concedidos	19,85%	42,21%
<i>Valor atual dos Benefícios Futuros</i>	20,29%	43,23%
<i>Valor atual das contribuições Futuras</i>	46,18%	92,22%
ATIVOS DO PLANO	11,37%	5,14%
<i>Fundos de Investimento</i>	9,17%	3,10%
<i>Acordos Previdenciários</i>	-2,66%	-3,71%
<i>Compensação</i>	18,92%	11,29%
RESULTADO	51,72%	48,40%

Os Ativos do Plano tiveram cobertura em média, no período, a 42,08% das Provisões Matemáticas, e o ICPMI, que corresponde a cobertura das Provisões Matemáticas somente pelos Fundos de Investimentos, corresponderam a cobertura de 30,70% no período.

Quanto as Provisões Matemáticas, apresentaram aumento, em razão da variação da base cadastral (crescimento da folha dos ativos aposentados e pensionistas), movimentação entre os servidores ativos, aposentados e pensionistas, bem como pelas alterações de premissas em atendimento a Portaria 464/2018, como alteração da taxa real anual de juros, segregação da tábua de mortalidade por sexo, e aplicação da contribuição vigente para cálculo das contribuições futuras na avaliação posicionada em 31/12/2021.

8. CONCLUSÃO

Os Ativos Financeiros nos últimos exercícios apresentaram rentabilidade, conforme abaixo, não atingindo a meta atuarial no exercício de 2021.

	Taxa real de Juros	IPCA	Meta	Rentabilidade	Análise
2019	6%	4,30%	10,56%	13,75%	Atingiu a Meta
2020	5,87%	4,52%	10,66%	7,98%	NÃO ATINGIU
2021	5,47%	10,06%	16,08%	-1,05%	NÃO ATINGIU

As Provisões Matemáticas apresentaram aumento, em razão de alterações cadastrais, bem como alterações de premissas atuariais como taxa real anual de juros e segregação da tábua de mortalidade em cumprimento a Portaria 464/2018.

O Déficit Técnico vem sendo amortizado conforme os planos de amortização propostos.

As Contribuições dos Órgãos são repassados mensalmente.

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 estão aderentes às principais hipóteses utilizadas. Sendo assim, podemos considerar que as avaliações atuariais realizadas no período, apresentaram projeções bem ajustadas a realidade.

Paragominas/PA, 14 de dezembro de 2022

Eduardo Pereira dos Santos
Sócio Administrador
EC2G Assessoria e Consultoria Ltda