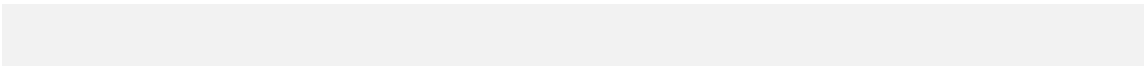


Relatório de Gestão Atuarial

Triênio 2020-2022

IMPREV – INSTITUTO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA DE VIRADOURO

Novembro de 2023



1. INTRODUÇÃO

Este relatório constitui importante ferramenta de monitoramento dos resultados atuariais dos planos de custeio e de benefícios e de gerenciamento do RPPS.

O IMPREV- Instituto Municipal de Previdência de Viradouro foi instituído conforme a Lei nº 1951 de 04 de dezembro de 1996. Tornando-se Autarquia Pública Municipal em 2002, através da Lei Complementar nº 07/2002 de 21 de junho de 2002, e reestruturado através da Lei Complementar nº 88/2020 de 23 de setembro de 2020, abrangendo a Administração Direta, Indireta, Autarquia do Município de Viradouro.

Temos como objetivo apresentar os resultados voltados à Gestão do Plano, visando incentivar as melhores práticas de gestão dos RPPS.

Neste trabalho, utilizamos as informações das Avaliações Atuariais dos três últimos exercícios, interpretamos os resultados registrados nas avaliações analisando as premissas atuariais e financeiras utilizadas e, por fim, mensuramos a capacidade do Plano em honrar seus compromissos atuariais e sua evolução conforme a legislação vigente.

Também foram consideradas as evoluções estimadas das receitas e despesas que foram projetadas nas Avaliações Atuariais de cada época, por um horizonte de 75 anos.

Para maior detalhamento dos números de cada exercício, recomendamos a análise do Relatório da Avaliação Atuarial.

2. BASE CADASTRAL

2.1. Banco de Dados Utilizado

Os dados cadastrais correspondem ao mês de dezembro/2020 para Avaliação Atuarial do exercício do 2020, mês de dezembro/2021 para Avaliação Atuarial do exercício do 2021 e ao mês de dezembro/2022 para Avaliação Atuarial do exercício do 2022.

2.2. Estatísticas de Participantes

Entes

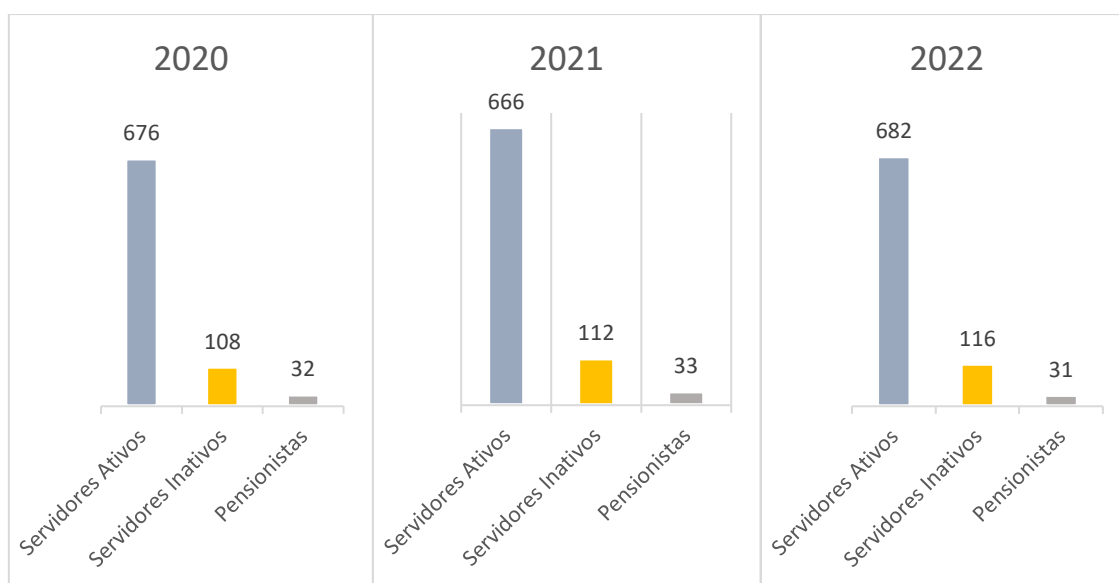
MUNICÍPIO DE Viradouro, por meio dos Outros Poderes e da Administração Direta, Indireta, Autarquia do Município de Viradouro.

Segurados

São considerados segurados do IMPREV – Instituto Municipal de Previdência Municipal de Viradouro, os servidores públicos Municipais titulares de cargo de provimento efetivo no regime estatutário.

Os Servidores Ativos, Inativos e Pensionistas constantes no cadastro estão assim distribuídos:

Quantidade			
Descrição	2020	2021	2022
Servidores Ativos	676	666	682
Servidores Inativos	108	112	116
Pensionistas	32	33	31
Total	816	811	829



SERVIDORES ATIVOS					
EXERCÍCIO	QUANT.	REMUNERAÇÃO	REMUNERAÇÃO MÉDIA	IDADE MÉDIA	IMP
2020	676	R\$ 1.415.715,48	R\$ 2.008,19	43,36	62,78
2021	666	R\$ 1.403.919,90	R\$ 2.124,10	44,06	63,2
2022	682	R\$ 1.904.117,30	R\$ 2.806,57	44,46	63,23

IMP = Idade Média Projetada para Aposentadoria Programada

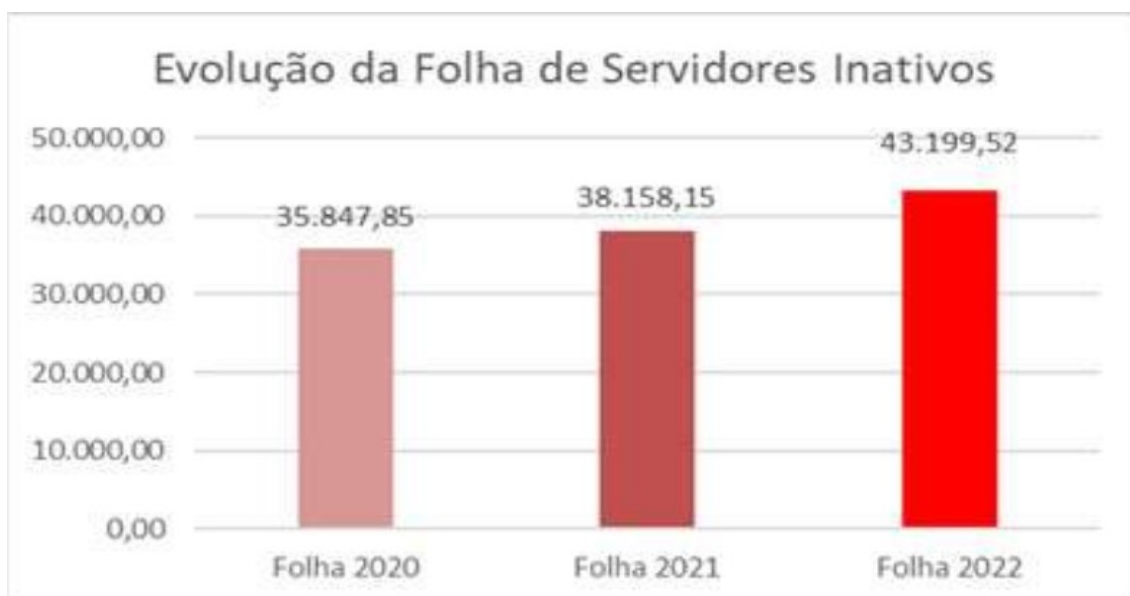


Vale destacar que dos servidores ativos participantes do plano Previdenciário, ocorreu um aumento expressivo na remuneração, o que proporciona aumento no déficit atuarial.

SERVIDORES INATIVOS					
EXERCÍCIO	QUANT.	BENEFÍCIO		BENEFÍCIO MÉDIO	IDADE MÉDIA
2020	108	R\$	186.784,26	R\$	1.729,48
2021	112	R\$	205.498,18	R\$	1.834,81
2022	116	R\$	261.971,63	R\$	2.258,38



PENSIONISTAS					
EXERCÍCIO	QUANT.	BENEFÍCIO		BENEFÍCIO MÉDIO	IDADE MÉDIA
2020	32	R\$	35.847,85	R\$ 1.120,25	49,09
2021	33	R\$	38.158,15	R\$ 1.156,31	49,48
2022	31	R\$	43.199,52	R\$ 1.393,53	51,81



3. INFORMAÇÕES TÉCNICAS UTILIZADAS NA AVALIAÇÃO ATUARIAL

BASES TÉCNICAS

TÁBUAS BIOMÉTRICAS

Tábuas Biométricas	2020	2021	2022
Tábua Mortalidade Geral	IBGE 2017 (por sexo)	IBGE 2020 (por sexo)	IBGE 2022 (por sexo)
Entrada de Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Inválidos	IBGE 2017 (por sexo)	IBGE 2020 (por sexo)	IBGE 2022 (por sexo)

VARIÁVEIS ECONÔMICAS

Variáveis Econômicas	2020	2021	2022
Taxa de Juros	5,44%	4,88%	5,04%
Taxa de Rotatividade	0,00%	0,00%	0,00%
Taxa de Cresc. Salarial	1,00%	1,00%	1,00%
Taxa de Cresc.de Benefícios	0,00%	0,00%	0,00%
Capacidade Salarial	100,00%	100,00%	100,00%
Capacidade de Benefícios	100,00%	100,00%	100,00%

REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO UTILIZADOS

Benefícios do Plano	Regime Financeiro / Método Atuarial		
	2020	2021	2022
Aposentadoria Programadas	Capitalização Agregado Ortodoxo	Capitalização Agregado Ortodoxo	Capitalização Agregado Ortodoxo
Aposentadoria Por Invalidez	Capitalização Agregado Ortodoxo	Capitalização Agregado Ortodoxo	Capitalização Agregado Ortodoxo
Pensão Por Morte Servidor Ativo	Repartição de Capitais de Cobertura	Repartição de Capitais de Cobertura	Repartição de Capitais de Cobertura
Pensão Por Morte Servidor Aposentado Válido	Repartição de Capitais de Cobertura	Repartição de Capitais de Cobertura	Repartição de Capitais de Cobertura
Pensão Por Morte Aposentadoria Inválido	Capitalização Agregado Ortodoxo	Capitalização Agregado Ortodoxo	Capitalização Agregado Ortodoxo

4. RESULTADOS

Partimos da hipótese de que todos os servidores farão a opção em receber seus benefícios com proventos integrais, ou seja, aguardarão o tempo necessário para exercer o direito a esse benefício.

Utilizamos dados das últimas Avaliações Atuariais realizadas, com data base em 31 de dezembro dos anos 2020, 2021 e 2022.

Os quadros a seguir apresentam, resumidamente, os resultados da Avaliação Actuarial.

Valor Anual da Base de Cálculo	2020	2021	2022
Ente Federativo	R\$ 2.209.253,94	R\$ 2.206.853,86	R\$ 2.985.963,13
Taxa de Administração	R\$ 368.208,99	R\$ 551.713,46	R\$ 746.490,78
Segurados Ativos	R\$ 2.577.462,92	R\$ 2.574.662,84	R\$ 3.483.623,65
Aposentados	R\$ -	R\$ -	R\$ 243,41
Pensionistas	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL	R\$ 5.154.925,85	R\$ 5.333.230,16	R\$ 7.216.320,97

Plano de Custeio	2020	2021	2022
Contribuições dos Entes	14,00%	15,00%	15,00%
Contribuição dos Servidores	14,00%	14,00%	14,00%
TOTAL	28,00%	29,00%	29,00%

% sobre o Salário de Contribuição

Obs.: O custeio está incluído as despesas administrativas.

CUSTOS POR TIPO DE BENEFÍCIO

Os quadros abaixo apresentam os custos anuais previstos por tipo de benefício.

Plano de Custeio	2020	2021	2022
Aposentadorias Programadas	R\$ 3.475.892,86	R\$ 3.721.452,63	R\$ 5.045.396,21
Aposentadorias por Invalidez	R\$ 524.697,81	R\$ 498.319,86	R\$ 689.638,52
Pensões	R\$ 786.126,69	R\$ 542.060,07	R\$ 734.552,05
TOTAL	R\$ 4.788.737,36	R\$ 4.763.853,56	R\$ 6.471.608,78

Tipo de Benefício	2020	2021	2022
Aposentadorias Programadas	18,89%	20,35%	20,28%
Aposentadorias por Invalidez	2,85%	2,71%	2,77%
Pensões	4,27%	2,95%	2,95%
TOTAL	26,01%	26,01%	26,00%

CUSTO X CUSTEIO

Abaixo, temos a comparação dos custos do plano x o plano de custeio adotado.

Descrição	2020	2021	2022
Custeio Total	28,00%	29,00%	29,00%
Custo Total	26,01%	26,01%	26,00%
Diferença	1,99%	2,99%	3,00%

Podemos observar um crescimento dos valores de benefício, isso se justifica pela entrada de novos beneficiários.

RESERVAS MATEMÁTICAS

Comparativo das Provisões Matemáticas e Resultados Atuariais

	Dez/2020	Dez/2021	Dez/2022
PASSIVOS DO PLANO			
Provisão para benefícios a conceder	46.641.778,18	47.953.121,07	70.061.930,41
<i>Valor atual dos Benefícios Futuros</i>	91.133.369,91	90.183.362,78	127.529.182,61
<i>Valor Atual das Contribuições Futuras</i>	44.491.591,73	42.230.241,71	57.467.252,20
ENTE	20.534.580,80	18.581.306,35	26.523.347,17
SERVIDOR	23.957.010,93	23.648.935,36	30.943.905,03
Provisão para benefícios concedidos	32.447.105,86	37.749.374,00	46.194.487,83
<i>Valor atual dos Benefícios Futuros</i>	32.447.105,86	37.749.374,00	46.197.991,17
<i>Valor atual das contribuições Futuras</i>	0,00	0,00	3.503,34
ENTE	0,00	0,00	0,00
SERVIDOR	0,00	0,00	3.503,34
ATIVOS DO PLANO			
Fundos de Investimento	73.146.060,62	73.171.525,80	80.013.388,68
<i>Fundos de Investimento</i>	62.023.817,80	62.936.906,86	67.852.486,52
Acordos Previdenciários	0,00	0,00	0,00
Compensação	11.122.242,82	10.234.618,94	12.160.902,16
RESULTADO	-5.942.823,42	-12.530.969,27	-36.243.029,55
Plano de Amortização em Lei	6.553.614,28	7.147.542,91	16.903.242,66
RESULTADO - Pós Plano de Amortização	610.790,86	-5.383.426,36	-19.339.786,89

INFORMAÇÕES ATUARIAIS	2021-2020	2022-2021
Provisão para benefícios a conceder	2,81%	46,11%
<i>Valor atual dos Benefícios Futuros</i>	-1,04%	41,41%
<i>Valor Atual das Contribuições Futuras</i>	-5,08%	36,08%
ENTE	-9,51%	42,74%
SERVIDOR	-1,29%	30,85%
Provisão para benefícios concedidos	16,34%	22,37%

5. CONCLUSÃO

Concluimos que, as bases de dados e informações do IMPREV – Instituto Municipal de Previdência de Viradouro possuem um bom grau de confiabilidade e excelência.

Os resultados deste relatório envolvem projeções futuras baseadas em hipóteses e parâmetros de cálculo, tais como política de crescimento salarial, rotatividade, juros, inflação, mortalidade, dentre outros que julgamos mais adequados em cada Avaliação Atuarial, e foram utilizados para identificar os Custos e as Reservas Matemáticas do Plano de Benefícios, portanto, os resultados devem ser sempre analisados com o prévio conhecimento das hipóteses e parâmetros.

Nos comparativos, observamos que no ano base 2022, o plano de amortização do déficit vigente, não é suficiente para cumprir o plano de benefícios, então foi proposto e aprovado pela Lei Complementar nº 100 de 20 de junho de 2023.

Vale destacar que o aumento das Reservas Matemáticas é uma tendência esperada no mercado nos próximos anos, pelo aumento na expectativa de vida.

A situação do Plano é deficitária, porém conforme o fluxo atuarial de receitas e despesas, o Plano consegue arcar com os benefícios atuais por 35 anos, posteriormente faltarão recursos, por esse motivo há a necessidade de rever o financiamento do déficit.

Cristiano dos Santos Monteiro
Gestor do IMPREV

