



ALIANÇA
a s s e s s o r i a

PARECER ATUARIAL CONTABILIZAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE ITAPEVA - FAPEMI

Perfil Atuarial: II

Data Focal dos Dados: 31 de dezembro de 2022

Nota Técnica: 2020.000824.1

Versão: 01

Data de elaboração: 10/03/2023

ÍNDICE

1.PARECER ATUARIAL.....	4
1.1.Dados Cadastrais dos Participantes.....	4
1.2.Hipóteses e Métodos Atuariais Utilizados.....	5
1.3.Composição e características dos ativos garantidores do Plano de Benefícios	7
1.4.Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	7
1.5.Provisões Matemáticas.....	8
1.6.Identificação dos principais riscos do Plano de Benefícios.....	9
1.7.Considerações Finais.....	10

1. PARECER ATUARIAL

Atendendo as disposições da Lei nº 9.717/98, Portaria MTP nº 1.467/2022 e o item 59 da Norma Brasileira de Contabilidade Técnica Aplicada ao Setor Público 15 (NBC TSP 15) – Benefícios a Empregados c/c item 51 da Instrução de Procedimentos Contábeis 14 (IPC 14) e 9ª edição do Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (MCASP) apresentamos o Parecer Técnico Atuarial do Plano de Benefício Previdenciário, administrado pelo FAPEMI, em face da Reavaliação Atuarial anual do exercício de 2023, com data focal em 31 de dezembro de 2022, contemplando a contabilização da provisão matemática pelo Crédito Unitário Projetado (PUC).

1.1. Dados Cadastrais dos Participantes

Um resumo das principais características do grupo de participantes considerado nesta avaliação, cuja data base de posicionamento é 31/12/2022, está apresentado no quadro seguinte:

QUADRO 1: RESUMO DOS DADOS DOS SERVIDORES ATIVOS

DESCRIÇÃO	SEXO		TOTAL
	FEMININO	MASCULINO	
Frequência	215	59	274
Idade Média	45	49	46
Idade Média de Admissão	35	35	35
Idade Média de Aposentadoria Projetada	60	65	61
Remuneração Média	R\$ 3.338,33	R\$ 4.080,93	R\$ 3.498,23
Remuneração Total	R\$ 717.740,51	R\$ 240.774,71	R\$ 958.515,22

Fonte: Banco de Dados disponibilizados pelo FAPEMI.
 Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

QUADRO 2: RESUMO DOS DADOS DOS SERVIDORES APOSENTADOS

DESCRIÇÃO	SEXO		TOTAL
	FEMININO	MASCULINO	
Frequência	68	35	103
Idade Mínima	36	58	36
Idade Média	64	72	66
Idade Máxima	83	88	88
Benefício Médio	R\$ 2.708,62	R\$ 2.793,01	R\$ 2.737,29
Benefício Total	R\$ 184.185,91	R\$ 97.755,37	R\$ 281.941,28

Fonte: Banco de Dados disponibilizados pelo FAPEMI.

Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

QUADRO 3: RESUMO DOS DADOS DOS PENSIONISTAS

DESCRIÇÃO	SEXO		TOTAL
	FEMININO	MASCULINO	
Frequência	3	18	21
Idade Mínima	62	18	18
Idade Média	68	58	59
Idade Máxima	71	80	80
Benefício Médio	R\$ 2.467,68	R\$ 1.780,69	R\$ 1.878,83
Benefício Total	R\$ 7.403,03	R\$ 32.052,40	R\$ 39.455,43

Fonte: Banco de Dados disponibilizados pelo FAPEMI.

Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

1.2. Hipóteses e Métodos Atuariais Utilizados

As principais hipóteses atuariais e econômicas utilizadas na apuração das Provisões Matemáticas foram:

a) Hipóteses Biométricas

QUADRO 4: HIPÓTESES BIOMÉTRICAS

HIPÓTESES E PREMISSAS ATUARIAIS	
	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2021 - Separada por sexo
Tábua de Mortalidade/Sobrevivência	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2021 - separada por sexo
Biométricas	Álvaro Vindas
Tábua de Mortalidade de Inválidos	
Tábua de Entrada em Invalidez	

Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

b) Hipóteses Econômicas e Financeiras

QUADRO 5: HIPÓTESES ECONÔMICAS E FINANCEIRAS

HIPÓTESES E PREMISSAS ATUARIAIS		
Econômico e Financeira	Taxa de Juros de Parâmetro	4,89%
	Crescimento Real de Salários	1,00%
	Crescimento Real de Benefícios	0,00%
	Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo dos Salários	100,00%
	Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo dos Benefícios	100,00%

Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

c) Hipóteses Demográficas

QUADRO 6: HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS

HIPÓTESES E PREMISSAS ATUARIAIS		
Demográficas	Taxa de Rotatividade	1%
	Composição Familiar	Pelo Real
	Novos Entrados	Pelo Real

Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

d) Método de Financiamento

QUADRO 7: MÉTODO DE FINANCIAMENTO

BENEFÍCIO	REGIME FINANCEIRO	MÉTODO DE FINANCIAMENTO
Aposentadoria Voluntária e Compulsória	CAP	PUC
Reversão da Aposentadoria Voluntária e Compulsória em Pensão	CAP	PUC
Aposentadoria por Invalidez	RCC	---
Reversão da Aposentadoria por Invalidez em Pensão	RCC	---
Pensão por Morte do Servidor Ativo	RCC	---

Elaboração: Aliança Assessoria e Consultoria Atuarial.

Onde:

- ✓ **CAP** = Capitalização;
- ✓ **RCC** = Repartição de Capitais de Cobertura;
- ✓ **PUC** = Crédito Unitário Projetado

1.3. Composição e características dos ativos garantidores do Plano de Benefícios

Os Ativos Garantidores do Plano estão posicionados em 31/12/2022, tendo a seguinte composição:

- ✓ Renda Fixa: R\$ 13.069.038,88;
- ✓ Renda Variável: R\$ 5.031.097,96;
- ✓ Demais bens, direitos e ativos: R\$ 1.231.568,97; e
- ✓ Saldo Devedor Parcelamentos: R\$ 849.054,96;
- ✓ **TOTAL: R\$ 20.180.760,77.**

1.4. Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados

A Compensação Previdenciária a receber relativa aos Benefícios a Conceder foi estimada tendo por base o tempo de serviço anterior dos servidores ativos, sendo que, em virtude da base dados cadastral ter apresentado inconsistências, o valor a receber de Compensação Previdenciária foi limitado em 10% sobre o Valor Atual dos Benefícios Futuros do Plano.

Em relação aos Benefícios Concedidos, calculou-se o percentual recebido de compensação recebido durante o último exercício e utilizou-se o método de recorrência para

estimar percentual de 10,00% e aplicou-se tal percentual sobre o Valor Presente de Benefícios Futuros de Aposentados e Pensionistas.

1.5. Provisões Matemáticas

QUADRO 8: PROVISÕES MATEMÁTICAS

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS - REGISTROS CONTÁBEIS		
NOME DO MUNICÍPIO: ITAPEVA ESTADO: MG		
DRAA/DADOS CADASTRAIS DO MÊS DE DEZEMBRO DO EXERCÍCIO DE 2022		
ATIVO		
CÓDIGO DA CONTA	(1) NOME	VALORES (R\$)
(APF)	(1) ATIVO - PLANO FINANCEIRO	0,00
(APP)	(2) ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO	20.180.760,77
PASSIVO		
2.2.7.2.1.00.00 (3) + (4) + (5)+ (6)+ (7)+ (8)+ (9)	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS	36.317.140,40
PLANO FINANCEIRO		
2.2.7.2.1.01.00	(3) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	0,00
2.2.7.2.1.01.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO	0,00
2.2.7.2.1.01.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE	0,00
2.2.7.2.1.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO	0,00
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA	0,00
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	0,00
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	0,00
2.2.7.2.1.02.00	(4) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	0,00
2.2.7.2.1.02.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO	0,00
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE	0,00
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR	0,00
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	0,00
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	0,00
PLANO PREVIDENCIÁRIO		
2.2.7.2.1.03.00	(5) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	46.827.544,75
2.2.7.2.1.03.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO	52.285.173,92
2.2.7.2.1.03.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE	0,00
2.2.7.2.1.03.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO	229.111,78
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA	0,00
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	5.228.517,39
2.2.7.2.1.03.07	(-) APORTES FINANCEIROS PARA COBERTURA DE DÉFICIT ATUARIAL	0,00
2.2.7.2.1.04.00	29.368.377,90	30.275.612,39
2.2.7.2.1.04.01	90.902.122,09	93.710.228,84

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS - REGISTROS CONTÁBEIS		
NOME DO MUNICÍPIO: ITAPEVA ESTADO: MG		
DRAA/DADOS CADASTRAIS DO MÊS DE DEZEMBRO DO EXERCÍCIO DE 2022		
2.2.7.2.1.04.02	28.759.356,25	29.647.777,12
2.2.7.2.1.04.03	23.684.175,73	24.415.816,45
2.2.7.2.1.04.04	9.090.212,21	9.371.022,88
2.2.7.2.1.04.06	0,00	0,00
2.2.7.2.1.05.00	40.235.077,29	40.786.016,74
2.2.7.2.1.05.98	40.235.077,29	40.786.016,74
2.2.7.2.1.06.00	(8) PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO	0,00
2.2.7.2.1.06.01	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	0,00
2.2.7.2.1.07.00	(9) PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	0,00
2.2.7.2.1.07.01	(+) AJUSTES DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	0,00
2.2.7.2.1.07.02	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	0,00
2.2.7.2.1.07.03	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	0,00
2.2.7.2.1.07.04	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	0,00
2.2.7.2.1.07.98	(+) OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	0,00
SITUAÇÃO ATUARIAL		
(1) - (3)	PLANO FINANCEIRO - SUPERÁVIT OU (DÉFICIT) OU EQUILÍBRIO	0,00
(2) - (6) - (10)	PLANO PREVIDENCIÁRIO - SUPERÁVIT OU (DÉFICIT) OU EQUILÍBRIO	(16.136.379,63)
NOTAS EXPLICATIVAS:		

1.6. Identificação dos principais riscos do Plano de Benefícios

Os riscos atuariais aos quais o Plano de Benefícios está submetido decorrem principalmente da inadequação das hipóteses e premissas atuariais, as quais apresentam volatilidade ao longo do período de contribuição e percepção de benefícios, sendo que para o RPPS, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras.

Contudo, cabe ressaltar que as hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados estão em acordo com as práticas atuariais aceitas, bem como em

consonância com a legislação em vigor que parametriza às Avaliações e Reavaliações Atuariais dos RPPS.

Ademais, reafirmamos, de modo especial, a importância da regularidade e pontualidade das receitas de contribuição a serem auferidas pelo RPPS. Quaisquer receitas lançadas e não efetivadas pelo Ente ou Segurados deverão ser atualizadas monetariamente e acrescidas de juros, a partir da data em que foram devidas. Isto decorre do fato de que sendo as contribuições partes integrantes do plano de custeio, a falta de repasse ou atraso e sua consequente não incorporação às Reservas Técnicas, além de inviabilizar o RPPS em médio prazo, resulta em déficit futuro, certo e previsível. Ressaltamos que as contribuições referentes aos servidores ativos deverão ser repassadas integralmente, conforme determina a legislação vigente e pertinente.

1.7. Considerações Finais

Ante todo o exposto, este parecer deverá ser utilizado para a contabilização das provisões matemáticas para atendimento ao item 59 da Norma Brasileira de Contabilidade Técnica Aplicada ao Setor Público 15 (NBC TSP 15) – Benefícios a Empregados c/c item 51 da Instrução de Procedimentos Contábeis 14 (IPC 14) e 9ª edição do Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (MCASP).

Este é o parecer

Documento assinado digitalmente por: Bernardo de Azevedo Polettini, CPF nº 058.672.936-45 e Raphael K. Cunha Silva, CPF: 058.674.496-70.



RAPHAEL K. CUNHA SILVA
ATUÁRIO – MIBA 1.453

BERNARDO DE AZEVEDO POLETTINI
ATUÁRIO – MIBA 1.950