



A

Athena

Atuarial

A sabedoria na
Gestão Previdenciária



Resultado da Avaliação Atuarial 2024 Base 2023



Objetivo da Avaliação Atuarial

A target with a dart in the bullseye, symbolizing accuracy and goal achievement. The target has concentric rings numbered 1 through 9, with the bullseye being the center. A red dart is stuck in the bullseye, and a blue dart is stuck in the ring labeled '9'. The background is a blurred image of a building with a grid pattern.

Objetivo principal de estabelecer, de forma suficiente e adequada, os recursos necessários para a garantia dos pagamentos dos benefícios previstos pelo plano.

Benefícios garantidos pelo RPPS

I – Para os servidores:

- a) Aposentadoria Voluntária – Regra Permanente
- b) Aposentadoria Compulsória
- c) Aposentadoria por Incapacidade Permanente
- d) 1º Regra de Transição
- e) 2º Regra de transição

II – Para os dependentes:

- a) Pensão por morte.



Plano de Custeio - Vigente

CONTRIBUINTES	ALÍQUOTA	VALOR BASE DE CONTRIBUIÇÃO
ENTE	21,64%	- incidente sobre a totalidade da remuneração de contribuição dos servidores ativos
Servidor	14%	- incidente sobre a totalidade da remuneração de contribuição; - incidente sobre a parcela dos proventos que supere dois salários mínimos.

Ano	Percentual (%)
2024	22,18%
2025	21,78%
2026	21,38%
2027-2054	21,08%

Premissas e Diretrizes Atuariais

Biométrica

Mortalidade de Válidos
Mortalidade de Inválidos
Sobrevivência de Válidos

Tábua IBGE - 2022

Método de Financiamento

Benefícios Garantidos pelo
RPPS

IEN

Regime Financeiro

Benefícios Garantidos pelo
RPPS

Capitalização

Premissas Financeiras



Taxa Real de Juros

4,87%



Indexador da Política de
Investimentos

IPCA

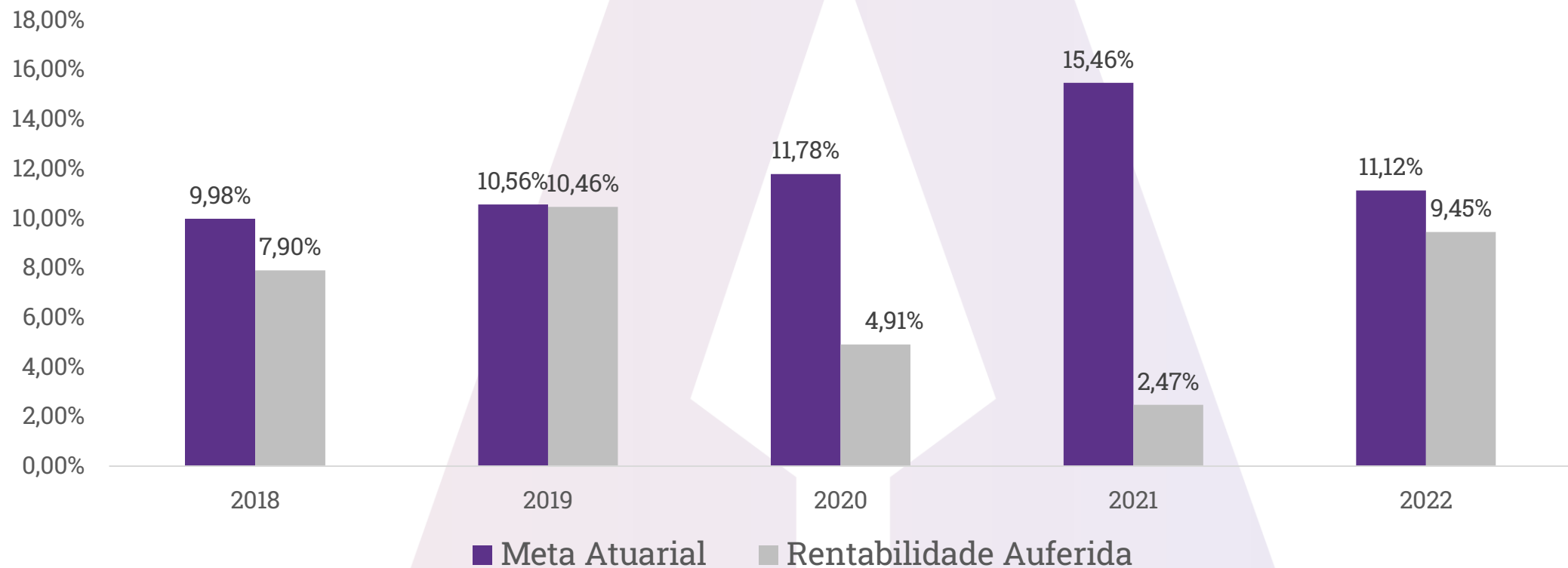


Taxa de crescimento real das
remunerações

1%

ANÁLISE PERFORMANCE – META ATUARIAL X RENTABILIDADE

Meta Atuarial x Rentabilidade Auferida



Taxa Real de Juros
Parâmetro: 4,87%

Consistência da Base Cadastral

Data Base 30/10/2023

ATIVOS

Tempo Anterior: 51%-75%

Data de Nascimento Dependentes:
Cônjuge 51%-75%

Aposentados

Data de Nascimento Dependentes:
Cônjuge: 51%-75%
Filhos: 0% - 25%

Recomendação: Recadastramento periódico junto aos servidores ativos, aposentados e pensionistas é de suma importância para que se obtenha os dados cadastrais e funcionais os mais fidedignos possíveis para a próxima avaliação atuarial do município.

Base Cadastral e Estatísticas – Ativos

Quantidade

121

Salário Médio

R\$ 3.657,29

Idade Média Atual

45 Anos

Idade Média Admissão

33 Anos

Idade Média Aposentadoria

64 Anos

Ativos Total

349



Quantidade

228

Salário Médio

R\$ 3.311,29

Idade Média Atual

45 Anos

Idade Média Admissão

33 Anos

Idade Média Aposentadoria

60 Anos

Folha Mensal

R\$1.197.504,86

Base Cadastral e Estatísticas – Aposentados

Quantidade

12

Salário Médio

R\$ 6.290,20

Idade Mínima

58 Anos

Idade Média

68 Anos

Idade Máxima

80 Anos



Quantidade

114

Salário Médio

R\$ 3.451,12

Idade Mínima

47 Anos

Idade Média

63 Anos

Idade Máxima

94 Anos

Total de Aposentados

126

Folha Mensal

R\$468.910,46

Base Cadastral e Estatísticas – Pensionistas

Quantidade

4

Salário Médio

R\$ 2.441,98

Idade Média Atual

39 Anos

Idade Mínima

17 Anos

Idade Máxima

63 Anos

Total de Pensionistas

12



Quantidade

8

Salário Médio

R\$ 4.507,52

Idade Média Atual

56 Anos

Idade Mínima

15 Anos

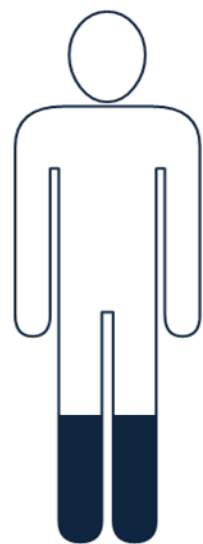
Idade Máxima

75 Anos

Folha Mensal

R\$45.828,04

Base Cadastral e Estatísticas - Grupo

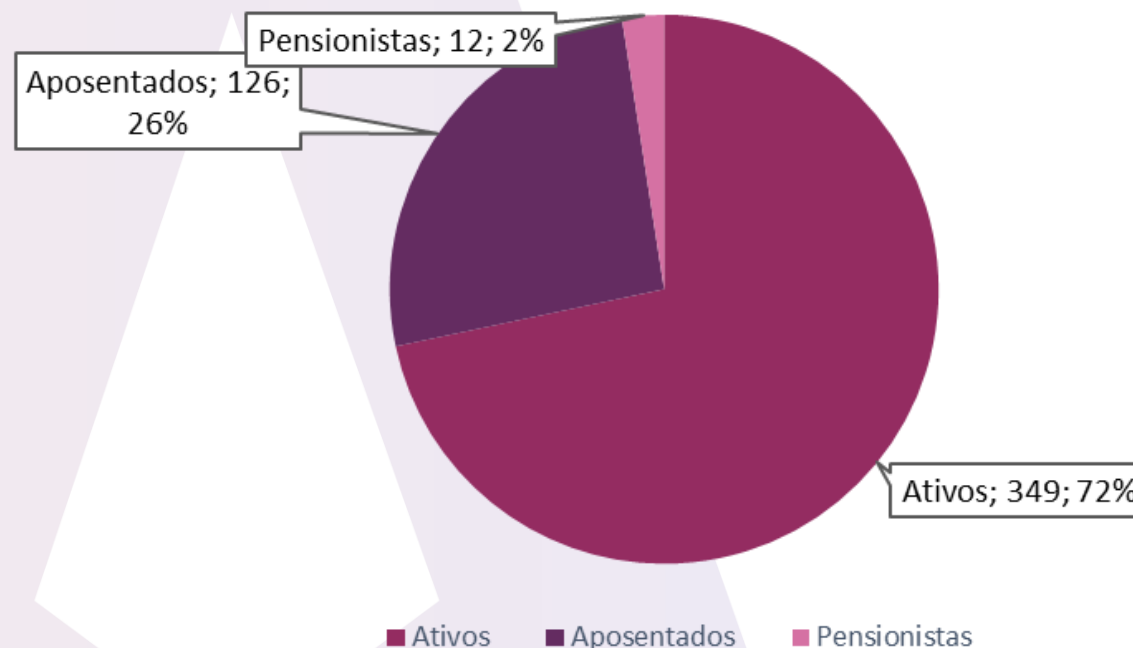


Masculino
28%



Feminino
72%

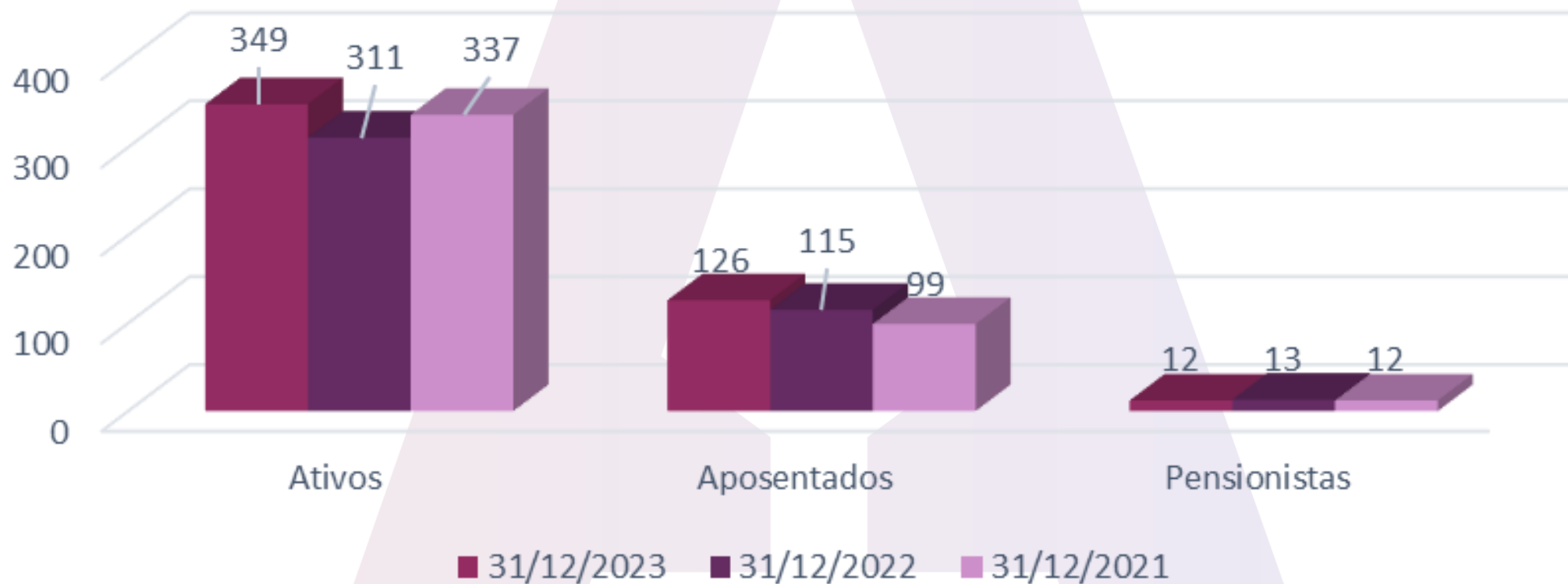
Distribuição do Grupo



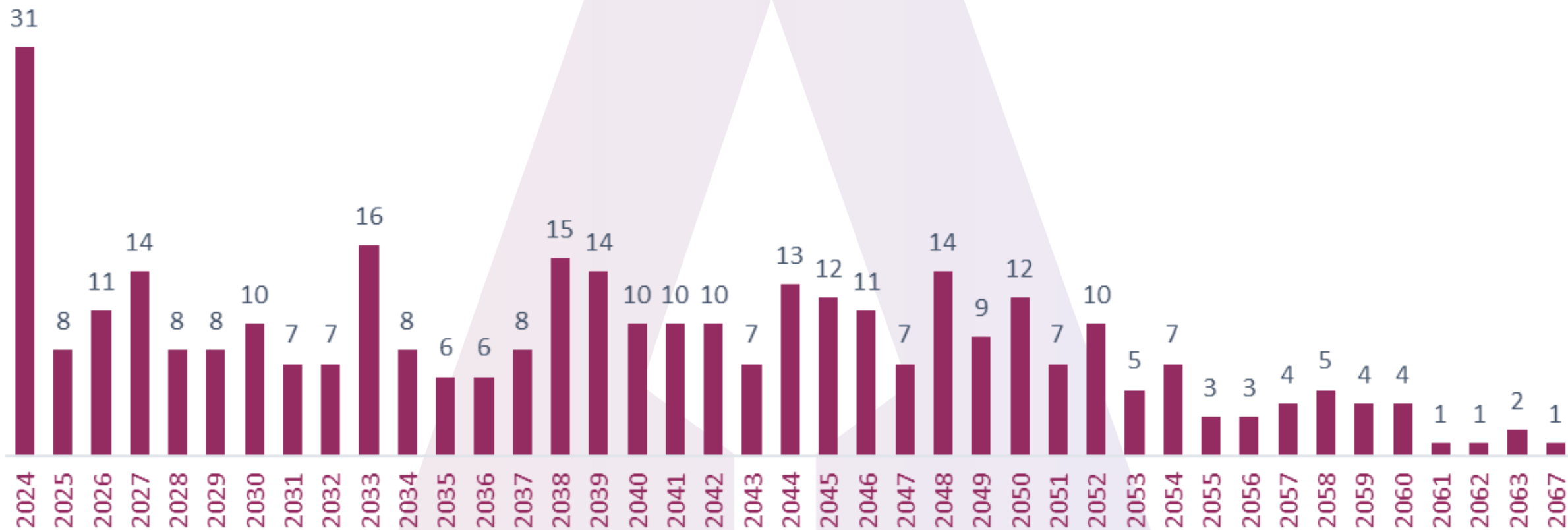
Ativos	Aposentados e Pensionistas	Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas
71,66%	28,34%	2,50

Base Cadastral e Estatísticas

Evolução Grupo Segurados



Futuras Aposentadorias



Meta Atuarial

Meta Atuarial: IPCA + 4,94%

Rendimentos Esperados: R\$ 6.078.305,3178

Rendimentos 2023: R\$ R\$ 8.330.594,27

Resultado Financeiro: R\$ R\$ 2.252.288,95

Ativos Garantidores

ATIVOS	R\$73.558.155,07	100,00%
Aplicações em Segmento de Renda Fixa	R\$68.378.707,42	92,96%
Aplicações em Segmento de Renda Variável	R\$5.179.447,65	7,04%
Aplicações em Segmento Imobiliário	R\$ 0,00	0,00%
Aplicações no Exterior	R\$ 0,00	0,00%
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento	R\$ 0,00	0,00%
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 0,00	0,00%

Apuração do Resultado Atuarial

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

VABF	R\$ 76.407.258,11
VACF	R\$ 3.686.873,28
PROVISÃO	R\$ 72.720.384,83

Apuração do Resultado Atuarial

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER

VABF	R\$ 105.959.958,86
VACF	R\$ 41.081.398,00
PROVISÃO	R\$ 64.878.560,86

Resultado da Avaliação Atuarial 2024

PMBC

R\$ 72.720.384,83

PMBAC

R\$ 64.878.560,86

Provisão Total

R\$ 137.598.945,69

Compensação
Previdenciária

R\$ 20.651.615,29

Ativo do Plano

R\$ 73.910.313,55

**RESULTADO ATUARIAL:
R\$ 43.037.016,85**

Evolução Anual da Avaliação Atuarial

2023

VS

2024

PMBC	R\$ 72.839.749,36	↓ 0,16%	R\$ 72.720.384,83
PMBAC	R\$ 68.696.657,91	↓ 5,56%	R\$ 64.878.560,86
Provisão Total	R\$ 141.536.407,27	↓ 2,78%	R\$ 137.598.945,69
Compensação Previdenciária	R\$ 18.601.401,03	↑ 11,02%	R\$ 20.651.615,29
Ativo do Plano	R\$ 62.484.645,22	↑ 18,29%	R\$ 73.910.313,55
Resultado	R\$ 60.450.361,02	↓ 28,81%	R\$ 43.037.016,85

Plano de Custeio Calculado

Tabela 22 – Custo e Plano de Custeio Definido na Avaliação Atuarial

Regime Financeiro	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Alíquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Valor da contribuição Esperada
Ente Federativo	R\$15.567.563,18	19,64%	R\$3.057.625,08
Taxa de Administração	R\$15.567.563,18	2,00%	R\$311.351,26
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas	R\$0,00	0	R\$0,00
Ente Federativo - Total	R\$15.567.563,18	21,64%	R\$3.368.976,35
Segurados Ativos	R\$15.567.563,18	14,00%	R\$2.179.458,85
Aposentados	R\$2.038.859,81	14,00%	R\$285.440,37
Pensionistas	R\$233.126,40	14,00%	R\$32.637,70
Alíquota Total	R\$17.839.549,39	35,64%	R\$5.866.513,26

Taxa de Administração

O RPPS atualmente tem definido em Lei sua alíquota de custeio administrativo de 2%.

Tabela 25 – Valor Utilizado com a Taxa de Administração

Ano	Valor total (R\$)
2021	R\$28.660,29
2022	R\$51.342,25
2023	R\$83.158,45
Média dos últimos 3 anos	R\$54.387,00

Estimamos para o próximo exercício, os gastos com taxa de administração não ultrapassarão o montante de R\$ 91.474,30, o que significa uma alíquota de 0,59%.

Recomendamos a manutenção da alíquota de custeio das despesas administrativas.

Plano de Amortização Vigente

Ano	Percentual (%)	Base de Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamento (R\$)	Juros (R\$)	Saldo Final (R\$)
2024	22,18%	15.723.238,81	43.037.016,85	3.487.414,37	2.095.902,72	41.645.505,20
2025	21,78%	15.880.471,20	41.645.505,20	3.458.766,63	2.028.136,10	40.214.874,68
2026	21,38%	16.039.275,91	40.214.874,68	3.429.197,19	1.958.464,40	38.744.141,88
2027	21,08%	16.199.668,67	38.744.141,88	3.414.890,16	1.886.839,71	37.216.091,44
2028	21,08%	16.361.665,36	37.216.091,44	3.449.039,06	1.812.423,65	35.579.476,03
...						
2050	21,08%	20.365.624,36	-36.825.017,03	4.293.073,62	-1.793.378,33	-42.911.468,97
2051	21,08%	20.569.280,61	-42.911.468,97	4.336.004,35	-2.089.788,54	-49.337.261,86
2052	21,08%	20.774.973,41	-49.337.261,86	4.379.364,40	-2.402.724,65	-56.119.350,91
2053	21,08%	20.982.723,15	-56.119.350,91	4.423.158,04	-2.733.012,39	-63.275.521,34
2054	21,08%	21.192.550,38	-63.275.521,34	4.467.389,62	-3.081.517,89	-70.824.428,85

Comparativo das Últimas Avaliações Atuariais

Tabela 26 – Valores dos Compromissos

VALORES DOS COMPROMISSOS	2024	2023	2022
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	73.910.313,55	62.484.645,22	54.777.387,24
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	76.407.258,11	73.166.071,74	57.065.354,34
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	3.686.873,28	326.322,38	287.711,68
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	72.720.384,83	72.839.749,36	56.777.642,66
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	105.959.958,86	106.176.239,85	108.233.856,20
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	41.081.398,00	37.479.581,94	37.042.374,95
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	64.878.560,86	68.696.657,91	71.191.481,25
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	21.266.175,80	19.024.761,07	21.172.625,18
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	614.560,51	423.360,04	491.303,02
Resultado Atuarial	43.037.016,85	60.450.361,02	52.510.414,51
INDICE DE COBERTURA DAS RESERVAS MATEMÁTICAS	53,71%	44,15%	42,81%

Indicador de Situação Previdenciária



Pequeno Porte



NOTA B



Perfil Atuarial III

Parecer Atuarial

- O RPPS cumpriu a meta atuarial do Plano, resultando em decréscimo no déficit atuarial, ou seja, houve um ganho atuarial de R\$ 2.252.288,95.
- Manutenção do Custo Normal - Item 8.3 do RAA
- Manutenção do Custo Suplementar - Item 9.2.1 do RAA
- Manutenção da taxa de administração - Item 10.3 do RAA

+ de **176.913** mil
vidas seguradas

+ de **55** milhões de reais
de **compensação**
financeira recuperados

+ de **29.6** bilhões de
reserva matemática
sob nossa gestão



**Elenir
Freitas**
Analista
Comprev



**Karla
Nickele**
Atuária
MIBA 3313



**Michele
Dall'Anol**
Atuária
MIBA 2991



**Nathalie
Padilha**
Atuária
MIBA 3557



**Leonardo
Baltazar**
Atuário
MIBA 3302

CONHEÇA MAIS SOBRE A ATHENA!

acesse_
www.athenaatuarial.com.br

E-mail / contato@athenaatuarial.com.br

Telefone / (51) 3300-8126

Insta / @athenaatuarial



fale conosco!



Whats / (51) 98040-9099