



A

Athena

Atuarial

A sabedoria na
Gestão Previdenciária



Resultado da Avaliação Atuarial 2026 Base 2025



Objetivo da Avaliação Atuarial

A target with a dart in the bullseye, symbolizing accuracy and goal achievement. The target is circular with concentric rings and numbers 1 through 9. A red dart is in the bullseye, and a blue dart is in the ring labeled '9'.

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

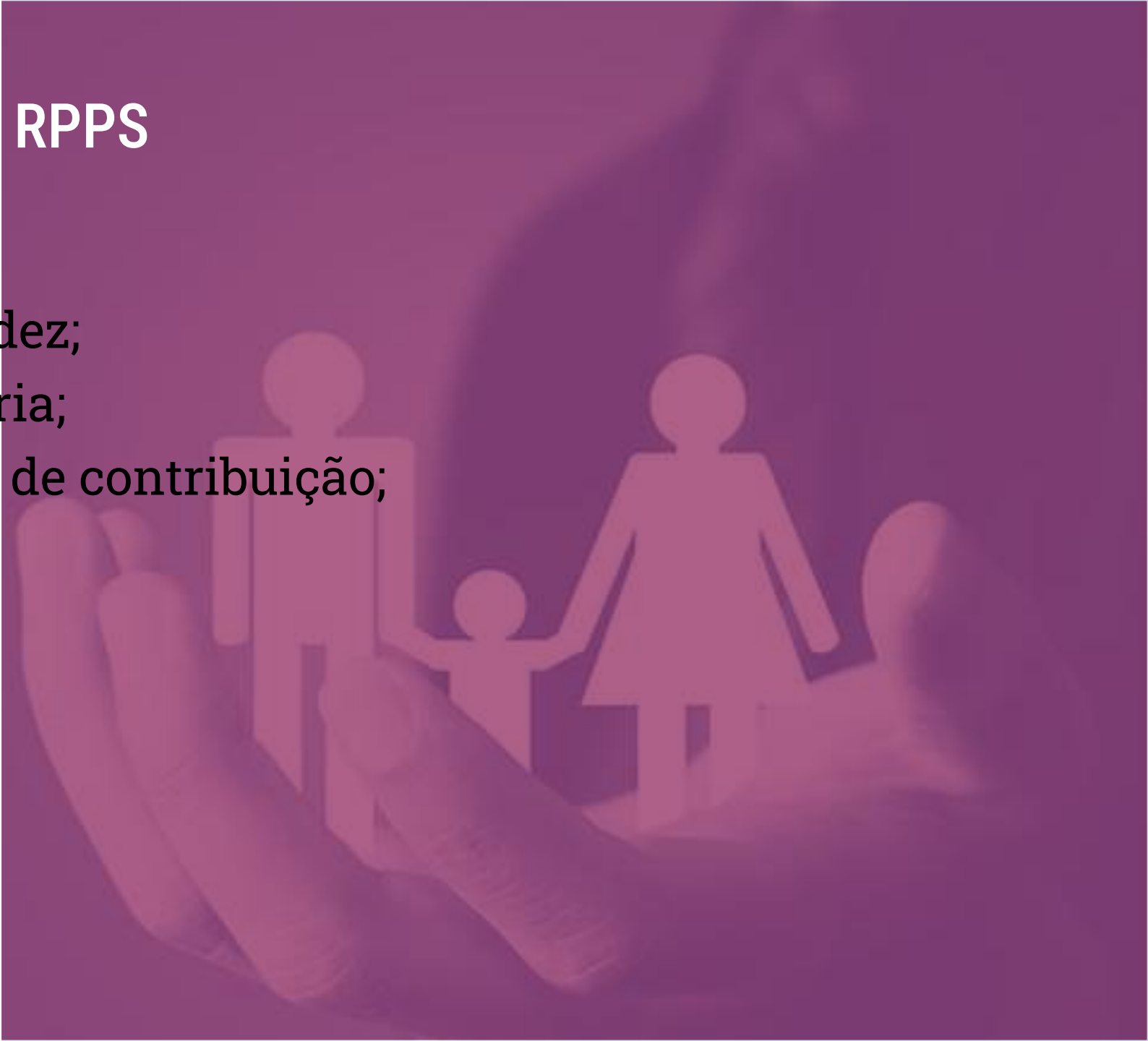
Benefícios garantidos pelo RPPS

I – Para os servidores:

- a) aposentadoria por invalidez;
- b) aposentadoria compulsória;
- c) aposentadoria por tempo de contribuição;
- d) aposentadoria por idade;

II – Para os dependentes:

- a) pensão por morte.



Plano de Custeio - Vigente

CONTRIBUINTES	ALÍQUOTA	VALOR BASE DE CONTRIBUIÇÃO
ENTE	21%	- 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 o 8157,41.

Plano de Custeio - Vigente

Ano	Aporte (R\$)
2026	R\$ 74.341.134,36
2027	R\$ 83.942.291,86
2028	R\$ 94.000.104,65
2029	R\$ 104.532.033,05
2030	R\$ 116.931.810,42
2031	R\$ 128.503.244,82
2032	R\$ 140.605.849,89

2033	R\$ 153.259.651,59
2034	R\$ 166.485.364,40
2035	R\$ 180.304.413,27
2036	R\$ 194.738.957,45
2037	R\$ 209.811.913,70
2038	R\$ 226.228.461,08
2039	R\$ 243.223.275,42

Premissas e Diretrizes Atuariais

Biométrica

Mortalidade de Válidos
Mortalidade de Inválidos
Sobrevivência de Válidos

AT – 2000
desagravada em
10% (F) e AT-2000
agravada em 40%
(M)

Método de Financiamento

Benefícios Garantidos pelo
RPPS

IEN

Regime Financeiro

Benefícios Garantidos pelo
RPPS

Capitalização

Premissas Financeiras



Taxa Real de Juros

5,81%



**Indexador da Política de
Investimentos**

INPC

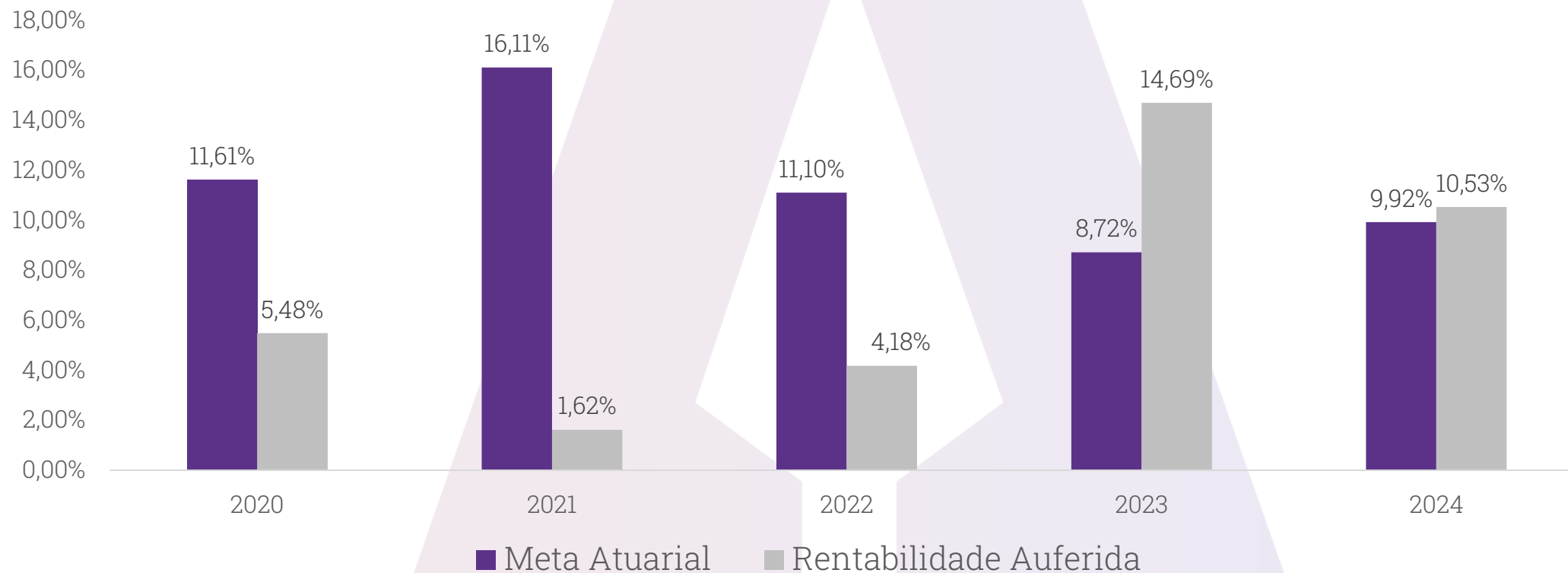


**Taxa de crescimento real das
remunerações**

1,01%

ANÁLISE PERFORMANCE – META ATUARIAL X RENTABILIDADE

Meta Atuarial x Rentabilidade Auferida



Taxa Real de Juros
Parâmetro: 5,31%

Consistência da Base Cadastral

Data Base

31/12/2025

ATIVOS

Tempo Anterior: 76%-100%

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

939

Salário Médio

R\$ 5.774,38

Idade Média Atual

42 Anos

Idade Média Admissão

32 Anos

Idade Média Aposentadoria

61 Anos

Ativos Total

4357



Quantidade

3418

Salário Médio

R\$ 4.544,56

Idade Média Atual

42 Anos

Idade Média Admissão

33 Anos

Idade Média Aposentadoria

56 Anos

Folha Mensal

R\$ 20.955.436,83

Base Cadastral e Estatísticas – Aposentados

Quantidade

203

Salário Médio

R\$ 6.715,66

Idade Mínima

35 Anos

Idade Média

70 Anos

Idade Máxima

96 Anos



Quantidade

1244

Salário Médio

R\$ 6.199,52

Idade Mínima

34 Anos

Idade Média

64 Anos

Idade Máxima

93 Anos

Total de Aposentados

1447

Folha Mensal

R\$ 9.075.479,07

Base Cadastral e Estatísticas – Pensionistas

Quantidade

76

Salário Médio

R\$ 3.323,38

Idade Média Atual

55 Anos

Idade Mínima

3 Anos

Idade Máxima

94 Anos

Total de Pensionistas

194



Quantidade

118

Salário Médio

R\$ 3.095,66

Idade Média Atual

65 Anos

Idade Mínima

2 Anos

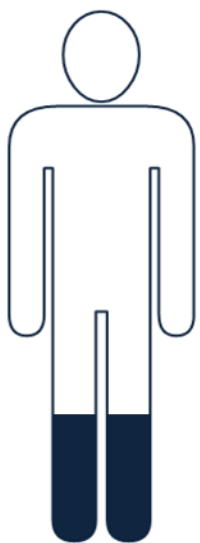
Idade Máxima

98 Anos

Folha Mensal

R\$ 617.865,45

Base Cadastral e Estatísticas - Grupo

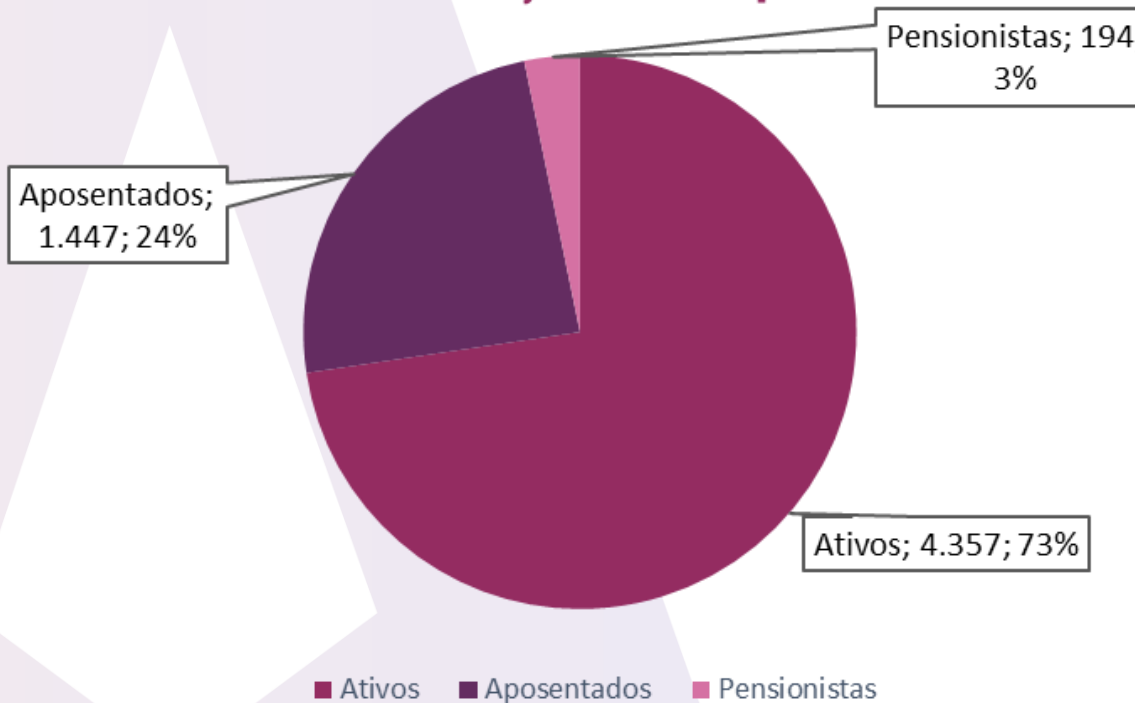


Masculino
20%



Feminino
80%

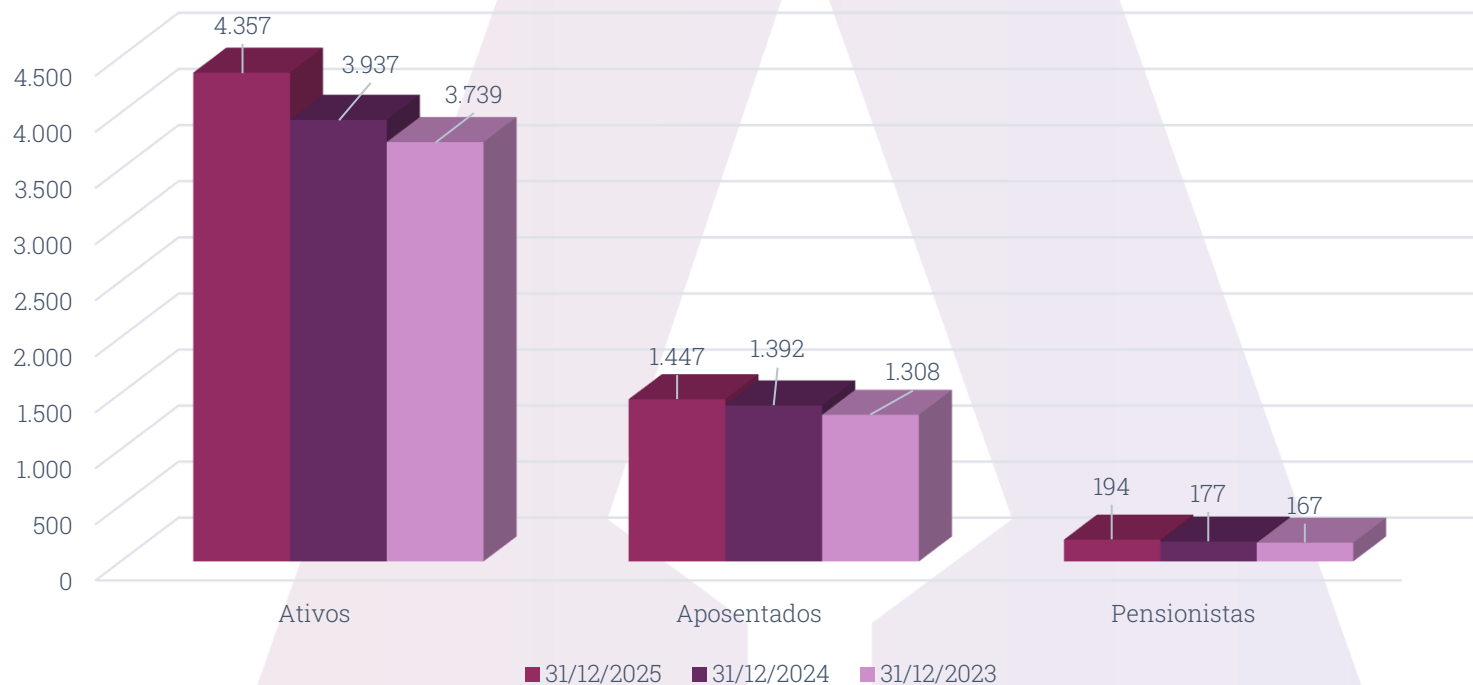
Distribuição do Grupo



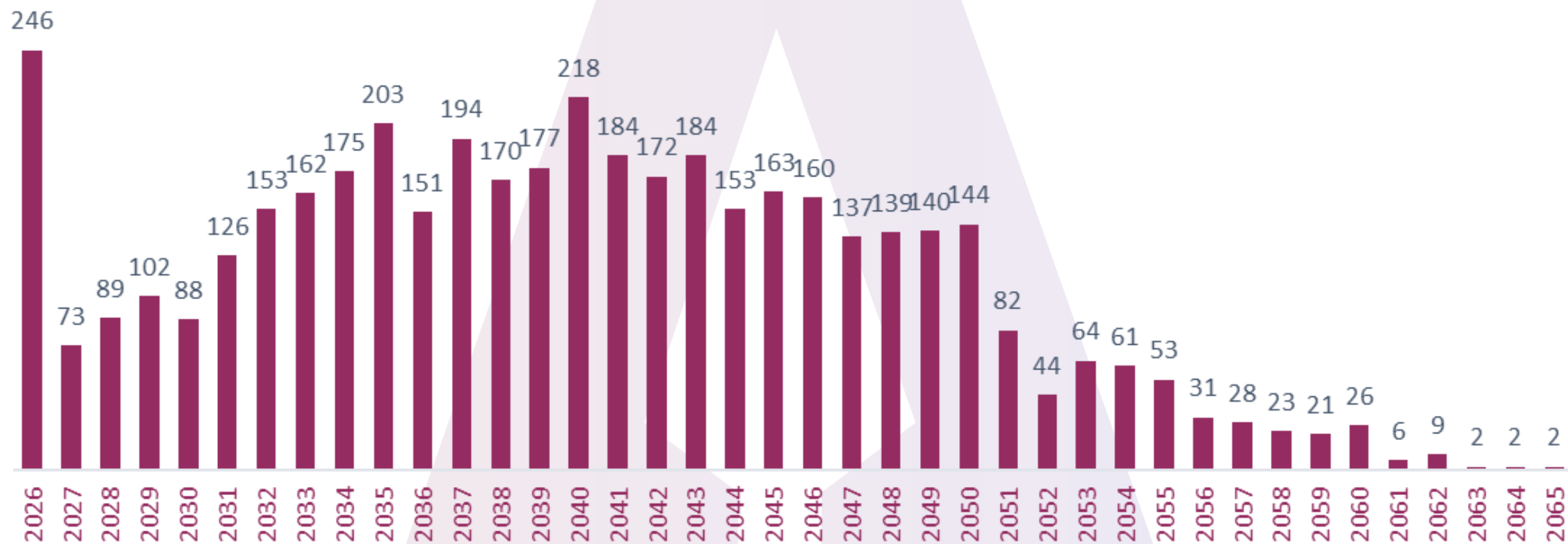
Ativos	Aposentados e Pensionistas	Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas
73%	27%	2,66

Base Cadastral e Estatísticas

Evolução Grupo Segurados



Futuras Aposentadorias



Meta Atuarial

Meta Atuarial: INPC + 5,11%

Rendimentos Esperados: R\$ 59.450.196,5881

Rendimentos 2025: R\$ 94.509.696,54

Resultado Financeiro: R\$ 35.059.499,95

Ativos Garantidores

ATIVOS	R\$ 794.377.995,25	100,00%
Aplicações em Segmento de Renda Fixa	660.912.114,05	83,20%
Aplicações em Segmento de Renda Variável	43.738.298,66	5,51%
Aplicações em Segmento Imobiliário	0,00	0,00%
Aplicações no Exterior	18.995.344,43	2,39%
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento	0,00	0,00%
Investimentos Estruturados	70.732.238,11	8,90%

Apuração do Resultado Atuarial

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

VABF	R\$ 1.435.791.369,87
VACF	R\$ 23.196.155,90
PROVISÃO	R\$ 1.412.595.213,97

Apuração do Resultado Atuarial

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER

VABF	R\$ 1.384.326.226,86
VACF	R\$ 662.474.740,36
PROVISÃO	R\$ 721.851.486,50

Resultado da Avaliação Atuarial 2026

PMBAC

R\$ 721.851.486,50

PMBC

R\$ 1.412.595.213,97

Provisão Total

2.134.446.700,47

Compensação
Previdenciária

R\$ 146.199.981,00

Ativo do Plano

R\$ 794.377.995,25

**RESULTADO ATUARIAL:
R\$ 1.193.868.724,22**

Evolução Anual da Avaliação Atuarial

	<u>2025</u>	VS	<u>2026</u>
PMBAC	R\$ 670.234.697,65	↑ 7,70%	R\$ 721.851.486,50
PMBC	R\$ 1.322.188.637,62	↑ 6,84%	R\$ 1.412.595.213,97
Provisão Total	R\$ 1.992.423.335,27	↑ 7,13%	R\$ 2.134.446.700,47
Compensação Previdenciária	R\$ 135.524.146,19	↑ 7,88%	R\$ 146.199.981,00
Ativo do Plano	R\$ 645.545.927,95	↑ 23,06%	R\$ 794.377.995,25
Resultado	R\$ 1.211.353.261,13	↓ 1,44%	R\$ 1.193.868.724,22

Plano de Custeio Calculado

Tabela 21 – 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\$ 272.420.678,79	21,00%	R\$ 57.208.342,55
Taxa de Administração	R\$ 272.420.678,79	0,00%	R\$ 0,00
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 272.420.678,79	21,00%	R\$ 57.208.342,55
Segurados Ativos	R\$ 272.420.678,79	14,00%	R\$ 38.138.895,03
Aposentados	R\$ 14.503.739,12	14,00%	R\$ 2.030.523,48
Pensionistas	R\$ 134.167,93	14,00%	R\$ 18.783,51
Alíquota Total	R\$ 272.420.678,79	21,00%	R\$ 57.208.342,55

Taxa de Administração

O RPPS atualmente tem definido em Lei sua alíquota de custeio administrativo de **3,00%**.

Tabela 25 – Valor Utilizado com a Taxa de Administração

Ano	Valor total (R\$)
2023	R\$ 66.081,63
2024	R\$ 67.912,70
2025	R\$ 78.750,08
Média dos últimos 3 anos	R\$ 70.914,80

Estimamos para o próximo exercício, os gastos com taxa de administração não ultrapassarão o montante de R\$ 86.625,09, o que significa uma alíquota de 0,03%.

Recomendamos a manutenção da alíquota de custeio das despesas administrativas.

Plano de Amortização Vigente atualizado pelo INPC

Ano	Aporte(R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamento (R\$)	Juros (R\$)	Saldo Final (R\$)
2026	77.240.438,60	275.172.127,65	1.193.868.724,22	77.240.438,60	71.154.575,96	1.187.782.861,58
2027	87.216.041,24	277.951.366,14	1.187.782.861,58	87.216.041,24	70.791.858,55	1.171.358.678,89
2028	97.666.108,73	280.758.674,93	1.171.358.678,89	97.666.108,73	69.812.977,26	1.143.505.547,42
2029	108.608.782,34	283.594.337,55	1.143.505.547,42	108.608.782,34	68.152.930,63	1.103.049.695,71
2030	121.492.151,03	286.458.640,36	1.103.049.695,71	121.492.151,03	65.741.761,86	1.047.299.306,55
...						
2035	187.336.285,39	301.219.984,48	655.630.357,97	187.336.285,39	39.075.569,34	507.369.641,92
2036	202.333.776,79	304.262.306,32	507.369.641,92	202.333.776,79	30.239.230,66	335.275.095,79
2037	217.994.578,33	307.335.355,61	335.275.095,79	217.994.578,33	19.982.395,71	137.262.913,16
2038	235.051.371,06	310.439.442,71	137.262.913,16	235.051.371,06	8.180.869,62	(89.607.588,28)
2039	252.708.983,16	313.574.881,08	(89.607.588,28)	252.708.983,16	(5.340.612,26)	(347.657.183,70)

Comparativo das Últimas Avaliações Atuariais

Tabela 26 – Valores dos Compromissos

VALORES DOS COMPROMISSOS	2026	2025	2024
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	794.377.995,25	645.545.927,95	552.077.972,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	1.435.791.369,87	1.343.427.652,19	1.165.799.494,38
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	23.196.155,90	21.239.014,57	18.911.003,99
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	1.412.595.213,97	1.322.188.637,62	1.146.888.490,39
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	1.384.326.226,86	1.349.467.068,25	1.593.441.184,02
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	662.474.740,36	679.232.370,60	702.670.328,19
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	721.851.486,50	670.234.697,65	890.770.855,83
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	160.033.795,85	147.926.585,95	165.554.440,70
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	13.833.814,85	12.402.439,76	11.756.042,21
Resultado Atuarial	1.193.868.724,22	1.211.353.261,13	1.331.782.975,10
INDICE DE COBERTURA DAS RESERVAS MATEMÁTICAS	37,22%	32,40%	27,09%

Análise Sensibilidade: Taxa de Juros

Juros	PMBac	PMBC	Provisão Total	Variação
4,81%	925.111.403,50	1.537.714.822,41	2.462.826.225,91	15,38%
5,31%	814.288.909,12	1.472.516.119,02	2.286.805.028,14	7,14%
5,81%	721.851.486,50	1.412.595.213,97	2.134.446.700,47	-
6,31%	644.302.174,94	1.357.398.486,42	2.001.700.661,36	-6,22%
6,81%	578.600.600,33	1.306.440.953,72	1.885.041.554,05	-11,68%

Análise Sensibilidade: Crescimento Salarial

Cresc. Salarial	PMBac	PMBC	Provisão Total	Variação
1,01%	721.851.486,50	1.412.595.213,97	2.134.446.700,47	-
1,51%	759.891.668,28	1.412.595.213,97	2.172.486.882,25	1,78%
2,01%	803.390.508,67	1.412.595.213,97	2.215.985.722,64	3,82%

Análise Sensibilidade: Tábuas de Mortalidade

Tábua de Mortalidade	PMBac	PMBC	Provisão Total	%
AT2000 (M/F)	711.447.123,55	1.393.622.581,21	2.105.069.704,76	-1,38%
IBGE-2023 (M/F)	664.629.635,47	1.337.654.681,32	2.002.284.316,79	-6,19%
Tábuas conforme relatório	721.851.486,50	1.412.595.213,97	2.134.446.700,47	-

Indicador de Situação Previdenciária



Grande 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\$ 35.059.499,95.
- 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

Nota Explicativa – Provisões Matemáticas Previdenciárias

De acordo com a NBC TSP 15, a entidade deve utilizar o método de crédito unitário projetado (PUC) para determinar o valor presente das obrigações de benefício definido e o respectivo custo do serviço corrente e, quando aplicável, o custo do serviço passado.

Entretanto, conforme §1º do Art. 31 da Portaria MTP 1.467/2022, a apuração do custo normal dos benefícios avaliados em regime financeiro de capitalização deverá ser por meio de um dos seguintes métodos atuariais de financiamento:

- I - Crédito Unitário Projetado (PUC);
- II - Idade Normal de Entrada;
- III - Prêmio Nivelado Individual; e
- IV - Agregado por Idade Atingida.

Nota Explicativa – Provisões Matemáticas Previdenciárias

Descrição	Metodologia IEN	Metodologia PUC
Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos	1.412.595.213,97	1.412.595.213,36
Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder	721.851.486,50	798.318.892,43
Provisão Matemática Total	2.134.446.700,47	2.210.914.105,79
Compensação Financeira	146.199.981,00	147.958.965,11
Ativo do Plano	794.377.995,25	794.377.995,25
Resultado Atuarial (Superávit)	1.193.868.724,22	1.268.577.145,43

+ 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