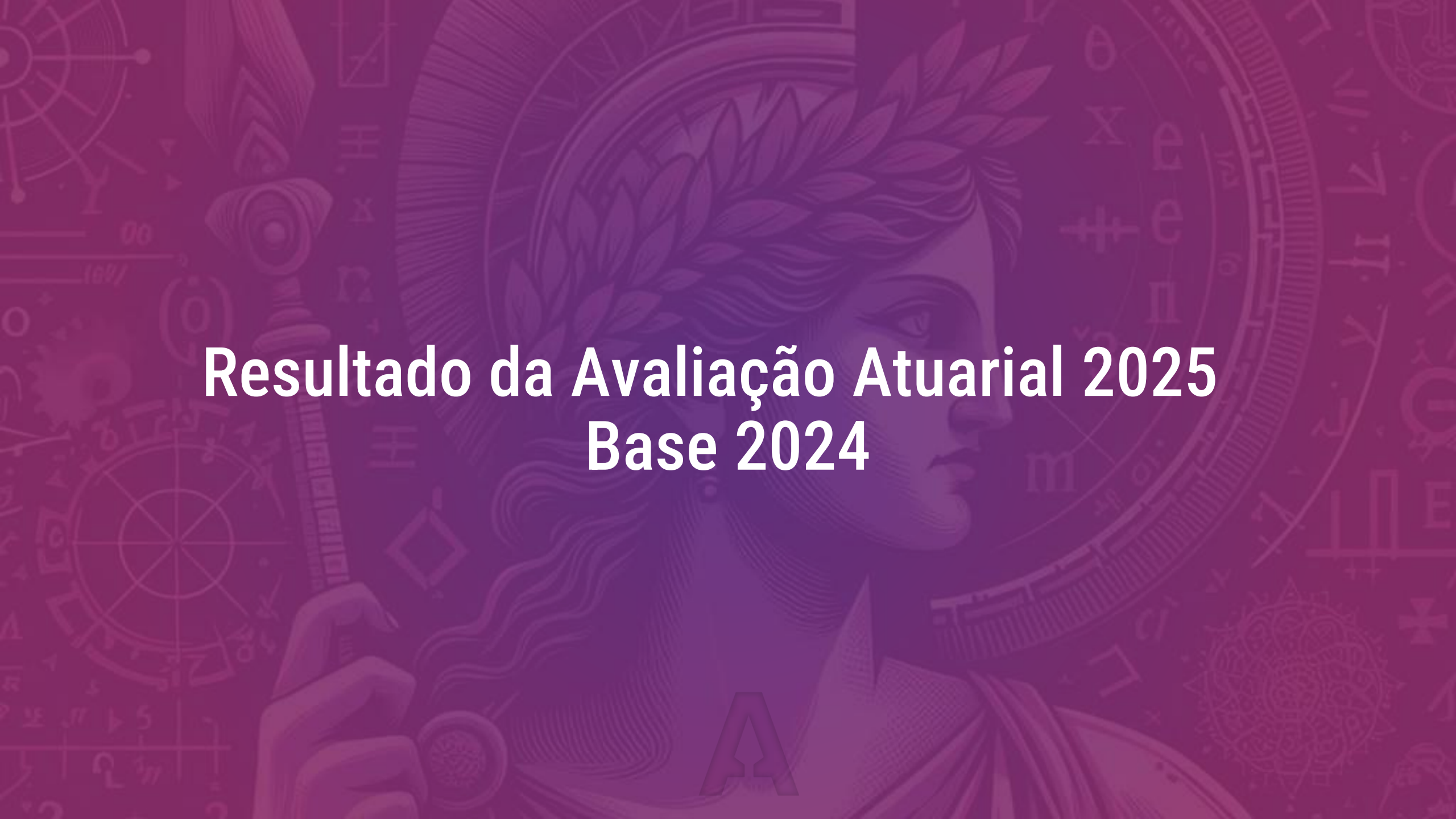




A Athena Atuarial

A sabedoria na
Gestão Previdenciária



Resultado da Avaliação Atuarial 2025 Base 2024



Objetivo da Avaliação Atuarial

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

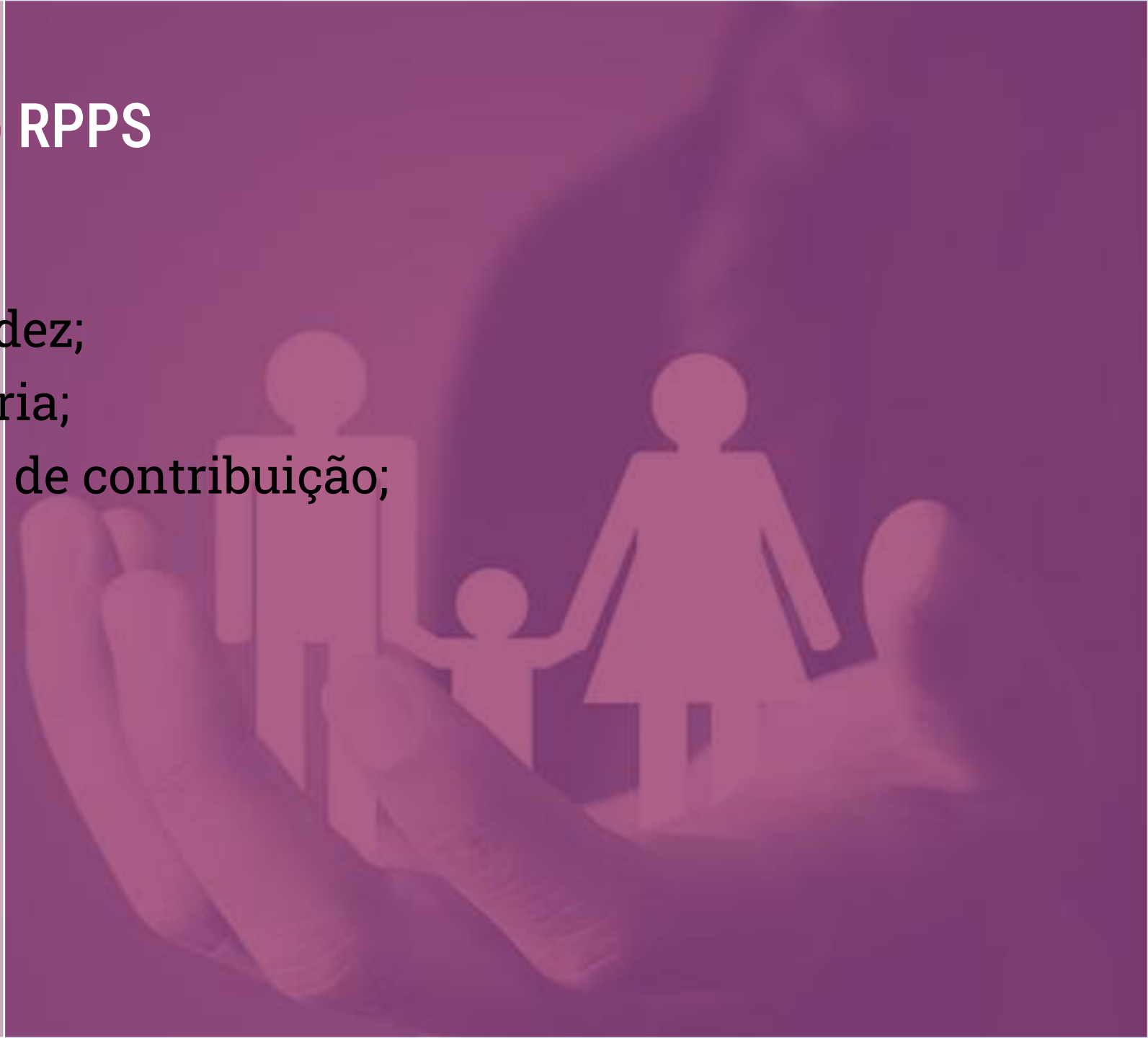
Benefícios garantidos pelo RPPS

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	15,33%	- 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 R\$ 7.786,02.

Plano de Custeio - Vigente

Ano	Percentual (%)
2025	R\$16.614.879,84
2026	R\$16.889.956,52
2027	R\$17.168.873,24
2028	R\$17.451.679,31
2029	R\$17.738.424,61
2030	R\$18.029.159,64
2031	R\$18.323.935,54
2032	R\$18.622.804,04
2033	R\$18.925.817,51
2034	R\$19.233.028,97
2035	R\$19.544.492,08
2036	R\$19.860.261,15
2037	R\$20.180.391,15
2038	R\$20.504.937,73
2039	R\$20.833.957,20

Ano	Percentual (%)
2040	R\$21.167.506,56
2041	R\$21.505.643,51
2042	R\$21.848.426,46
2043	R\$22.195.914,49
2044	R\$22.548.167,45
2045	R\$22.905.245,87
2046	R\$23.267.211,05
2047	R\$23.634.125,00
2048	R\$24.006.050,52
2049	R\$24.383.051,13
2050	R\$24.765.191,14
2051	R\$25.152.535,65
2052	R\$25.545.150,54
2053	R\$25.943.102,47
2054	R\$26.346.458,92

Premissas e Diretrizes Atuariais

Biométrica

Mortalidade de Válidos
Mortalidade de Inválidos
Sobrevivência de Válidos

Tábua IBGE - 2023

Método de Financiamento

Benefícios Garantidos pelo
RPPS

IEN

Regime Financeiro

Benefícios Garantidos pelo
RPPS

Capitalização

Premissas Financeiras



Taxa Real de Juros
5,09%

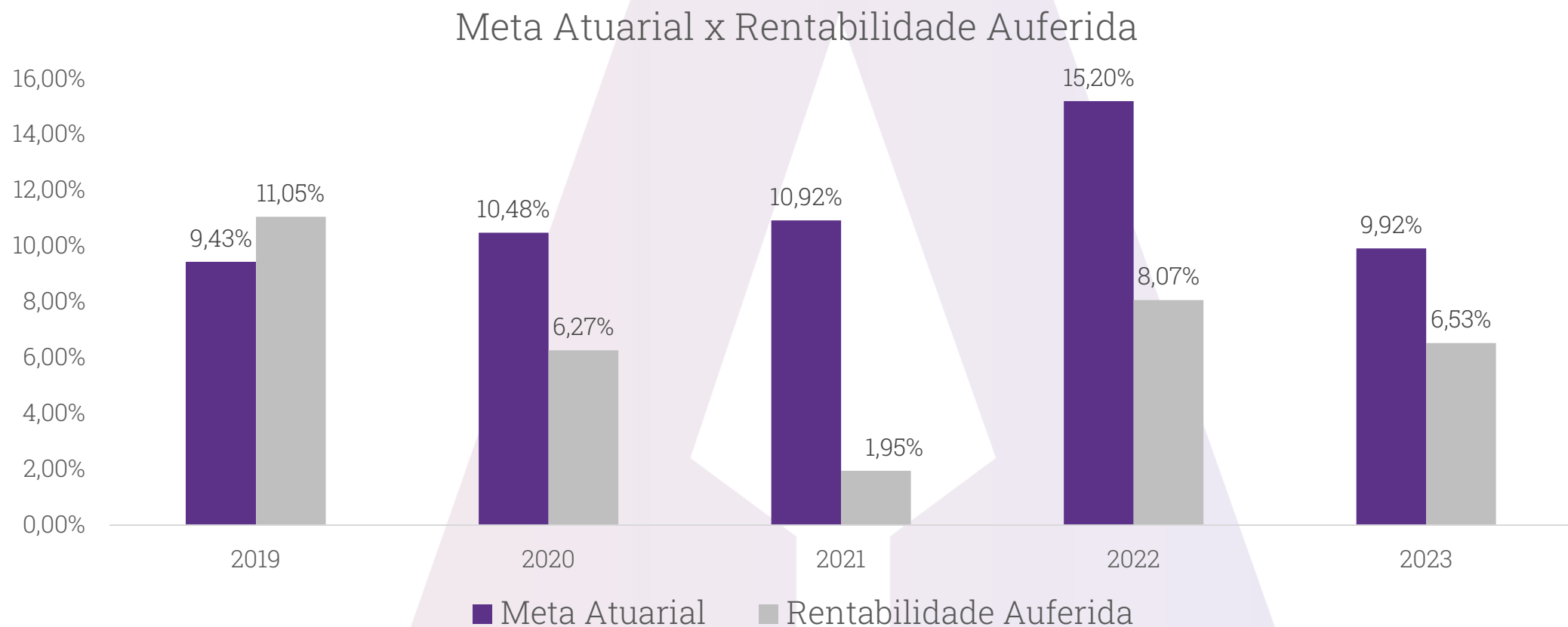


**Indexador da Política de
Investimentos**
INPC



**Taxa de crescimento real das
remunerações**
1%

ANÁLISE PERFORMANCE – META ATUARIAL X RENTABILIDADE



Taxa Real de Juros
Parâmetro: 4,96%

Consistência da Base Cadastral

Data Base 31/12/2024

ATIVOS

Tempo Anterior: 51% - 75%

Data de Nascimento Dependentes:
Cônjuge: 26% - 50%

Aposentados

Data de Nascimento Dependentes:
Cônjuge: 26% - 50%

Recomendação: Realização do recenseamento previdenciário devido aos poucos dados disponibilizados, tanto aos tempos anteriores quanto aos dados dos dependentes.

Base Cadastral e Estatísticas – Ativos

Quantidade

275

Salário Médio

R\$ 7.509,37

Idade Média Atual

46 Anos

Idade Média Admissão

33 Anos

Idade Média Aposentadoria

61 Anos

Ativos Total

1205



Quantidade

930

Salário Médio

R\$ 5.994,08

Idade Média Atual

45 Anos

Idade Média Admissão

32 Anos

Idade Média Aposentadoria

56 Anos

Folha Mensal

R\$ 7.639.574,78

Base Cadastral e Estatísticas – Aposentados

Quantidade

131

Salário Médio

R\$ 7.419,65

Idade Mínima

36 Anos

Idade Média

67 Anos

Idade Máxima

87 Anos



Quantidade

491

Salário Médio

R\$ 5.932,10

Idade Mínima

33 Anos

Idade Média

63 Anos

Idade Máxima

95 Anos

Total de Aposentados

622

Folha Mensal

R\$ 3.884.633,94

Base Cadastral e Estatísticas – Pensionistas

Quantidade

33

Salário Médio

R\$ 3.781,57

Idade Média Atual

50 Anos

Idade Mínima

9 Anos

Idade Máxima

80 Anos

Total de Pensionistas

111



Quantidade

78

Salário Médio

R\$ 4.130,54

Idade Média Atual

0 Anos

Idade Mínima

9 Anos

Idade Máxima

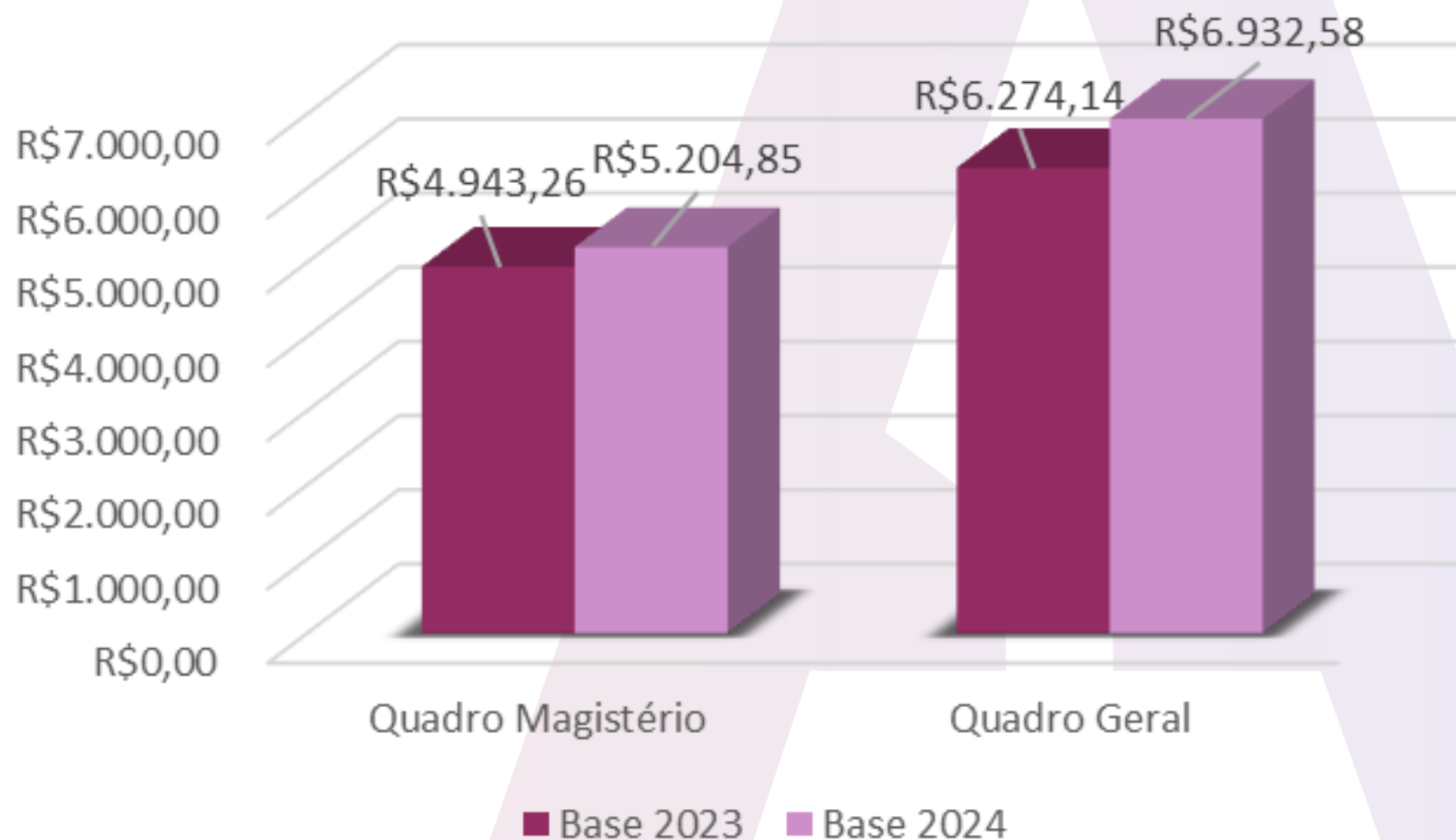
92 Anos

Folha Mensal

R\$ 446.973,74

Base Cadastral e Estatísticas

Evolução Salarial Ativos - Quadro Magistério x Quadro Geral



Quadro Geral



10,49%

Quadro Magistério



5,29%

Base Cadastral e Estatísticas - Grupo

Distribuição do Grupo

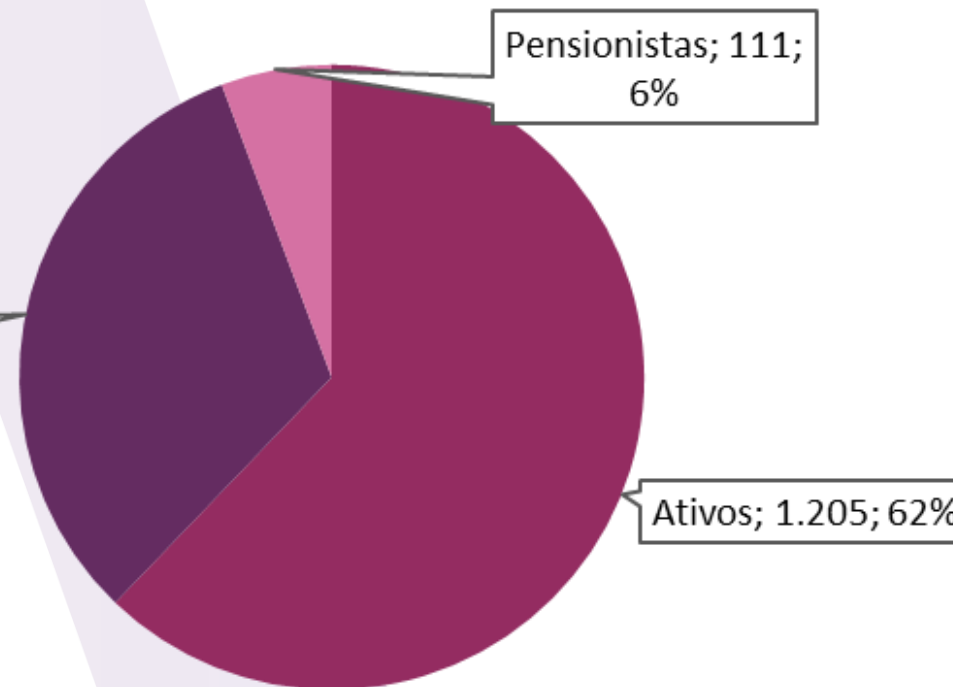


Masculino
23%



Feminino
77%

Aposentados; 622;
32%



Pensionistas; 111;
6%

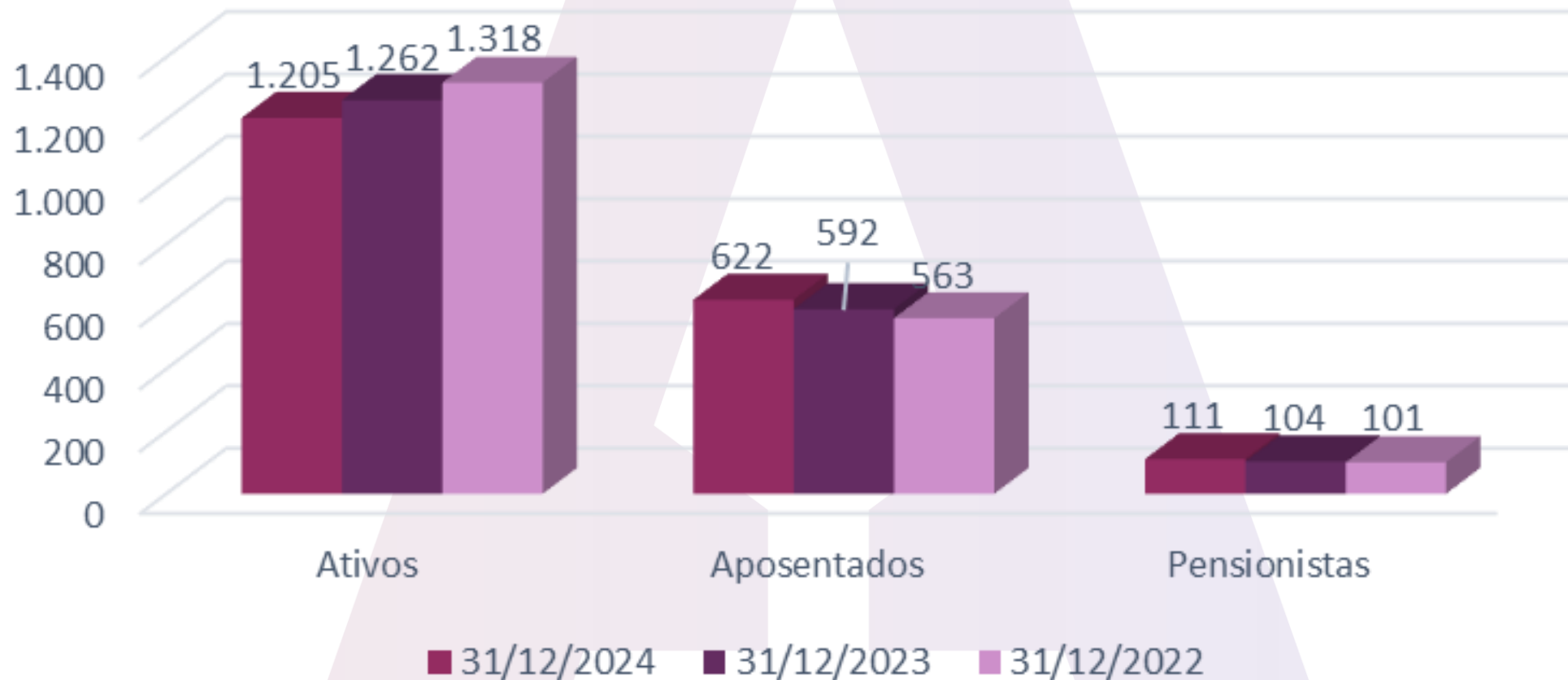
Ativos; 1.205; 62%

■ Ativos ■ Aposentados ■ Pensionistas

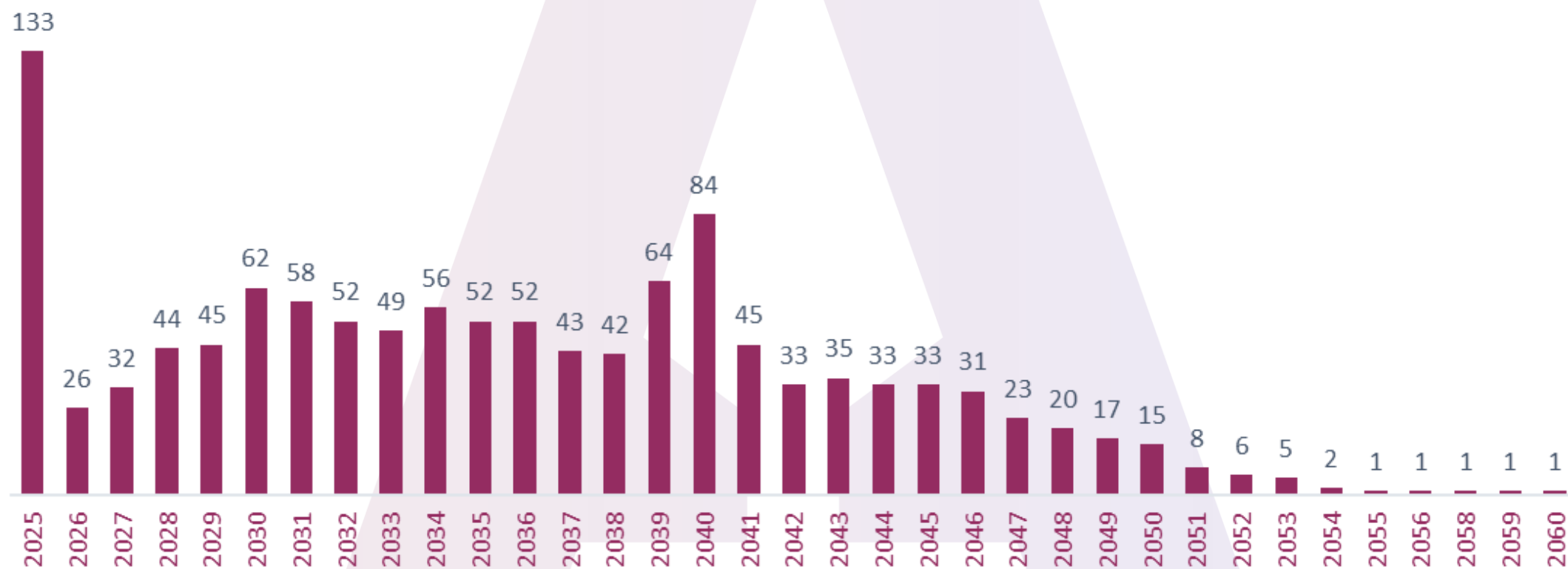
Ativos	Aposentados e Pensionistas	Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas
62%	38%	1,64

Base Cadastral e Estatísticas

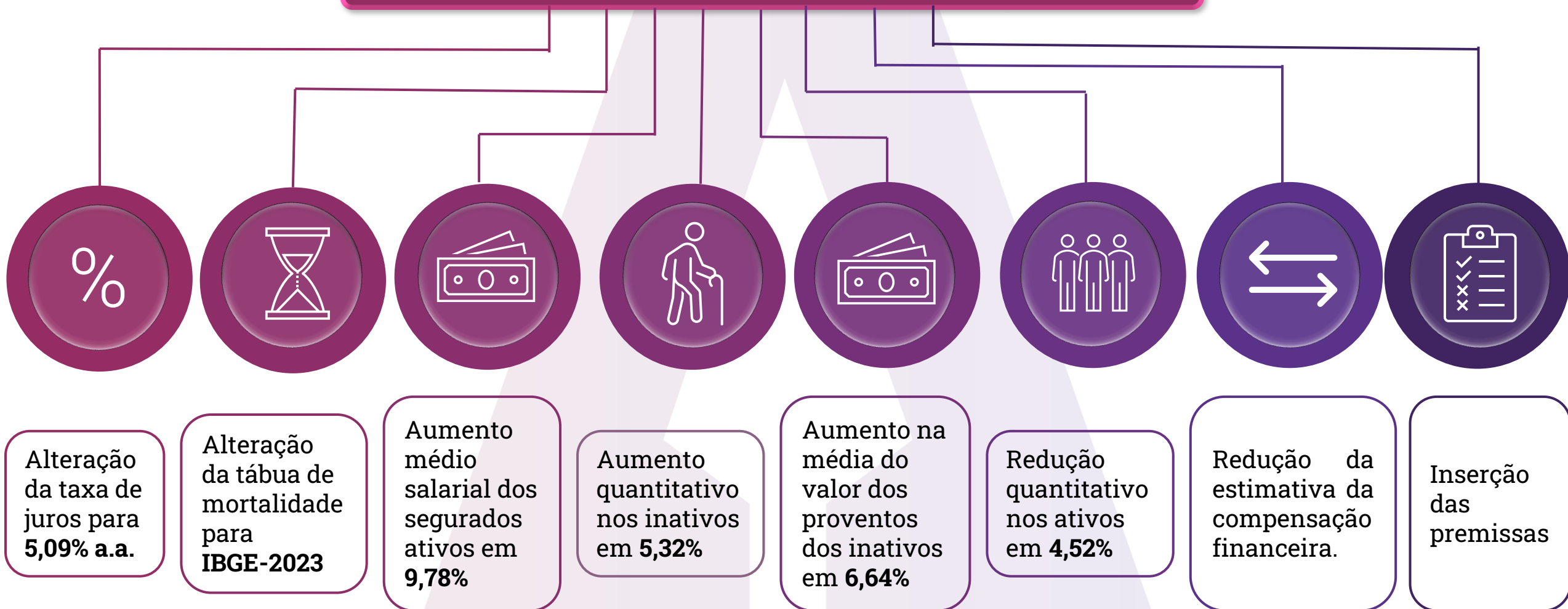
Evolução Grupo Segurados



Futuras Aposentadorias



Principais Causas do Resultado Atuarial



Meta Atuarial

Meta Atuarial: INPC + 5,04%

Rendimentos Esperados: R\$ 42.202.564,32

Rendimentos 2023: R\$ 29.325.838,16

Resultado Financeiro: - R\$ 12.876.726,17

Ativos Garantidores

ATIVOS	R\$ 479.774.423,26	100,00%
Aplicações em Segmento de Renda Fixa	R\$409.287.484,39	85,31%
Aplicações em Segmento de Renda Variável	R\$17.083.238,40	3,56%
Aplicações em Segmento Imobiliário	R\$0,00	0,00%
Aplicações no Exterior	R\$8.708.535,61	1,82%
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento	R\$ 0,00	0,00%
Demais Bens, direitos e ativos	R\$44.695.164,86	9,32%

Apuração do Resultado Atuarial

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

VABF	R\$ 614.583.009,58
VACF	R\$ 7.887.336,87
PROVISÃO	R\$ 606.695.672,71

Apuração do Resultado Atuarial

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER

VABF	R\$ 587.799.505,11
VACF	R\$ 211.303.364,10
PROVISÃO	R\$ 376.496.141,01

Resultado da Avaliação Atuarial 2025

PMBAC

R\$ 376.496.141,01

PMBC

R\$ 606.695.672,71

Provisão Total

R\$ 983.191.813,72

Compensação
Previdenciária

R\$ 55.247.993,17

Ativo do Plano

R\$ 481.500.199,76

RESULTADO ATUARIAL:
R\$ 446.443.620,79

Evolução Anual da Avaliação Atuarial

<u>2024</u>		VS		<u>2025</u>
PMBAC	R\$ 410.568.868,17	↓	8,30%	R\$ 376.496.141,01
PMBC	R\$ 546.202.270,26	↑	11,08%	R\$ 606.695.672,71
Provisão Total	R\$ 956.771.138,43	↑	2,76%	R\$ 983.191.813,72
Compensação Previdenciária	R\$ 69.584.744,23	↓	20,60%	R\$ 55.247.993,17
Ativo do Plano	R\$ 449.901.183,27	↑	7,02%	R\$ 481.500.199,76
Resultado	R\$ 437.285.210,93	↑	2,09%	R\$ 446.443.620,79

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	99.314.472,14	15,33%	15.224.908,58
Taxa de Administração	99.314.472,14	2,00%	1.986.289,44
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas	0,00	0,00%	0,00
Ente Federativo - Total	99.314.472,14	17,33%	17.211.198,02
Segurados Ativos	99.314.472,14	14,00%	13.904.026,10
Aposentados	5.083.996,06	14,00%	711.759,45
Pensionistas	125.591,57	14,00%	17.582,82
Alíquota Total	R\$104.524.059,77	31,33%	R\$31.844.566,39

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\$)
2022	R\$347.359,23
2023	R\$411.356,07
2024	R\$314.249,80
Média dos últimos 3 anos	R\$357.655,03

Estimamos para o próximo exercício, os gastos com taxa de administração não ultrapassarão o montante de R\$ 393.420,54, o que significa uma alíquota de 0,4%.

Recomendamos a manutenção da alíquota de custeio das despesas administrativas.

Plano de Amortização Vigente

Ano	Aporte (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamento (R\$)	Juros (R\$)	Saldo Final (R\$)
2025	18.729.793,26	100.307.616,86	446.443.620,79	18.729.793,26	22.723.980,30	450.437.807,83
2026	21.115.377,49	101.310.693,03	450.437.807,83	21.115.377,49	22.927.284,42	452.249.714,76
2027	25.476.174,68	102.323.799,96	452.249.714,76	25.476.174,68	23.019.510,48	449.793.050,56
2028	25.960.222,00	103.347.037,96	449.793.050,56	25.960.222,00	22.894.466,27	446.727.294,83
2029	26.453.466,22	104.380.508,34	446.727.294,83	26.453.466,22	22.738.419,31	443.012.247,92
...						
2050	39.277.193,68	128.637.697,21	146.183.447,52	39.277.193,68	7.440.737,48	114.346.991,32
2051	40.023.460,36	129.924.074,18	114.346.991,32	40.023.460,36	5.820.261,86	80.143.792,82
2052	40.783.906,11	131.223.314,92	80.143.792,82	40.783.906,11	4.079.319,05	43.439.205,77
2053	41.558.800,33	132.535.548,07	43.439.205,77	41.558.800,33	2.211.055,57	4.091.461,01
2054	38.973.922,45	133.860.903,55	4.091.461,01	38.973.922,45	208.255,37	(34.674.206,08)

Plano de Amortização Vigente - Por órgão

Ano	Aporte Município	Aporte Câmara (R\$)	Aporte Total (R\$)	Ano	Aporte Município	Aporte Câmara (R\$)	Aporte Total (R\$)
2025	18.601.804,97	127.988,29	18.729.793,26	2040	32.316.231,69	222.349,35	32.538.581,04
2026	20.971.087,53	144.289,96	21.115.377,49	2041	32.930.240,09	226.573,99	33.156.814,08
2027	25.302.085,62	174.089,06	25.476.174,68	2042	33.555.914,66	230.878,89	33.786.793,55
2028	25.782.825,25	177.396,75	25.960.222,00	2043	34.193.477,04	235.265,59	34.428.742,63
2029	26.272.698,93	180.767,29	26.453.466,22	2044	34.843.153,10	239.735,64	35.082.888,74
2030	26.771.880,21	184.201,87	26.956.082,08	2045	35.505.173,01	244.290,62	35.749.463,63
2031	27.280.545,94	187.701,70	27.468.247,64	2046	36.179.771,30	248.932,14	36.428.703,44
2032	27.798.876,32	191.268,03	27.990.144,35	2047	36.867.186,96	253.661,85	37.120.848,81
2033	28.327.054,96	194.902,13	28.521.957,09	2048	37.567.663,52	258.481,42	37.826.144,94
2034	28.865.269,00	198.605,27	29.063.874,27	2049	38.281.449,12	263.392,57	38.544.841,69
2035	29.413.709,11	202.378,77	29.616.087,88	2050	39.008.796,65	268.397,03	39.277.193,68
2036	29.972.569,59	206.223,96	30.178.793,55	2051	39.749.963,79	273.496,57	40.023.460,36
2037	30.542.048,41	210.142,22	30.752.190,63	2052	40.505.213,10	278.693,01	40.783.906,11
2038	31.122.347,33	214.134,92	31.336.482,25	2053	41.274.812,15	283.988,18	41.558.800,33
2039	31.713.671,92	218.203,49	31.931.875,41	2054	38.707.597,79	266.324,66	38.973.922,45

Comparativo das Últimas Avaliações Atuariais

Tabela 26 – Valores dos Compromissos

VALORES DOS COMPROMISSOS	2025	2024	2023
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	481.500.199,76	449.901.183,27	397.742.963,04
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	614.583.009,58	553.456.641,18	545.633.006,10
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	7.887.336,87	7.254.370,92	7.304.969,55
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	606.695.672,71	546.202.270,26	538.328.036,55
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	587.799.505,11	675.409.310,10	424.375.835,85
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	211.303.364,10	264.840.441,93	188.137.441,63
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	376.496.141,01	410.568.868,17	236.238.394,22
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	60.119.125,73	73.731.957,08	56.987.958,81
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	4.871.132,56	4.147.212,85	0,00
Resultado Atuarial	446.443.620,79	437.285.210,93	319.835.508,91
ÍNDICE DE COBERTURA DAS RESERVAS MATEMÁTICAS	48,97%	47,02%	51,35%

Análise Sensibilidade: Taxa de Juros

Juros	PMBac	PMBC	Provisão Total	Variação
4,09%	465.626.525,88	659.544.331,36	1.125.170.857,24	14,44%
4,59%	417.539.595,66	632.041.260,32	1.049.580.855,98	6,75%
5,09%	376.496.141,01	606.695.672,71	983.191.813,72	-
5,59%	341.262.960,92	583.289.234,49	924.552.195,41	-5,96%
6,09%	310.982.783,34	561.629.685,94	872.612.469,28	-11,25%

Análise Sensibilidade: Crescimento Salarial

Cresc. Salarial	PMBac	PMBC	Provisão Total	Variação
1,00%	376.496.141,01	606.695.672,71	983.191.813,72	-
1,50%	391.355.401,69	606.695.672,71	998.051.074,40	1,51%
2,00%	407.974.951,37	606.695.672,71	1.014.670.624,08	3,20%

Análise Sensibilidade: Tábuas de Mortalidade

Tábua de Mortalidade	PMBac	PMBC	Provisão Total	%
AT2000 (M/F)	406.923.225,23	634.794.292,64	1.041.717.517,87	5,95%
IBGE-2022 (M/F)	370.414.690,67	601.020.345,14	971.435.035,81	-1,20%
IBGE-2023 (M/F)	376.496.141,01	606.695.672,71	983.191.813,72	-

Indicador de Situação Previdenciária



Médio Porte



NOTA B



Perfil Atuarial III

Parecer Atuarial

- RPPS não cumpriu a meta atuarial do Plano, resultando em acréscimo no déficit atuarial, ou seja, houve uma perda atuarial de R\$ 12.876.726,17.
- Manutenção do Custo Normal - Item 8.3 do RAA
- O plano de amortização se mostra condizente com os compromissos do RPPS, logo poderá manter ou alterar conforme sugestão - 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	606.695.672,71	606.695.673,58
Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder	376.496.141,01	449.851.040,92
Provisão Matemática Total	983.191.813,72	1.056.546.714,50
Compensação Financeira	55.247.993,17	67.847.698,10
Ativo do Plano	481.500.199,76	481.500.199,76
Resultado Atuarial (Superávit)	446.443.620,79	507.198.816,64

+ 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