

# AUDIÊNCIA PÚBLICA

# 2024

## EXERCÍCIO 2023



**TOLEDOPREV**  
FUNDO DE APOSENTADORIAS E PENSÕES DOS SERVIDORES  
PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TOLEDO - FAPES



GOVERNO MUNICIPAL  
**TOLEDO**

# Regulamentação da Audiência

Lei nº 1.929/2006...

Dispositivo alterado pela Lei nº 2.575/2023

Art. 11 - ...

Parágrafo único – A Coordenação de Previdência – TOLEDOPREV **realizará quadrimestralmente, audiência pública** com os segurados, os representantes dos Poderes Executivo e Legislativo e a sociedade civil, para apresentação de prestação de contas do regime próprio de previdência.

# Objetivos da Audiência Pública

**Transparência**

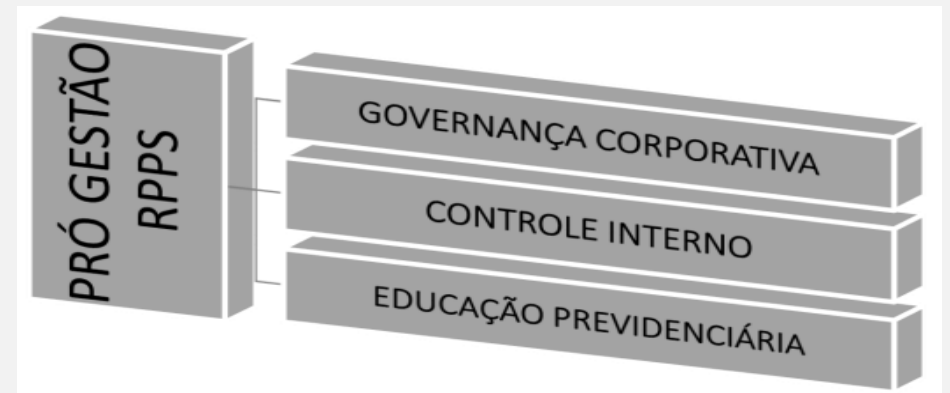
**Controle Social**

**Conhecimento sobre a situação  
financeira e Atuarial do RPPS**

**Ação prevista no Pró-Gestão RPPS**

# O que é o Pro-Gestão RPPS?

É um programa de **certificação institucional** que tem por **objetivo incentivar** os Regimes Próprios de Previdência a adotarem **melhores práticas de gestão previdenciária**, adotando ações nas seguintes **áreas**:



# Certificado Pró- Gestão RPPS - Nível II

Total de ações Pró Gestão  
Nível II: 24  
Nº de Ações atendidas: 23  
Percentual Geral de  
atendimento dos requisitos:  
96%

## CERTIFICADO

O Instituto de Certificação Qualidade Brasil  
certifica que a empresa:

**FUNDO DE APOSENTADORIAS E PENSÕES DOS  
SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE TOLEDO -  
FAPES/TOLEDOPREV**

Endereço: Rua Raimundo Leonardi, Nº 1586, Paço Municipal - Bairro Centro,  
Toledo - PR, CEP: 85900-110.

Vinculado ao ente federativo do  
Município de Toledo.


Implementou os requisitos do  
**PRÓ-GESTÃO RPPS**

"Programa de Certificação Institucional e Modernização da Gestão dos  
Regimes Próprios de Previdência Social da União, dos Estados, do Distrito  
Federal e dos Municípios", instituído pela Portaria MPS nº 185/2015, obtendo a  
certificação institucional no

**Nível II**

por meio de auditoria realizada pelo Instituto de Certificação Qualidade Brasil -  
ICQ Brasil, tendo atendido ao estabelecido no Manual do Pró-Gestão RPPS,  
aprovado pela Portaria SPREV nº 3/2018.

Validade do Certificado: 10/12/2023  
Certificado Nº - CPG : 065/2020

 Assinado de forma  
digital por ALMIR  
YAMAMURA  
BLESIO:10343157810

Goânia, 14 de dezembro de 2020.  
Av. Araguaia, nº 1544, Ed. Albano Franco,  
St. Leste Vila Nova, Goânia - GO, CEP 74.645-070.

# Certificado Pró-Gestão RPPS - **Nível** **II**

Foram cumpridas 24  
ações para a  
Renovação



## CERTIFICADO

O Instituto Totum declara que:

**FUNDO DE APOSENTADORIAS E PENSÕES DOS SERVIDORES PÚBLICOS  
MUNICIPAIS DE TOLEDO - FAPES/TOLEDOPREV**

Rua Raimundo Leonardi, 1586 - Centro - 85900-110 - TOLEDO - PR

cumriu as exigências estabelecidas no

**Programa de Certificação Institucional e Modernização da Gestão dos  
Regimes Próprios de Previdência Social da União, dos Estados, do  
Distrito Federal e dos Municípios - Pró-Gestão RPPS,**

conforme Portaria MPS nº 185/2015, demonstrando ter adotado adequadas práticas  
de gestão previdenciária relativas a Controles Internos, Governança Corporativa e  
Educação Previdenciária.

Certificado nº: **404-23**

Nível de Aderência da Certificação: **II (Renovação)**

Este certificado é válido até: **20 de dezembro de 2026**

São Paulo, 20 de dezembro de 2023



**INSTITUTO TOTUM**

Av. Paulista, 2439 - 13º andar - Cj. 132  
Bela Vista - São Paulo/SP - Brasil



# Indicador de Situação Previdenciária ISP-RPPS 2023 TOLEDOPREV obteve nota B na avaliação

O ISP tem como **objetivo aferir com precisão a qualidade da gestão dos Regimes Próprios de Previdência** para promover visibilidade da situação do sistema de previdência dos servidores públicos, fornecer critério objetivo de comparabilidade entre os RPPS, **possibilitar o controle social e incentivar a melhoria da gestão previdenciária.**

# Transparência

Mais de 50 informações sobre o RPPS no site institucional:

<https://toledoprev.toledo.pr.gov.br/>



# Regime Próprio de Previdência Social do Município de Toledo

AUDIÊNCIA PÚBLICA **2024**  
EXERCÍCIO 2023

Início do RPPS: Lei 1612/1990 - 29/12/1990 (Estatuto)  
Instituído Fundo Especial: Lei nº 1.840, de 14/11/2001  
Reestruturado: Lei nº 1.929, de 04/05/2006



# Organização da Apresentação

- Relatório de Governança Corporativa;
  - Dados dos segurados, Concessão de Benefícios;
  - Despesas e Receitas;
- Resultados da Política de Investimentos;
- Resultados da Avaliação Atuarial.

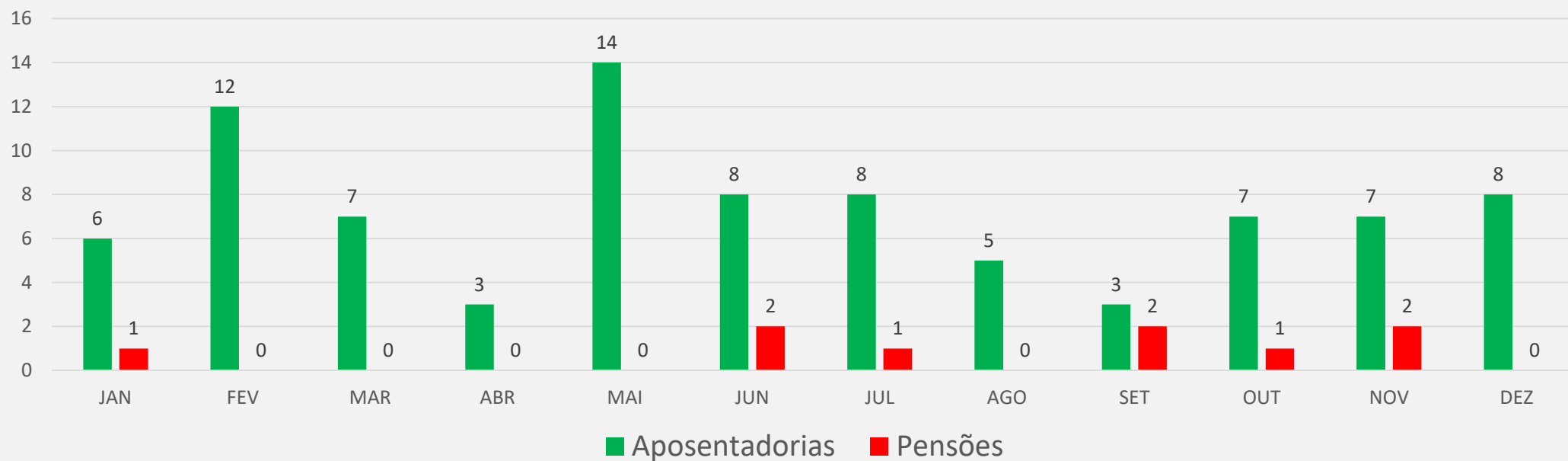
# Relatório de Governança Corporativa

# Dados dos Segurados

AUDIÊNCIA PÚBLICA **2024**  
EXERCÍCIO 2023

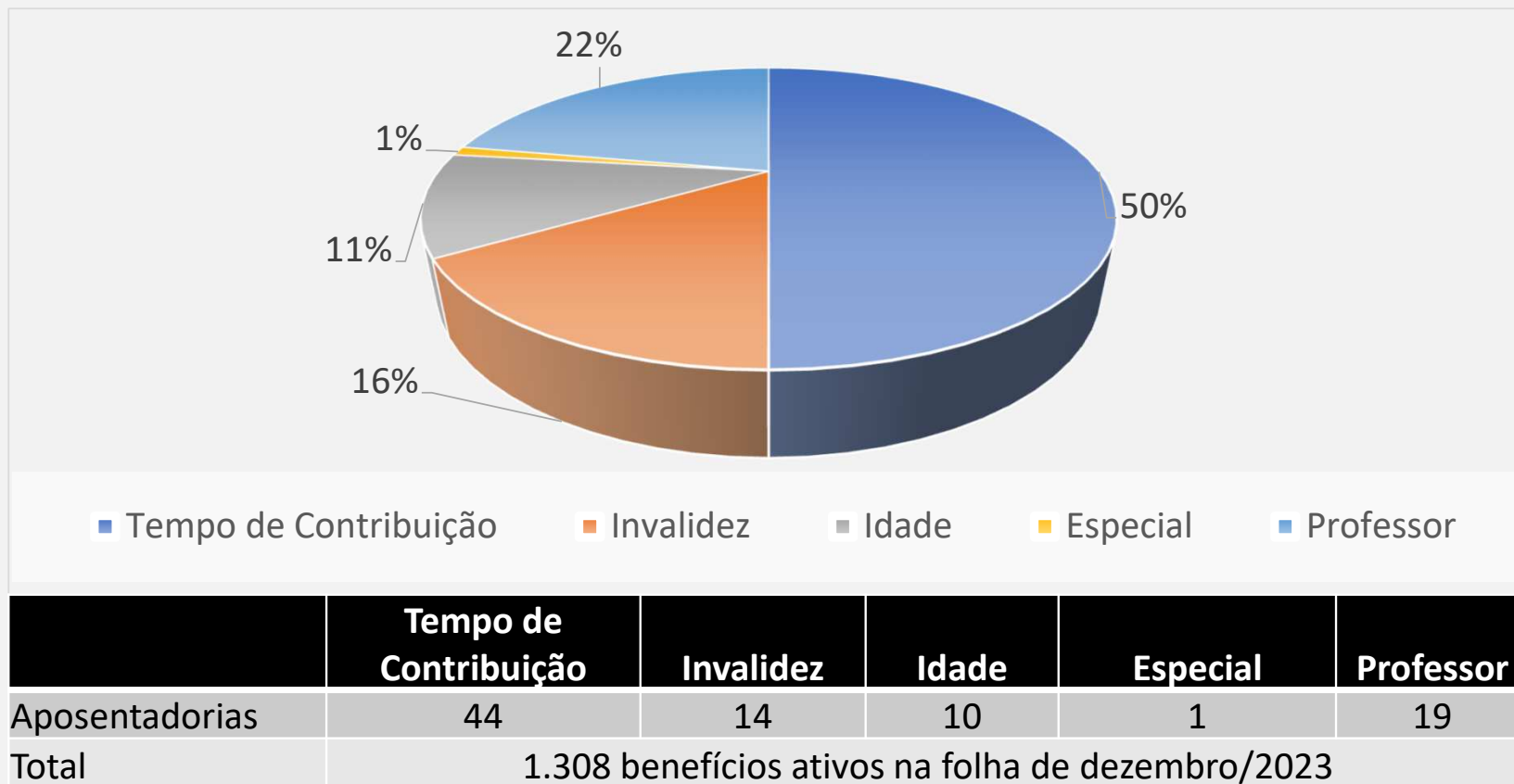
Ano Base RAA	Ativos Efetivos	Aposentadorias	Pensões	Proporção At/Ap+Pensões
2011	2.796	575	74	4,31
2012	2.979	620	76	4,28
2013	2.975	670	78	3,98
2014	3.151	730	85	3,87
2015	3.112	749	91	3,70
2016	3.345	815	100	3,66
2017	3.241	885	111	3,25
2018	3.264	943	116	3,08
2019	3.222	1.029	119	2,81
2020	3.286	1.087	141	2,68
2021	3.238	1.149	155	2,48
2022	3.498	1.227	168	2,50
2023	3.739	1.308	167	2,53

# Concessão de Aposentadorias e Pensões

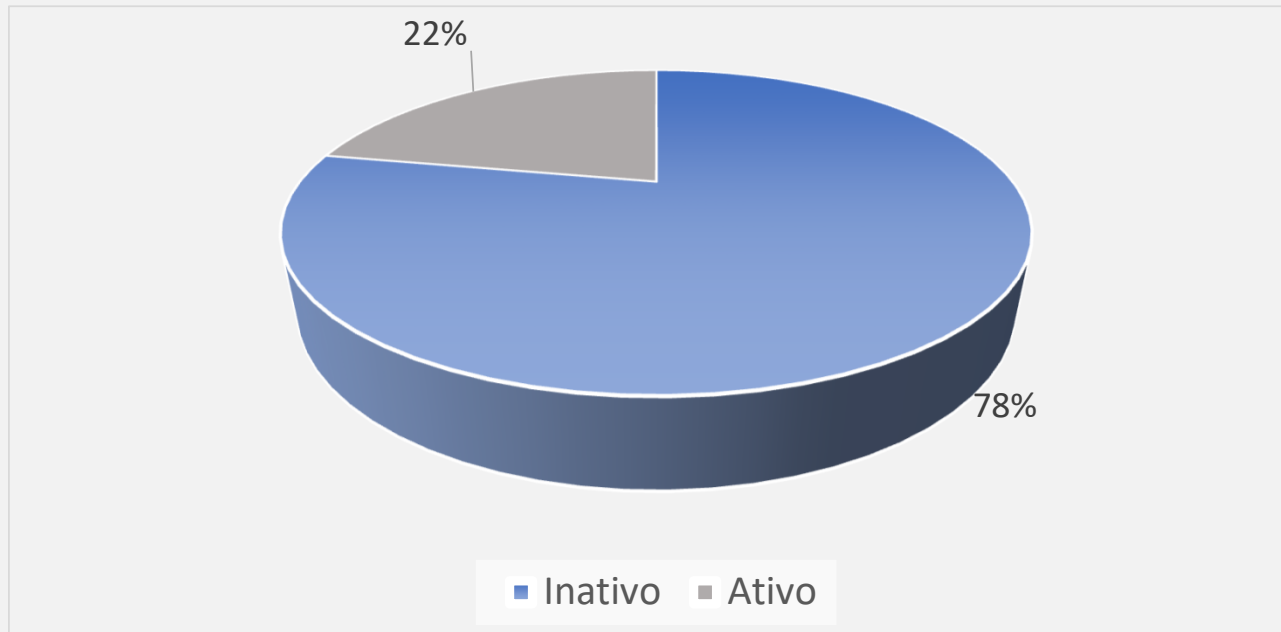


	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
<b>Aposentadorias</b>	6	12	7	3	14	8	8	5	3	7	7	8	<b>88</b>
<b>Pensões</b>	1	0	0	0	0	2	1	0	2	1	2	0	<b>9</b>

# Comparativo por tipo de Aposentadorias

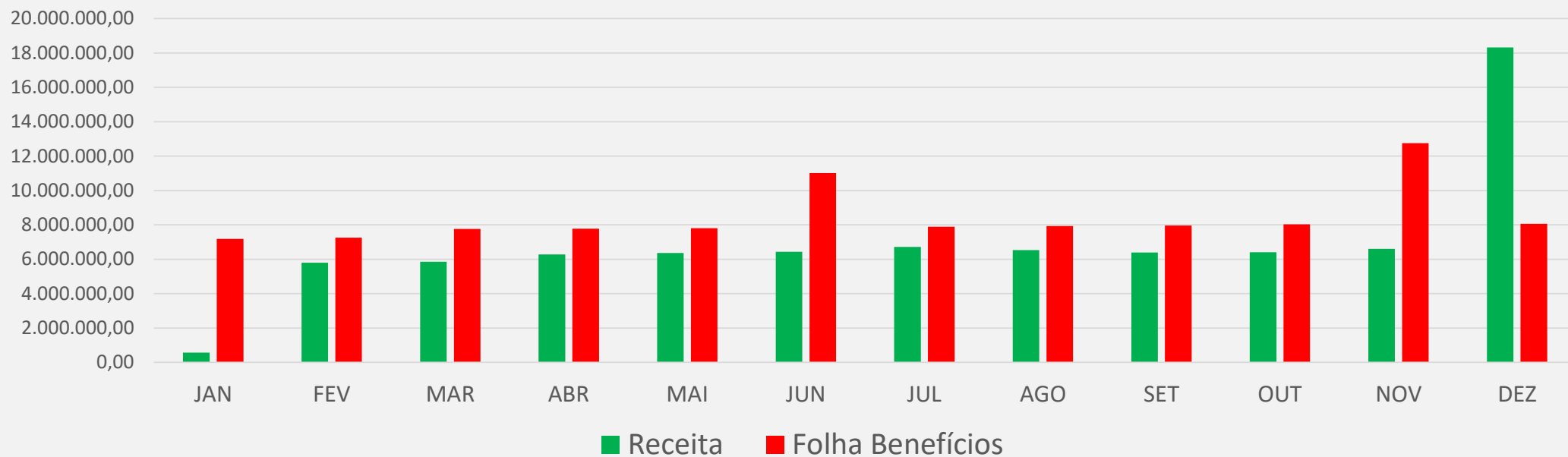


# Comparativo por tipo de Pensões



	Servidores Inativos	Servidores Ativos
Pensões	7	2
Total	167 benefícios ativos na folha de dezembro/2023	

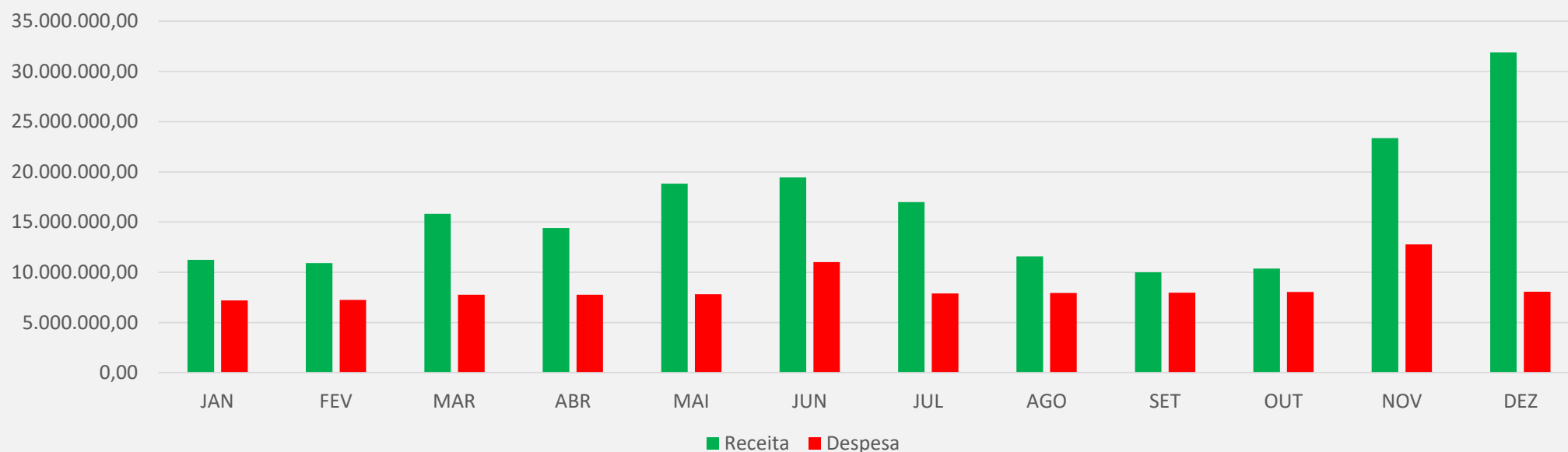
# Evolução da Receita e da Despesa



R\$ milhões	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
<b>Receita TOLEDOPREV</b>	566	5.793	5.858	6.280	6.367	6.437	6.714	6.529	6.396	6.409	6.600	18.322	<b>82.276</b>
<b>Folha Benefícios</b>	7.188	7.254	7.763	7.771	7.808	11.005	7.893	7.927	7.954	8.031	12.755	8.060	<b>101.416</b>

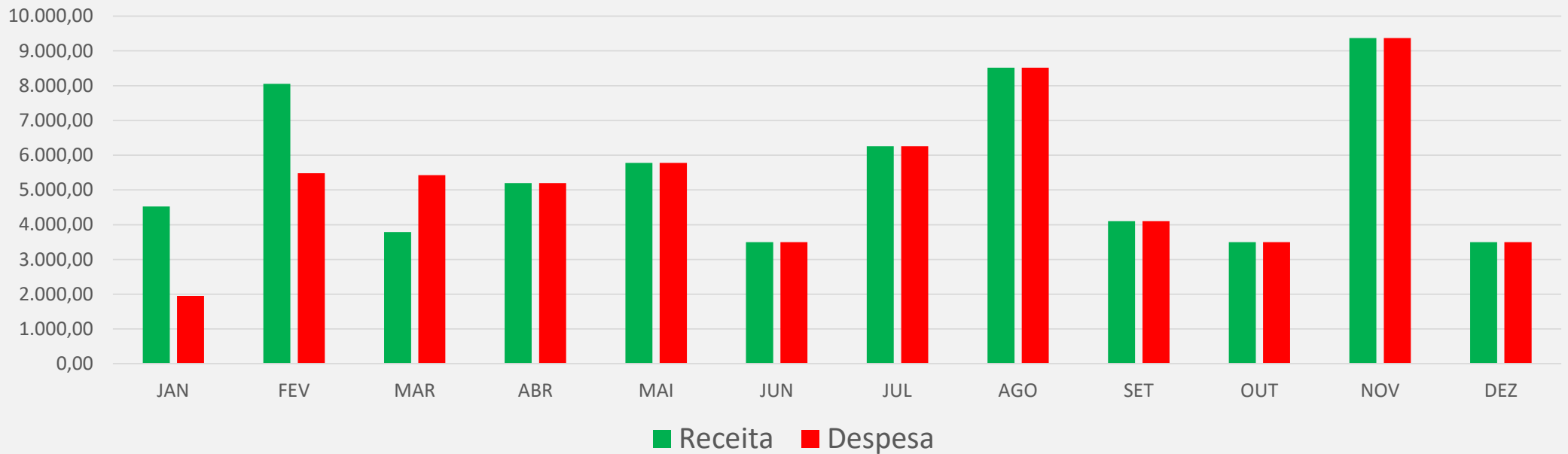


# Evolução da Receita e da Despesa Total



R\$ milhões	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
<b>Receita</b>	11.238	10.915	15.830	14.400	18.815	19.451	16.987	11.584	10.001	10.368	23.365	31.870	<b>194.829</b>
<b>Despesa</b>	7.190	7.260	7.769	7.776	7.814	11.008	7.900	7.935	7.958	8.035	12.765	8.064	<b>101.479</b>

# Evolução da Receita e Despesa Administrativa



R\$ mil	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
<b>Receita</b>	4.520	8.052	3.788	5.199	5.779	3.499	6.255	8.517	4.103	3.499	9.369	3.499	<b>66.081</b>
<b>Despesa</b>	1.955	5.478	5.428	5.199	5.779	3.499	6.255	8.517	4.103	3.499	9.369	3.499	<b>62.582</b>

# Evolução do Aporte Suplementar



R\$ milhões	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Aporte	3.953	6.116	4.813	8.028	17.416	21.666	16.912	20.415	24.384	29.651	37.001	43.790

# Resultado Orçamentário

Receitas (R\$)	Despesas (R\$)	Resultado (R\$)	Resultado (%)
194.763.218,09	101.482.550,71	93.280.667,39	47,89

# Resultado Financeiro

	30/12/2022	30/12/2023	Resultado
Ativo Financeiro	R\$ 458.975.301,13	R\$ 552.373.295,03	R\$ 93.397.993,90

# Resultado da Política de Investimentos

**TOLEDOPREV**  
**AUDIÊNCIA PÚBLICA**

Data: 24/04/2024 17:30 H



**LD B**  
E M P R E S A S



# RENTABILIDADE DA CARTEIRA X META ATUARIAL NO ANO DE 2023



Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Rent. Ano
2023	1,53	0,31	1,34	0,93	1,82	1,89	1,31	0,27	-0,00	0,06	2,52	1,84	14,69
INPC + 4,89%	0,88	1,11	1,08	0,87	0,78	0,30	0,31	0,64	0,49	0,52	0,48	0,93	8,72
p.p. indexador	0,65	-0,80	0,26	0,06	1,04	1,59	1,00	-0,37	-0,49	-0,46	2,04	0,91	5,98

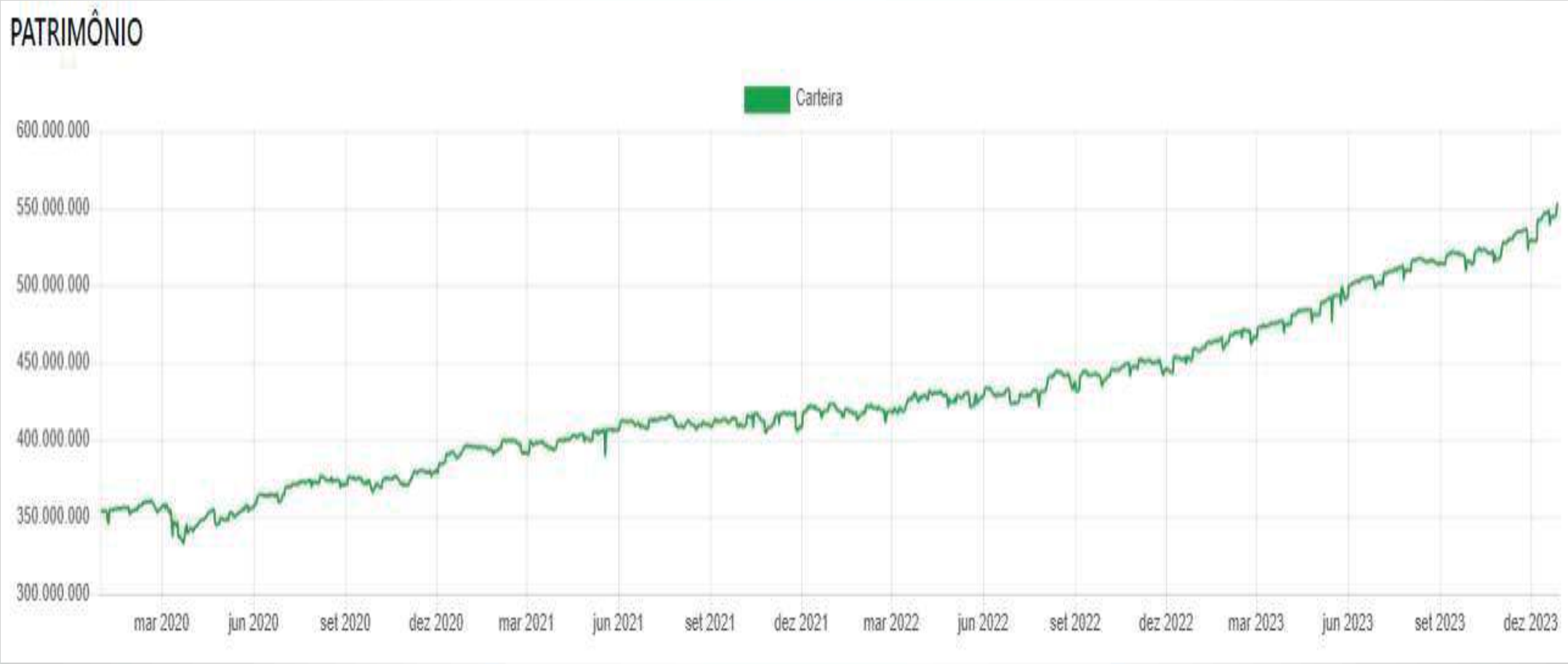


**R\$ 69 MILHÕES DE RENTABILIDADE OBTIDA EM 2023 NO MERCADO FINANCEIRO (14,69%), SENDO QUASE R\$ 28 MILHÕES ACIMA DA META ATUARIAL (5,98%)!!!**





# EVOLUÇÃO DIÁRIA DO PATRIMÔNIO ÚLTIMOS 4 ANOS



# ENQUADRAMENTO POLÍTICA DE INVESTIMENTOS E CMN Nº 4.963/21



Artigo	Tipo de Ativo	Valor(R\$)	% Carteira	Política de Investimentos			Pró-Gestão Nível	
				Mínimo	Objetivo	Máximo	ALM	Limite Legal
<b>Renda Fixa</b>								
Artigo 7º I, Alínea b	Fundos 100% Títulos Públicos	342.832.915,92	62,10	20,00	29,51	90,00	29,51	100,00
Artigo 7º III, Alínea a	Fundos Renda Fixa	107.025.726,40	19,39	5,00	12,23	50,00	12,23	70,00
	<b>Total Renda Fixa</b>	<b>449.858.642,32</b>	<b>81,48</b>					100,00
<b>Renda Variável</b>								
Artigo 8º I	Fundos de Ações	30.255.445,08	5,48	0,00	0,49	20,00	0,49	40,00
	<b>Total Renda Variável</b>	<b>30.255.445,08</b>	<b>5,48</b>					40,00

# ENQUADRAMENTO POLÍTICA DE INVESTIMENTOS E CMN Nº 4.963/21

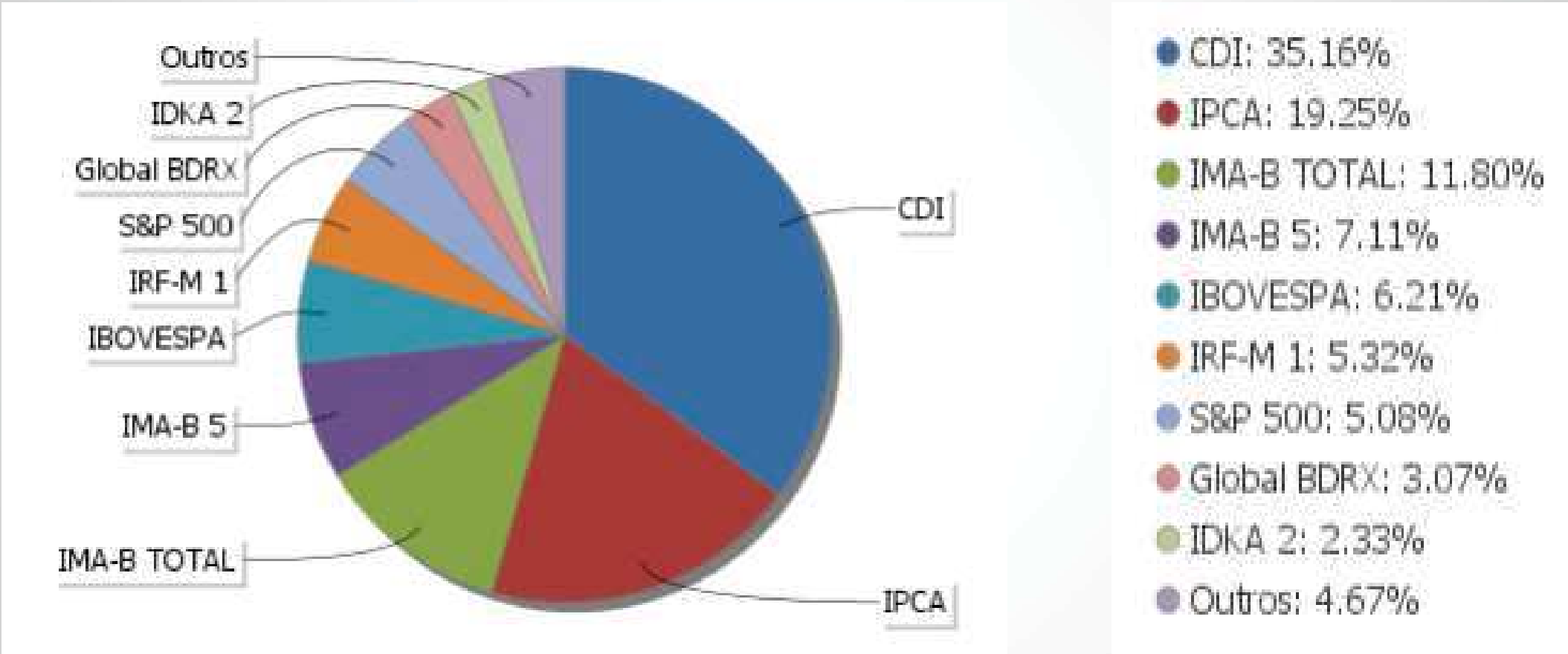


Artigo	Tipo de Ativo	Valor(R\$)	% Carteira	Política de Investimentos			Pró-Gestão Nível 2	
				Mínimo	Objetivo	Máximo	ALM	Limite Legal
<b>Investimentos no Exterior</b>								
Artigo 9º II	Fundos de Investimento no Exterior	13.992.278,96	2,53	0,00	4,00	10,00	4,00	10,00
Artigo 9º III	Fundos de Ações - BDR Nível I	16.956.627,59	3,07	0,00	6,00	10,00	6,00	10,00
	<b>Total Investimentos no Exterior</b>	<b>30.948.906,55</b>	<b>5,61</b>					10,00
<b>Investimentos Estruturados</b>								
Artigo 10º I	Fundos Multimercados	41.014.978,67	7,43	2,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	<b>Total Investimentos Estruturados</b>	<b>41.014.978,67</b>	<b>7,43</b>					15,00
<b>Total</b>		<b>552.077.972,62</b>	<b>100,00</b>					

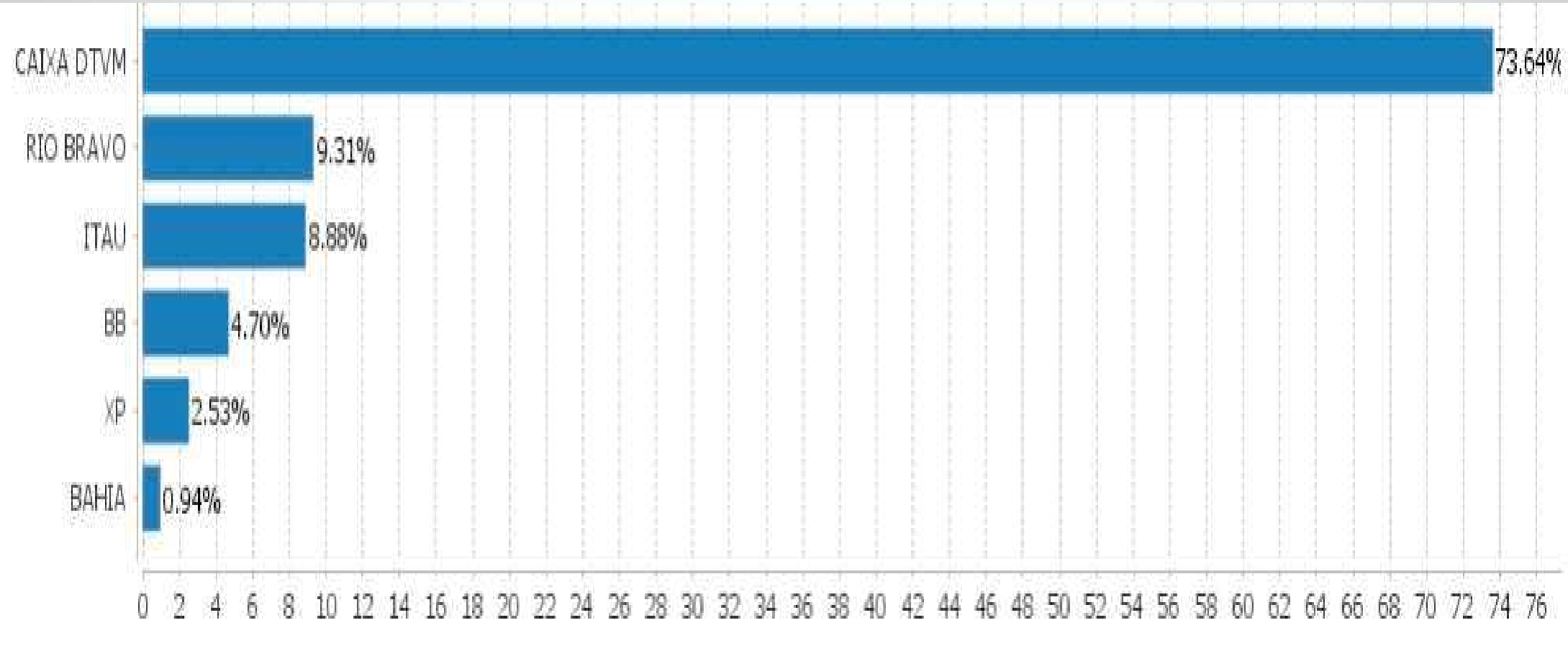
## ANÁLISE DE LIQUIDEZ

Período	Valor (R\$)	(%)
de 0 a 30 dias	464.169.139,13	84,08
de 31 dias a 365 dias	56.263.931,35	10,19
acima de 365 dias	31.644.902,14	5,73

# ALOCAÇÃO POR ESTRATÉGIA



# ALOCAÇÃO POR GESTOR



# ***CURRICULUM VITAE: RONALDO DE OLIVEIRA, MSc.***



# **Bacharel em Estatística** pela Universidade de São Paulo (IME/USP – 1993 à 1997);

\* **Estatístico:** CONRE 3ª Região nº 1.649;

# **Bacharel em Direito** pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC/SP – 1994 à 1998);

\* **Advogado:** OAB/SP nº 162.211;

# **Mestre em Engenharia Elétrica** pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (POLI/USP – 1999 à 2003);

# **Bacharel em Ciências Atuariais** pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC/SP - 2003 à 2007).

\* **Atuário:** registro nº 0002207/RJ.




**MUITO  
OBRIGADO!**

**RONALDO DE OLIVEIRA**  
ronaldo@ldbempresas.com.br  
11 9 4360-0600

11 3214-0372  
Av. Angélica, 2.503, Cj 75 - São Paulo - SP  
www.ldbempresas.com.br





# A Athena Atuarial

A sabedoria na  
**Gestão Previdenciária**

An illustration of the Roman goddess Minerva, depicted in profile facing right. She has long, wavy hair adorned with a laurel wreath. She is holding a caduceus (a staff with two snakes) in her right hand and a mirror in her left. The background is a dark purple and blue, filled with various astrological symbols, zodiac signs, and circular diagrams, suggesting a theme of astrology or celestial influence.

# Resultado da Avaliação Atuarial 2024 Base 2023

**A**

# 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.



# Visão Geral em 31/12/2023



Ativos: 3.739  
Aposentados: 1.308  
Pensionistas: 167

**Total: 5.214**



Alíquota Ente: 21%  
Alíquota Servidor: 14%  
Aporte: R\$ 50.806.917,21

**Custeio Normal:  
35%**



Saldo Financeiro:  
R\$ 552.077.972,63

## Plano de Custeio - Vigente

CONTRIBUINTES	ALÍQUOTA	VALOR BASE DE CONTRIBUIÇÃO
ENTE	21,00%	- incidente sobre a totalidade da remuneração de contribuição dos servidores ativos
Servidor	14,00%	- incidente sobre a totalidade da remuneração de contribuição; - incidente sobre a parcela dos proventos que supere o RGPS.

## Plano de Custeio Suplementar - Vigente

Ano	Aporte (R\$)
2024	R\$ 50.806.917,21
2025	R\$ 56.325.564,56
2026	R\$ 64.242.435,58
2027	R\$ 72.539.346,14
2028	R\$ 81.230.878,70
2029	R\$ 90.332.121,74
2030	R\$ 101.047.480,15
2031	R\$ 111.047.019,91
2032	R\$ 121.505.574,68
2033	R\$ 132.440.450,08
2034	R\$ 143.869.546,59
2035	R\$ 155.811.378,91
2036	R\$ 168.285.095,95
2037	R\$ 181.310.501,46
2038	R\$ 195.494.264,95
2039	R\$ 209.700.718,87

# 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**  
4,90%

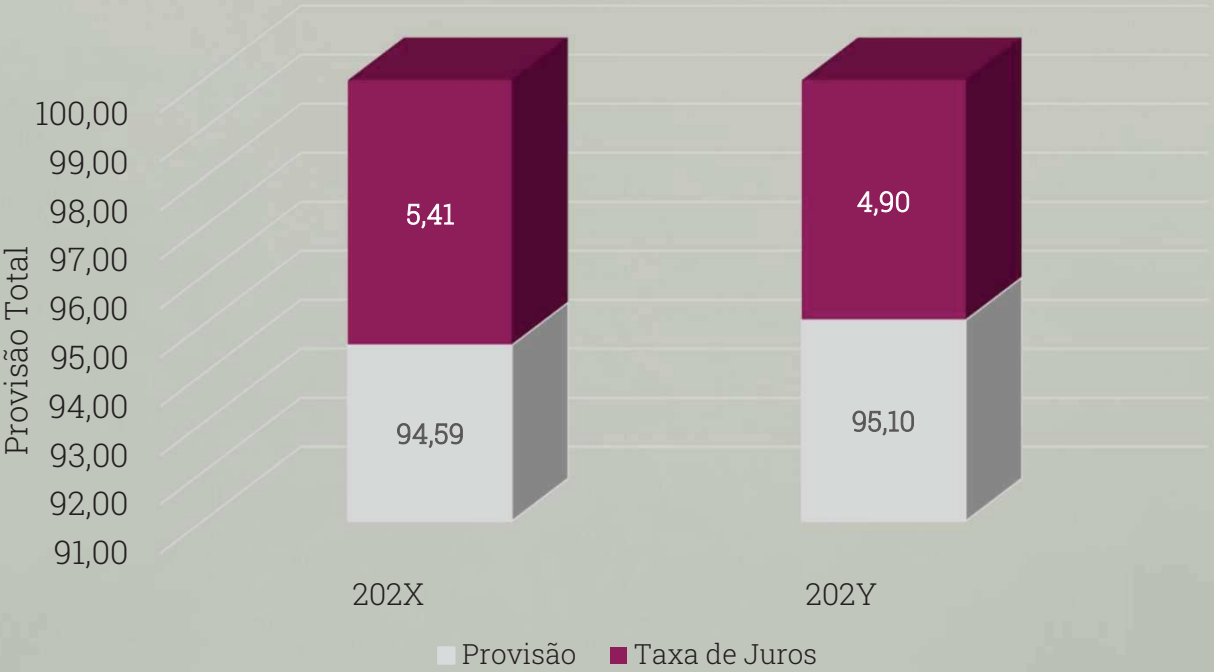


**Indexador da Política de  
Investimentos**  
INPC

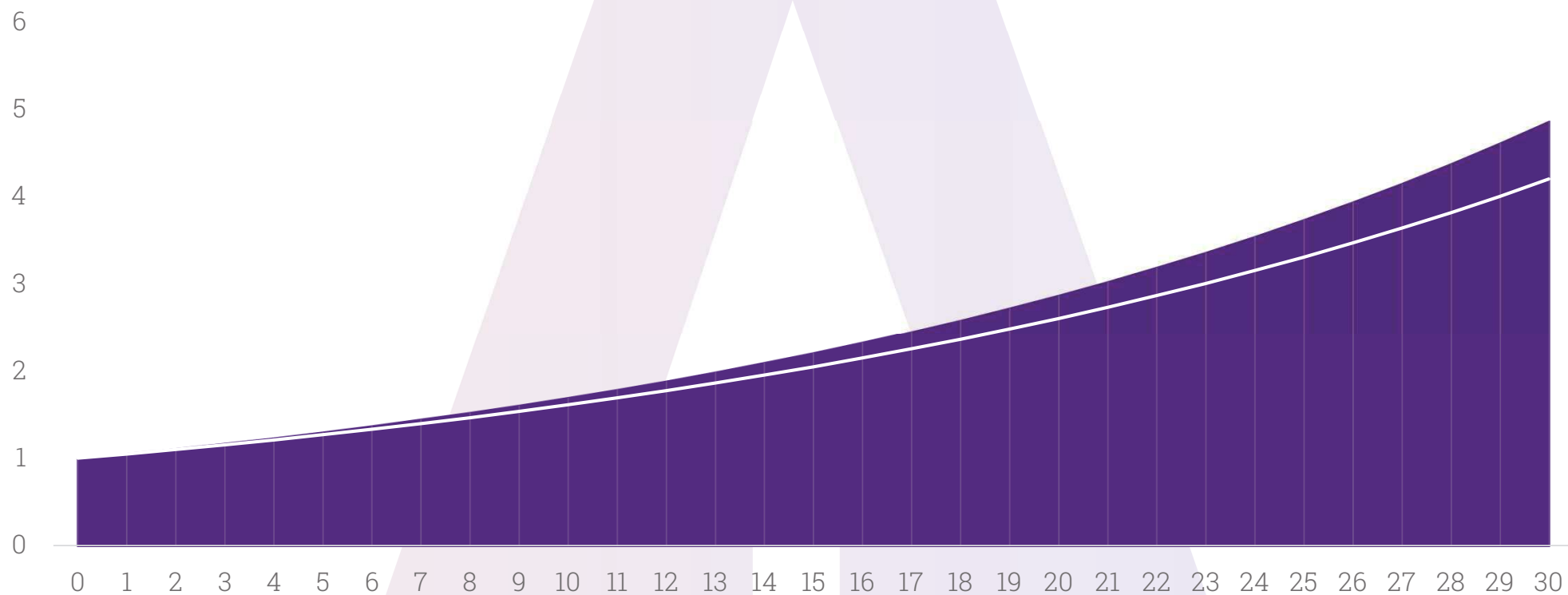


**Taxa de crescimento real das  
remunerações**  
2,00%

# Importância da Taxa de Juros



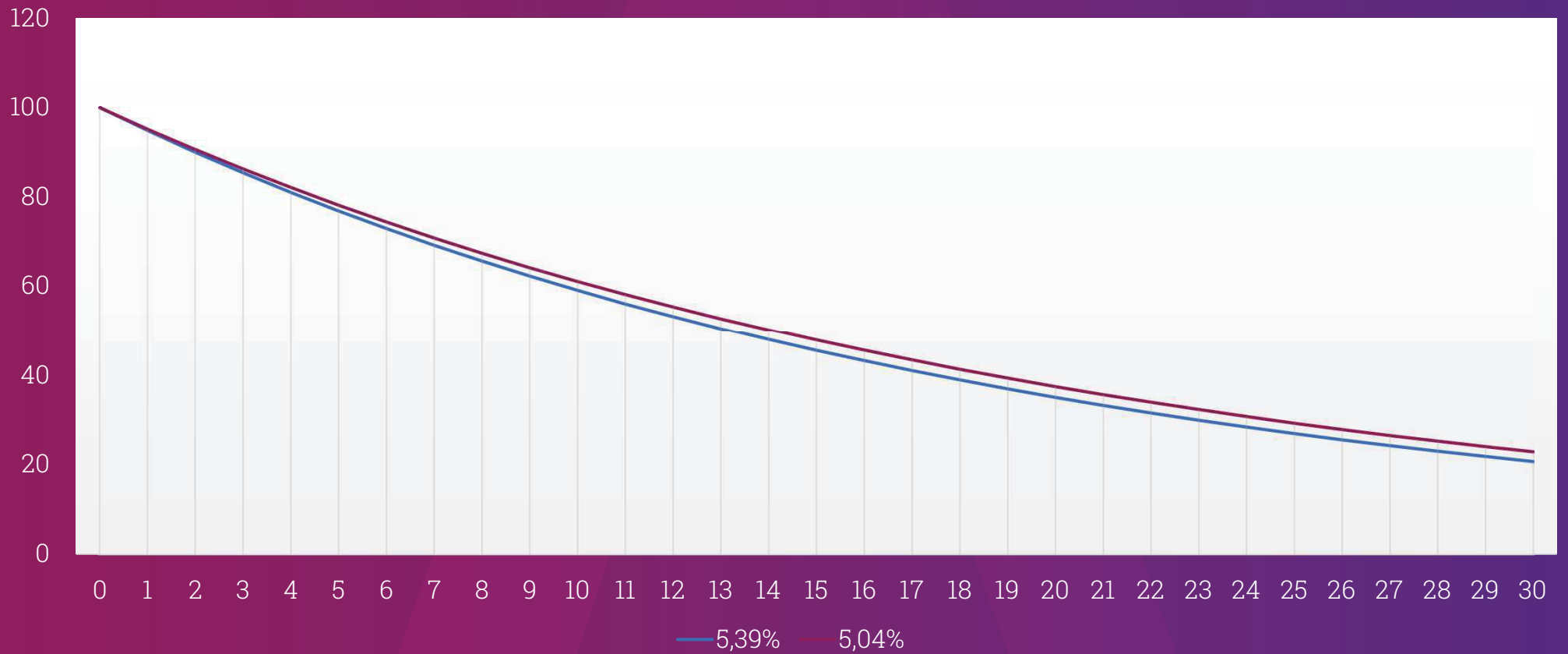
# Taxa de Juros x Contribuição



■ 5,41%    4,90%

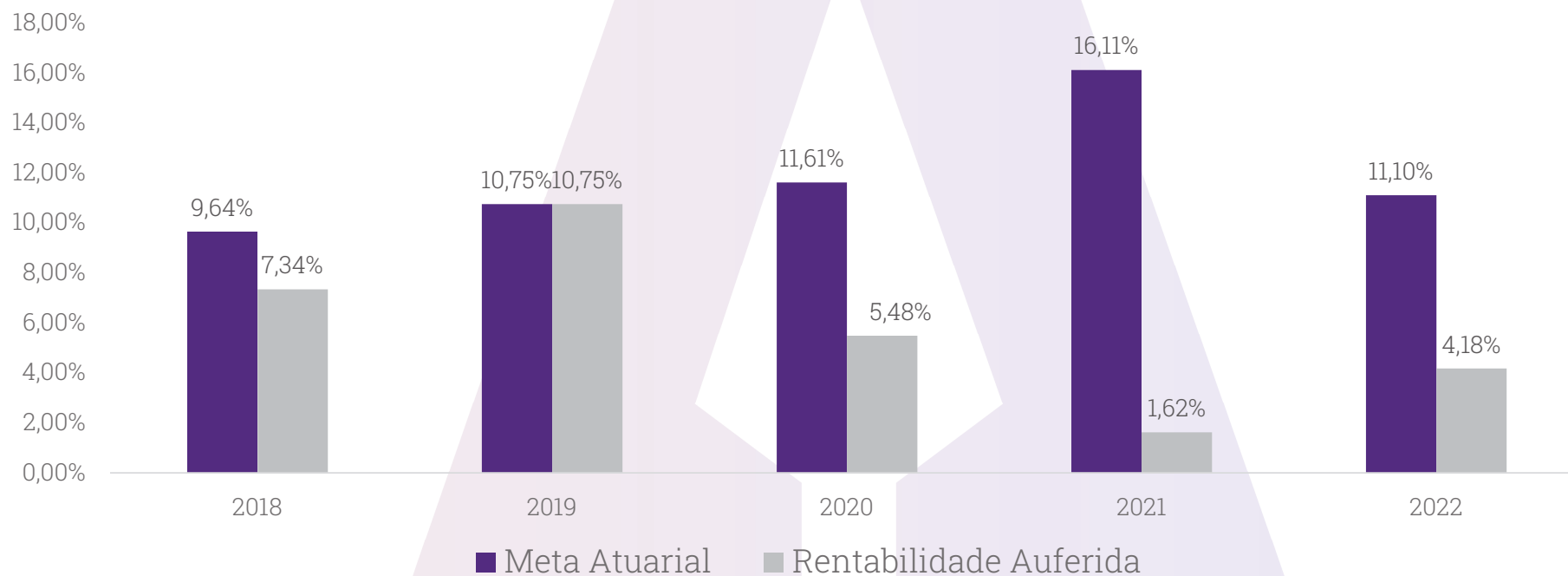
**A** Athena  
Atuarial

# Taxa de Juros x Benefício



# ANÁLISE PERFORMANCE – META ATUARIAL X RENTABILIDADE

Meta Atuarial x Rentabilidade Auferida



**Taxa Real de Juros**  
**Parâmetro: 4,90%**

# Consistência da Base Cadastral

Data Base 31/12/2023

## ATIVOS

Tempo Anterior: 76% - 100%

Data de Nascimento Dependentes:

Cônjuge: 51%-75%

Filhos: 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

840

## Salário Médio

R\$ 5.319,56

## Idade Média Atual

42 Anos

## Idade Média Admissão

32 Anos

## Idade Média Aposentadoria

63 Anos

## Total de Ativos

R\$ 3.739



## Quantidade

2.899

## Salário Médio

R\$ 4.201,35

## Idade Média Atual

42 Anos

## Idade Média Admissão

33 Anos

## Idade Média Aposentadoria

57 Anos

## Folha Mensal

R\$ 16.648.151,39



# Base Cadastral e Estatísticas – Aposentados

**Quantidade**

187

**Provento Médio**

R\$ 6.101,50

**Idade Mínima**

35 Anos

**Idade Média**

70 Anos

**Idade Máxima**

94 Anos



**Quantidade**

1.121

**Provento Médio**

R\$ 5.713,92

**Idade Mínima**

33 Anos

**Idade Média**

64 Anos

**Idade Máxima**

93 Anos

**Total de Aposentados**

1.308

**Folha Mensal**

R\$ 7.546.288,00



# Base Cadastral e Estatísticas – Pensionistas

**Quantidade**

63

**Provento Médio**

R\$ 2.867,82

**Idade Média Atual**

59 Anos

**Idade Mínima**

14 Anos

**Idade Máxima**

92 Anos

**Total de Pensionistas**

167



**Quantidade**

104

**Provento Médio**

R\$ 2.783,76

**Idade Média Atual**

68 Anos

**Idade Mínima**

5 Anos

**Idade Máxima**

96 Anos

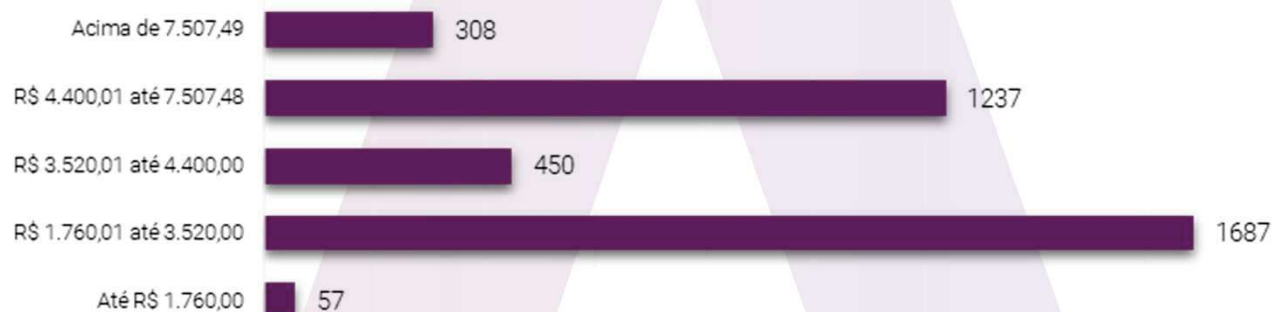
**Folha Mensal**

R\$ 470.183,14

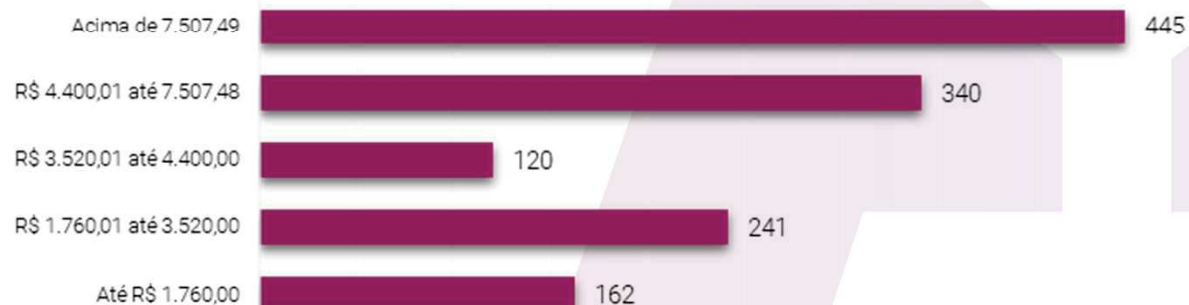
**A** Athena  
Atuarial

# Base Cadastral e Estatísticas

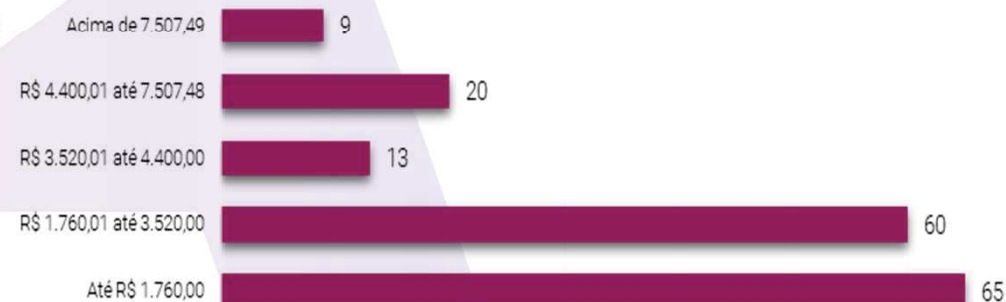
## Distribuição Salarial - Ativos



## Distribuição Salários - Aposentados

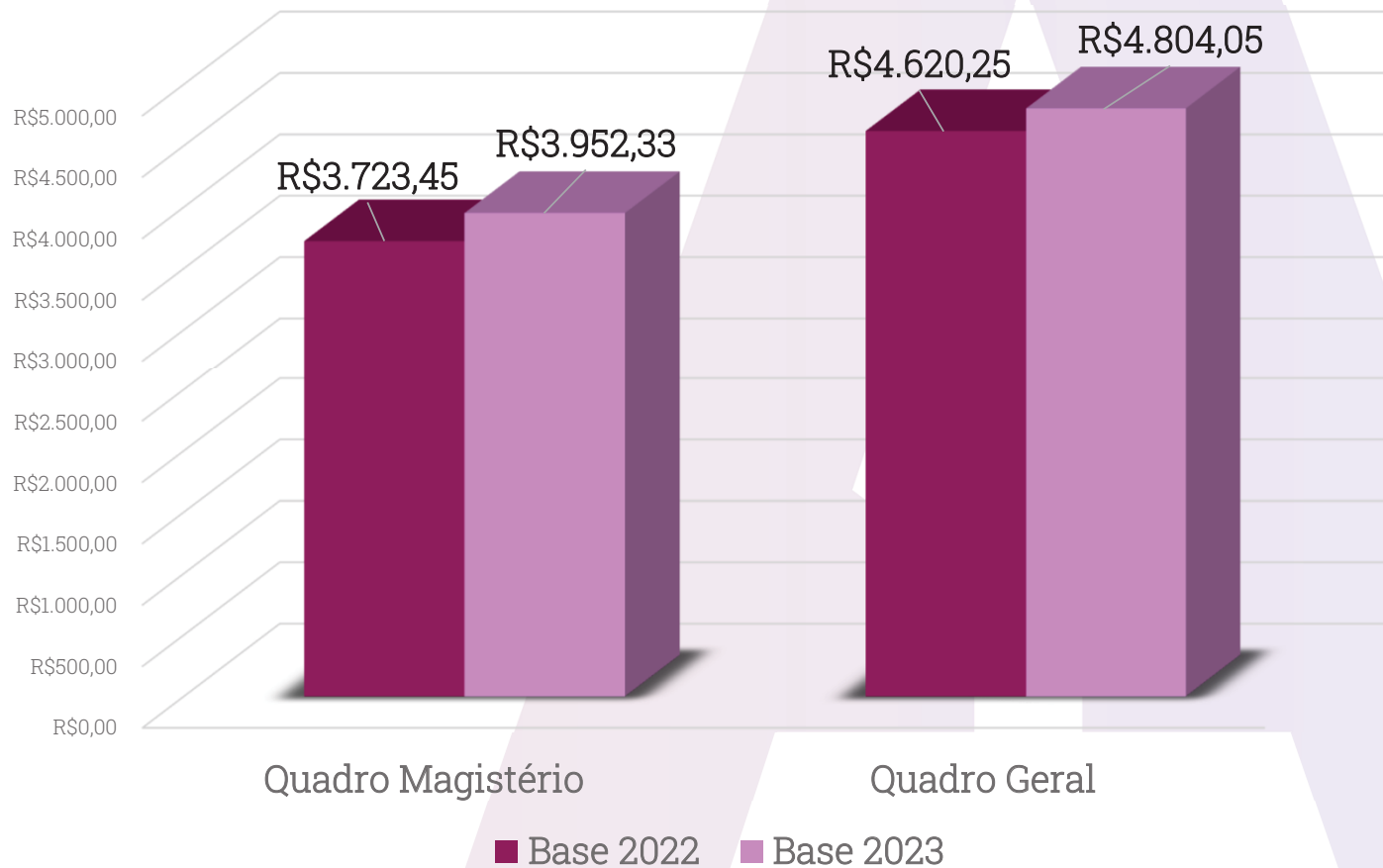


## Distribuição Salarial - Pensionistas

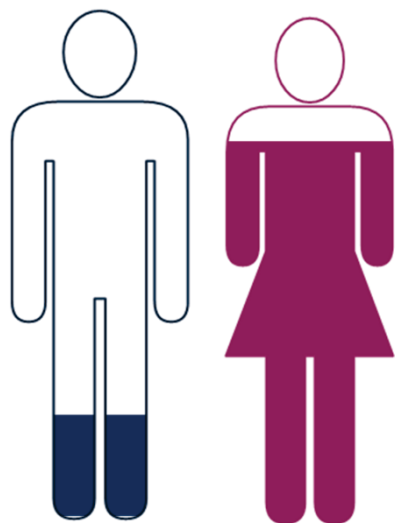


# Base Cadastral e Estatísticas

## Evolução Salarial Ativos - Quadro Magistério x Quadro Geral



# Base Cadastral e Estatísticas - Grupo



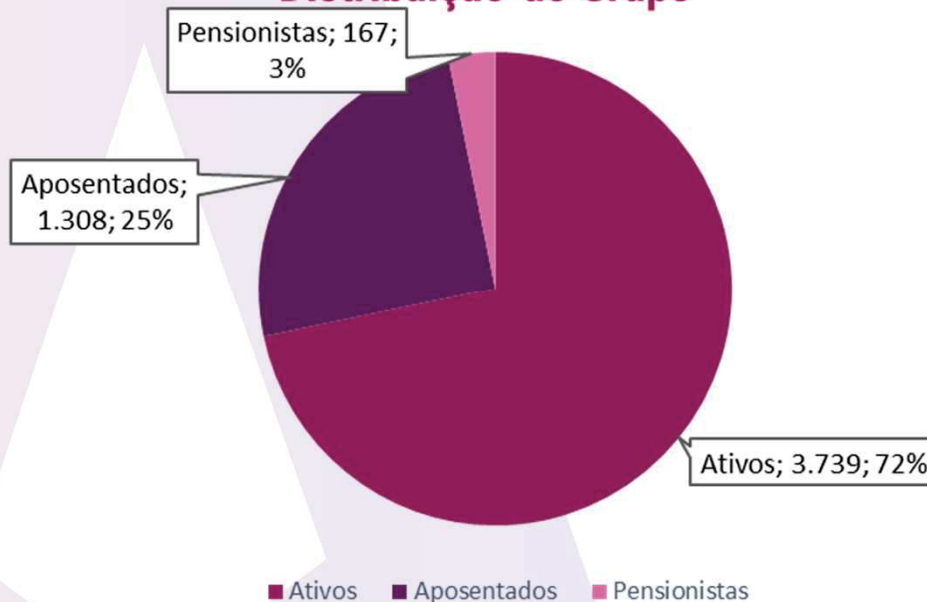
**Masculino**

**21%**

**Feminino**

**79,09%**

## Distribuição do Grupo



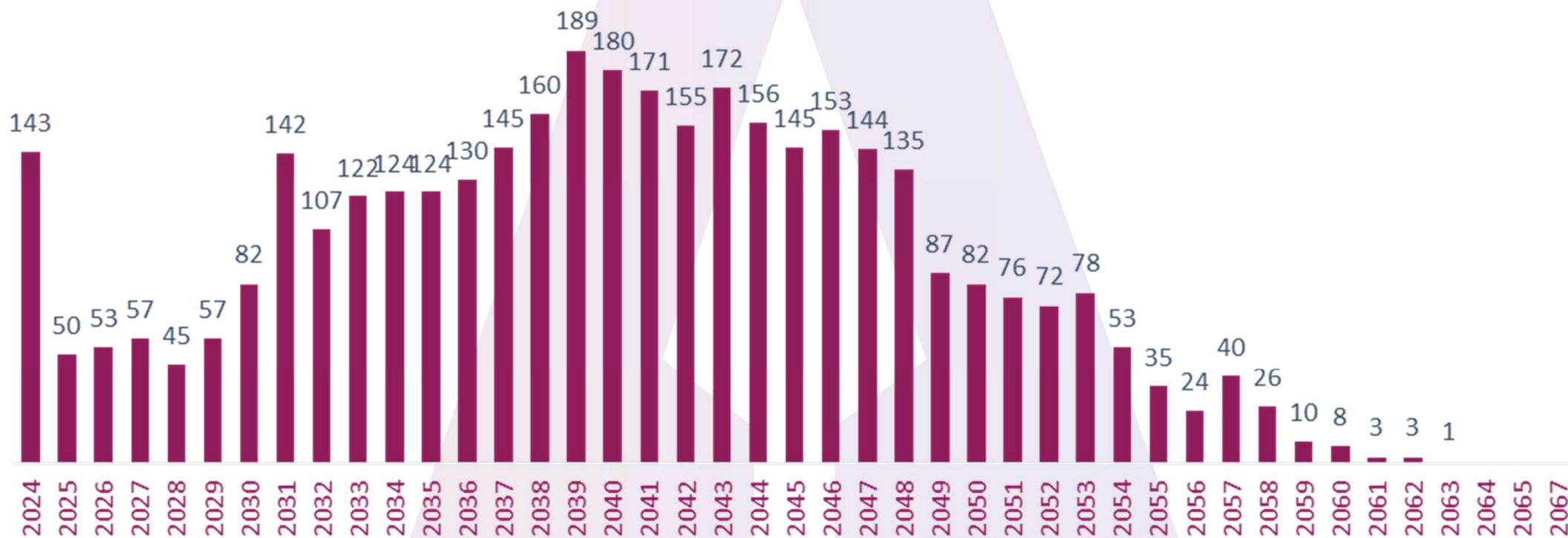
Ativos	Aposentados e Pensionistas	Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas
71,71%	28,29%	2,53

# Base Cadastral e Estatísticas

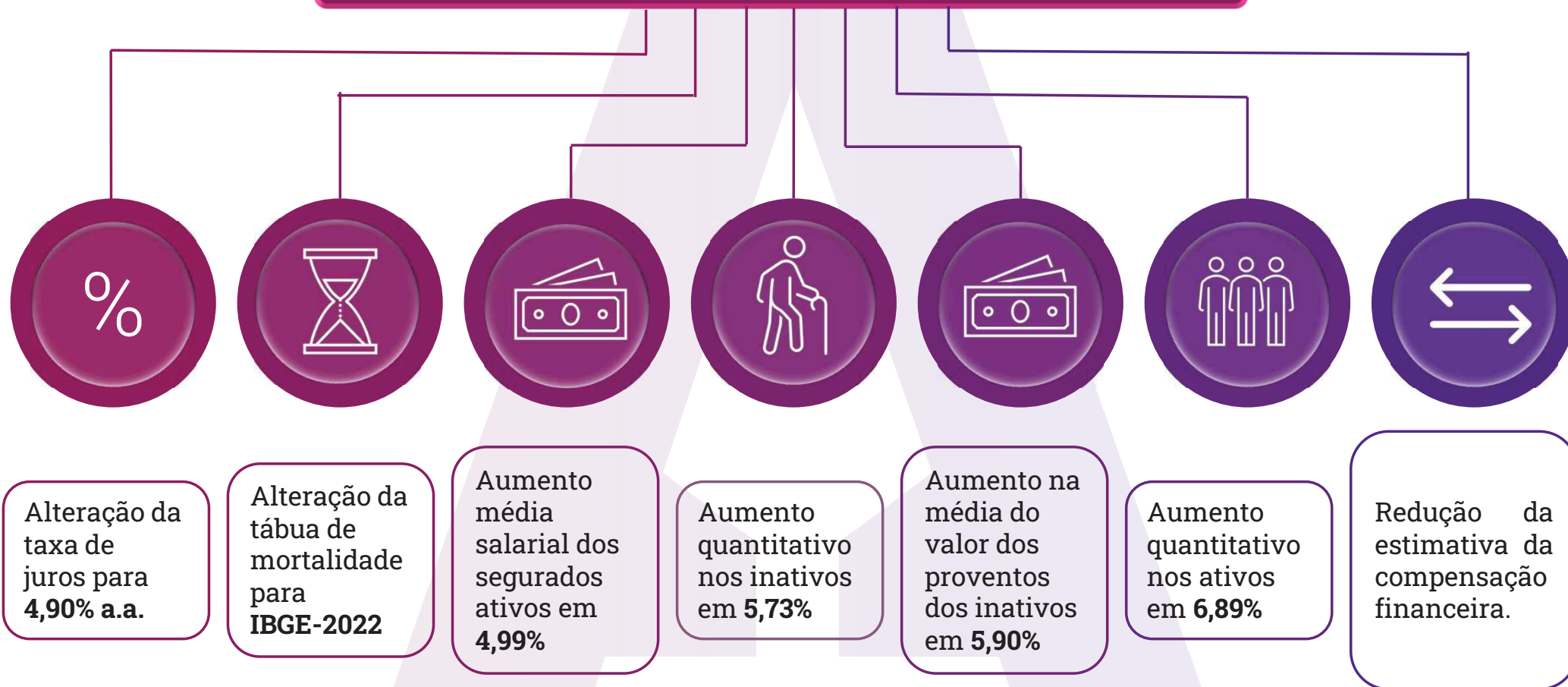
## Evolução Grupo Segurados



# Futuras Aposentadorias



## Principais Causas do Resultado Atuarial



# Meta Atuarial



**Meta Atuarial: INPC + 4,89% (8,78%)**

**Rendimentos Esperados: R\$ 40.283.110,83**

**Rendimentos 2023: R\$ 68.696.373,53**

**Resultado Financeiro: R\$ 28.413.262,70**

**Rentabilidade Anual: 14,78%**



# Ativos Garantidores

ATIVOS	R\$ 552.077.972,63	100,00%
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	449.858.642,33	81,48%
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	30.255.445,08	5,48%
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	0,00	0,00%
Aplicações no Exterior	30.948.906,55	5,61%
Aplicações em Enquadramento - RPPS	0,00	0,00%
Investimentos Estruturados	41.014.978,67	7,43%

# Apuração do Resultado Atuarial

## PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

VABF

R\$ 1.165.799.494,38

VACF

R\$ 18.911.003,99

PROVISÃO

R\$ 1.146.888.490,39

# Apuração do Resultado Atuarial

## PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER

VABF	R\$ 1.593.441.184,02
VACF	R\$ 702.670.328,19
PROVISÃO	R\$ 890.770.855,83



## Resultado da Avaliação Atuarial 2024

PMBC	R\$ 1.146.888.490,39
PMBAC	R\$ 890.770.855,83
<b>Provisão Total</b>	<b>R\$ 2.037.659.346,22</b>
Compensação Previdenciária	R\$ 153.798.398,49
Ativo do Plano	R\$ 552.077.972,63

**RESULTADO ATUARIAL:**  
R\$ 1.331.782.975,10

# Evolução Anual da Avaliação Atuarial

	<u>2023</u>	VS	<u>2024</u>
PMBC	R\$ 1.048.516.596,85	↑ 9,38%	R\$ 1.146.888.490,39
PMBAC	R\$ 767.351.316,20	↑ 16,08%	R\$ 890.770.855,83
<b>Provisão Total</b>	<b>R\$ 1.815.867.913,05</b>	<b>↑ 12,21%</b>	<b>R\$ 2.037.659.346,22</b>
Compensação Previdenciária	R\$ 165.651.668,54	↓ -7,16%	R\$ 153.798.398,49
Ativo do Plano	R\$ 458.731.223,62	↑ 20,35%	R\$ 552.077.972,63
<b>Resultado</b>	<b>R\$ 1.191.485.020,89</b>	<b>↑ 11,78%</b>	<b>R\$ 1.331.782.975,10</b>

# 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\$ 216.425.968,07	21,00%	R\$ 45.449.453,29
Taxa de Administração	R\$ 216.425.968,07	0,00%	R\$ 0,00
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
<b>Ente Federativo - Total</b>	R\$ 216.425.968,07	21,00%	R\$ 45.449.453,29
Segurados Ativos	R\$ 216.425.968,07	14,00%	R\$ 30.299.635,53
Aposentados	R\$ 12.008.949,55	14,00%	R\$ 1.681.252,94
Pensionistas	R\$ 56.177,55	14,00%	R\$ 7.864,86
<b>Alíquota Total</b>	<b>R\$ 228.491.095,17</b>	<b>35,00%</b>	<b>R\$ 77.438.206,62</b>

## Plano de Amortização Vigente

Ano	Aporte (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamento (R\$)	Juros (R\$)	Saldo Final (R\$)
2024	R\$ 50.806.917,21	220.754.487,43	1.331.782.975,10	50.806.917,21	65.257.365,78	1.346.233.423,67
2025	R\$ 56.325.564,56	225.169.577,18	1.346.233.423,67	56.325.564,56	65.965.437,76	1.355.873.296,87
2026	R\$ 64.242.435,58	229.672.968,72	1.355.873.296,87	64.242.435,58	66.437.791,55	1.358.068.652,84
2027	R\$ 72.539.346,14	234.266.428,10	1.358.068.652,84	72.539.346,14	66.545.363,99	1.352.074.670,69
2028	R\$ 81.230.878,70	238.951.756,66	1.352.074.670,69	81.230.878,70	66.251.658,86	1.337.095.450,85
...						
2035	R\$ 155.811.378,91	274.480.458,14	999.834.887,02	155.811.378,91	48.991.909,46	893.015.417,58
2036	R\$ 168.285.095,95	279.970.067,30	893.015.417,58	168.285.095,95	43.757.755,46	768.488.077,09
2037	R\$ 181.310.501,46	285.569.468,64	768.488.077,09	181.310.501,46	37.655.915,78	624.833.491,41
2038	R\$ 195.494.264,95	291.280.858,02	624.833.491,41	195.494.264,95	30.616.841,08	459.956.067,54
2039	R\$ 209.700.718,87	297.106.475,18	459.956.067,54	209.700.718,87	22.537.847,31	272.793.195,98

## Plano de Amortização Vigente – Atualizado por INPC

Ano	Aporte (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamento (R\$)	Juros (R\$)	Saldo Final (R\$)
2024	R\$ 52.691.853,84	220.754.487,43	1.331.782.975,10	52.691.853,84	65.257.365,78	1.344.348.487,04
2025	R\$ 58.415.243,01	225.169.577,18	1.344.348.487,04	58.415.243,01	65.873.075,87	1.351.806.319,90
2026	R\$ 66.625.829,94	229.672.968,72	1.351.806.319,90	66.625.829,94	66.238.509,68	1.351.418.999,64
2027	R\$ 75.230.555,88	234.266.428,10	1.351.418.999,64	75.230.555,88	66.219.530,98	1.342.407.974,74
2028	R\$ 84.244.544,30	238.951.756,66	1.342.407.974,74	84.244.544,30	65.777.990,76	1.323.941.421,20
...						
2035	R\$ 161.591.981,07	274.480.458,14	953.303.451,76	161.591.981,07	46.711.869,14	838.423.339,82
2036	R\$ 174.528.473,01	279.970.067,30	838.423.339,82	174.528.473,01	41.082.743,65	704.977.610,47
2037	R\$ 188.037.121,06	285.569.468,64	704.977.610,47	188.037.121,06	34.543.902,91	551.484.392,31
2038	R\$ 202.747.102,18	291.280.858,02	551.484.392,31	202.747.102,18	27.022.735,22	375.760.025,36
2039	R\$ 217.480.615,54	297.106.475,18	375.760.025,36	217.480.615,54	18.412.241,24	176.691.651,06



## Plano de Amortização Sugerido – Prazo Remanescente

Ano	Aporte (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamento (R\$)	Juros (R\$)	Saldo Final (R\$)
2024	52.691.853,84	220.754.487,43	1.331.782.975,10	52.691.853,84	65.257.365,78	1.344.348.487,04
2025	66.593.377,03	225.169.577,18	1.344.348.487,04	66.593.377,03	65.873.075,87	1.343.628.185,88
2026	70.956.508,89	229.672.968,72	1.343.628.185,88	70.956.508,89	65.837.781,11	1.338.509.458,10
2027	80.120.542,01	234.266.428,10	1.338.509.458,10	80.120.542,01	65.586.963,45	1.323.975.879,54
2028	89.720.439,68	238.951.756,66	1.323.975.879,54	89.720.439,68	64.874.818,10	1.299.130.257,95
...						
2035	172.095.459,84	274.480.458,14	867.542.285,10	172.095.459,84	42.509.571,97	737.956.397,23
2036	185.872.823,76	279.970.067,30	737.956.397,23	185.872.823,76	36.159.863,46	588.243.436,94
2037	200.259.533,93	285.569.468,64	588.243.436,94	200.259.533,93	28.823.928,41	416.807.831,42
2038	215.925.663,82	291.280.858,02	416.807.831,42	215.925.663,82	20.423.583,74	221.305.751,33
2039	232.149.733,15	297.106.475,18	221.305.751,33	232.149.733,15	10.843.981,82	-

## Aportes por Órgão - Saldo Remanescente

Ano	Aporte - Ente	Aporte - Câmara	Aporte Total
2024	52.107.388,00	584.465,84	52.691.853,84
2025	65.854.713,43	738.663,60	66.593.377,03
2026	70.169.448,79	787.060,10	70.956.508,89
2027	79.231.833,10	888.708,91	80.120.542,01
2028	88.725.247,28	995.192,40	89.720.439,68
...			
2035	170.186.551,52	1.908.908,32	172.095.459,84
2036	183.811.094,88	2.061.728,88	185.872.823,76
2037	198.038.225,53	2.221.308,40	200.259.533,93
2038	213.530.584,39	2.395.079,43	215.925.663,82
2039	229.574.693,94	2.575.039,21	232.149.733,15

## Plano de Amortização Sugerido – Prazo 35 anos

Ano	Aporte (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamento (R\$)	Juros (R\$)	Saldo Final (R\$)
2024	52.691.853,84	220.754.487,43	1.331.782.975,10	52.691.853,84	65.257.365,78	1.344.348.487,04
2025	72.446.549,73	225.169.577,18	1.344.348.487,04	72.446.549,73	65.873.075,87	1.337.775.013,17
2026	73.171.015,23	229.672.968,72	1.337.775.013,17	73.171.015,23	65.550.975,65	1.330.154.973,59
2027	73.902.725,38	234.266.428,10	1.330.154.973,59	73.902.725,38	65.177.593,71	1.321.429.841,92
2028	74.641.752,63	238.951.756,66	1.321.429.841,92	74.641.752,63	64.750.062,25	1.311.538.151,54
...						
2054	96.680.201,46	399.866.198,05	423.928.333,87	96.680.201,46	20.772.488,36	348.020.620,77
2055	97.647.003,48	407.863.522,01	348.020.620,77	97.647.003,48	17.053.010,42	267.426.627,71
2056	98.623.473,51	416.020.792,45	267.426.627,71	98.623.473,51	13.103.904,76	181.907.058,96
2057	99.609.708,25	424.341.208,30	181.907.058,96	99.609.708,25	8.913.445,89	91.210.796,60
2058	95.680.125,63	432.828.032,47	91.210.796,60	95.680.125,63	4.469.329,03	-

## Aportes por Órgão - 35 Anos

Ano	Aporte - Ente	Aporte - Câmara	Aporte Total
2024	52.107.388,00	584.465,84	52.691.853,84
2025	71.642.961,87	803.587,86	72.446.549,73
2026	72.359.391,50	811.623,73	73.171.015,23
2027	73.082.985,41	819.739,97	73.902.725,38
2028	73.813.815,26	827.937,37	74.641.752,63
...			
2054	95.607.810,35	1.072.391,11	96.680.201,46
2055	96.563.888,46	1.083.115,02	97.647.003,48
2056	97.529.527,34	1.093.946,17	98.623.473,51
2057	98.504.822,62	1.104.885,63	99.609.708,25
2058	94.618.827,51	1.061.298,12	95.680.125,63

## Planos de Amortizações - Resumo

Ano	Aporte (R\$)	Aporte (R\$) - INPC	Aporte - Sugerido
2024	R\$ 50.806.917,21	R\$ 52.691.853,84	52.691.853,84
2025	R\$ 56.325.564,56	R\$ 58.415.243,01	66.593.377,03
2026	R\$ 64.242.435,58	R\$ 66.625.829,94	70.956.508,89
2027	R\$ 72.539.346,14	R\$ 75.230.555,88	80.120.542,01
2028	R\$ 81.230.878,70	R\$ 84.244.544,30	89.720.439,68
...			
2035	R\$ 155.811.378,91	R\$ 161.591.981,07	172.095.459,84
2036	R\$ 168.285.095,95	R\$ 174.528.473,01	185.872.823,76
2037	R\$ 181.310.501,46	R\$ 188.037.121,06	200.259.533,93
2038	R\$ 195.494.264,95	R\$ 202.747.102,18	215.925.663,82
2039	R\$ 209.700.718,87	R\$ 217.480.615,54	232.149.733,15

Ano	Aporte – Sugerido – 35 Anos
2024	52.691.853,84
2025	72.446.549,73
2026	73.171.015,23
2027	73.902.725,38
2028	74.641.752,63
...	
2054	96.680.201,46
2055	97.647.003,48
2056	98.623.473,51
2057	99.609.708,25
2058	95.680.125,63

# Comparativo das Últimas Avaliações Atuariais

Tabela 26 – Valores dos Compromissos

VALORES DOS COMPROMISSOS	2024	2023	2022
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	552.077.972,63	458.731.223,62	422.958.018,84
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	1.165.799.494,38	1.065.667.489,94	858.813.522,21
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	18.911.003,99	17.150.893,09	12.543.716,19
<b>Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos</b>	<b>1.146.888.490,39</b>	<b>1.048.516.596,85</b>	<b>858.813.522,21</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	1.593.441.184,02	1.387.938.122,94	962.819.183,80
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	702.670.328,19	620.586.806,74	438.645.338,64
<b>Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder</b>	<b>890.770.855,83</b>	<b>767.351.316,20</b>	<b>524.173.845,16</b>
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	165.554.440,70	171.752.392,90	146.734.113,78
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	11.756.042,21	6.100.724,36	6.632.883,27
<b>Resultado Atuarial</b>	<b>1.331.782.975,10</b>	<b>1.191.485.020,89</b>	<b>819.928.118,02</b>
<b>INDICE DE COBERTURA DAS RESERVAS MATEMÁTICAS</b>	<b>27,09%</b>	<b>25,26%</b>	<b>30,58%</b>

# Análise Sensibilidade: Taxa de Juros

Juros	PMBac	PMBC	Provisão Total	Variação
3,90%	1.158.576.110,33	1.249.136.590,56	2.407.712.700,89	18,16%
4,40%	1.012.401.451,02	1.195.888.112,04	2.208.289.563,06	8,37%
4,90%	890.770.855,83	1.146.888.490,39	2.037.659.346,22	-
5,40%	789.818.174,48	1.101.701.582,13	1.891.519.756,61	-7,17%
5,90%	706.085.085,65	1.059.943.934,42	1.766.029.020,07	-13,33%

# Análise Sensibilidade: Crescimento Salarial

Cresc. Salarial	PMBac	PMBC	Provisão Total	Variação
1,00%	796.660.942,97	1.146.888.490,39	1.943.549.433,36	-4,62%
1,50%	839.977.854,03	1.146.888.490,39	1.986.866.344,42	-2,49%
2,00%	890.770.855,83	1.146.888.490,39	2.037.659.346,22	-
2,50%	949.982.581,32	1.146.888.490,39	2.096.871.071,71	2,91%
3,00%	1.018.118.014,65	1.146.888.490,39	2.165.006.505,04	6,25%



# Análise Sensibilidade: Tábuas de Mortalidade

Tábua de Mortalidade	PMBac	PMBC	Provisão Total	%
AT2000 (M/F)	961.129.770,17	1.210.361.477,36	2.171.491.247,53	6,57%
IBGE-2021 (M/F)	910.080.307,15	1.172.112.063,26	2.082.192.370,41	2,19%
IBGE-2022 (M/F)	890.770.855,83	1.146.888.490,39	2.037.659.346,22	-

## Expectativa de Vida e Idade Média - Aposentados



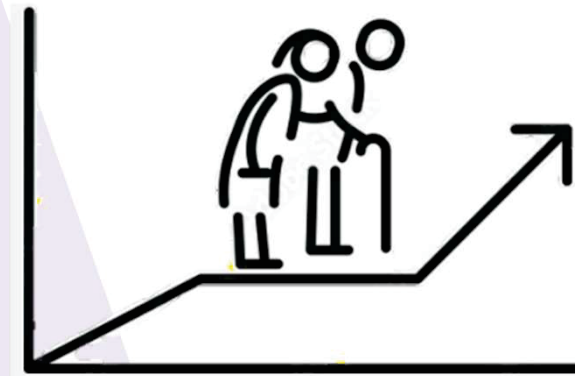
Idade média de aposentadoria: 53,61 anos  
Expectativa de vida atual: 20,46 anos



Idade média de aposentadoria: 59,14 anos  
Expectativa de vida atual: 13,43 anos







Idade média de aposentadoria: 54,40 anos  
Expectativa de vida atual: 19,45 anos







**Importante** : quanto maior a idade projetada de aposentadoria, menores são os custos para cobrir integralmente o pagamento de benefícios.

## Expectativa de Vida e Idade Média - Ativos

	Quadro Geral		Quadro Magistério	
				
Idade Atual	42,08	42,60	41,98	41,04
Expectativa de vida atual	39,57	34,31	39,62	35,60
Idade média Projetada de aposentadoria	59,72	63,82	55,25	59,23

# Expectativa de Vida e Idade Média - Aposentadoria

	Quadro Geral		Quadro Magistério	
				
Idade Atual	65,89	70,15	57,00	60,60
Idade média de aposentadoria	54,18	59,25	51,81	55,20
Expectativa de vida atual	18,82	13,28	25,69	19,00

Valores médios informados em anos

# Indicador de Situação Previdenciária



Médio Porte



NOTA B



Perfil Atuarial II

# Parecer Atuarial

- O RPPS cumpriu a meta atuarial do Plano, resultando em decréscimo no déficit atuarial e, pelo atingimento da meta, houve um ganho atuarial de R\$ 28.413.262,70.
- Manutenção do Custo Normal - Item 8.3 do RAA
- Alteração do Custo Suplementar - Item 9.2.1 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	1.146.888.490,39	1.146.888.490,39
Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder	890.770.855,83	818.831.237,30
Provisão Matemática Total	2.037.659.346,22	1.965.719,727,69
Compensação Financeira	153.798.398,49	156.788.054,83
Ativo do Plano	552.077.972,63	552.077.972,63
Resultado Atuarial (Déficit)	1.331.782.975,10	1.256.853.700,23



+ 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](http://www.athenaatuarial.com.br)

E-mail / [contato@athenaatuarial.com.br](mailto:contato@athenaatuarial.com.br)

Telefone / (51) 3300-8126

Insta / @athenaatuarial

fale conosco!



WhatsApp / (51) 98040-9099

