

**INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE UBATUBA -  
IPMU**

**Apresentação dos Resultados da Avaliação  
Atuarial 2024**

**Data-focal da Avaliação: 31/12/2023**



# HALLEY SILVA

Consultor Atuarial

halley@rtmconsultoria.com.br

**Contato: (31) 2510-6544 / (31) 99638-3837**

---

RTM & Brasilis é um grupo de consultores multidisciplinares com vasto conhecimento em Seguro, Previdência Pública e Complementar. Oferecemos à sua entidade serviços altamente especializados em consultoria e assessoria atuarial, contábil, previdenciária, gestão administrativa, PRÓ-GESTÃO RPPS, auditoria atuarial e previdenciária, treinamento visando a capacitação de gestores, conselheiros e demais servidores do RPPS.

## RPPS – FUNDAMENTOS LEGAIS



### Constituição Federal

*“Art. 40. O regime próprio de previdência social dos servidores titulares de cargos efetivos terá caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente federativo, de servidores ativos, de aposentados e de pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial.”*



# EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL

## Segundo a Lei 9.717/98

*“Art. 1º Os regimes próprios de previdência social dos servidores públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, dos militares dos Estados e do Distrito Federal deverão ser organizados, baseados em normas gerais de contabilidade e atuária, de modo a garantir o seu equilíbrio financeiro e atuarial, observados os seguintes critérios:*

*I - realização de avaliação atuarial inicial e em cada balanço utilizando-se parâmetros gerais, para a organização e revisão do plano de custeio e benefícios”*

# RPPS – ALTERAÇÕES LEGISLATIVAS 2023

- **Portaria nº 1.467, publicada em 02/06/2022** - Disciplina os parâmetros e as diretrizes gerais para organização e funcionamento dos regimes próprios de previdência social.
- **Portaria nº 3.289, publicada em 23/08/2023** - Divulga a taxa de juros parâmetro a ser utilizada nas avaliações atuariais dos regimes próprios de previdência social relativas ao exercício de 2024.
- **Lei Municipal nº 4.582, de 24/11/2023** - Dispõe sobre a reestruturação administrativa do IPMU.

# ESTATÍSTICAS DOS PARTICIPANTES

Data base: 31/12/2023

DISCRIMINAÇÃO	FOLHA MENSAL	QUANTIDADE	REMUNERAÇÃO MÉDIA	IDADE MÉDIA
Ativos	R\$ 7.705.068,65	1.798	R\$ 4.285,36	46
Aposentados	R\$ 3.192.723,13	695	R\$ 4.593,85	66
Pensionistas	R\$ 469.042,02	137	R\$ 3.423,66	61
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 11.366.833,80</b>	<b>2.630</b>	<b>R\$ 4.321,99</b>	<b>52</b>

**Benefícios concedidos correspondem a 47,52% da folha de salários dos ativos**

**Relação de 2,16 ativos para cada benefício concedido!**

# ESTATÍSTICAS – comparativo

AVALIAÇÃO ATUARIAL	Quantitativo de Participantes					
	Ativos	Varição %	Inativos	Varição %	Pensionistas	Varição %
2021	2.045		581		117	
2022	1.976	-3,37%	623	7,23%	123	5,13%
2023	1.883	-4,71%	662	6,26%	130	5,69%
2024	1.798	-4,51%	695	4,98%	137	5,38%

AVALIAÇÃO ATUARIAL	Salários e Benefícios Médios (R\$)					
	Ativos	Varição %	Inativos	Varição %	Pensionistas	Varição %
2021	3.406,47		3.794,43		2.743,59	
2022	3.371,48	-1,03%	3.854,52	1,58%	3.023,11	10,19%
2023	3.880,74	15,10%	4.300,84	11,58%	3.214,89	6,34%
2024	4.285,36	10,43%	4.593,85	6,81%	3.423,66	6,49%

# RESULTADO FINANCEIRO

DISCRIMINAÇÃO	BASE DE CÁLCULO	VALOR DA BASE DE CÁLCULO	PERCENTUAL DE CONTRIBUIÇÃO	RECEITA
Ativos	Folha de salários	R\$ 7.705.068,65	14,00%	R\$ 1.078.709,61
Aposentados	excedente ao teto do RGPS	R\$ 364.013,28	14,00%	R\$ 50.961,86
Pensionistas	excedente ao teto do RGPS	R\$ 23.385,16	14,00%	R\$ 3.273,92
Ente – CN	Folha de salários	R\$ 7.705.068,65	18,41%	R\$ 1.418.503,14
Ente – CS	Folha de salários	R\$ 7.705.068,65	9,00%	R\$ 693.456,18
<b>Total</b>				<b>R\$ 3.244.904,71</b>

DISCRIMINAÇÃO	TOTAL
Receita Total (Contribuição)	R\$ 3.244.904,71
Despesa Total (despesas previdenciárias)	R\$ 3.815.866,52
<b>Resultado (receitas - despesas)</b>	<b>R\$ (570.961,81)</b>
Resultado sobre folha salarial	-7,41%
Resultado sobre arrecadação	-17,60%

Ainda, há que se considerar as outras fontes de receitas: rendimentos, COMPREV, etc.

# HIPÓTESES DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

ITEM	HIPÓTESE ADOTADA 2023	HIPÓTESE ADOTADA 2024
Taxa de Juros – FPREV	5,15%	<b>5,12%</b>
Crescimento Salarial	1,00% a. a.	1,00% a. a.
Rotatividade	1,00% a. a.	1,00% a. a.
Taxa de Sobrevivência	IBGE - 2021 (Segregada por sexo)	IBGE - 2022 (Segregada por sexo)
Taxa de Mortalidade	IBGE - 2021 (Segregada por sexo)	IBGE - 2022 (Segregada por sexo)
Taxa de Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Compensação Previdenciária	% do VPBF	% do VPBF

## EXPECTATIVA DE VIDA - MULHERES

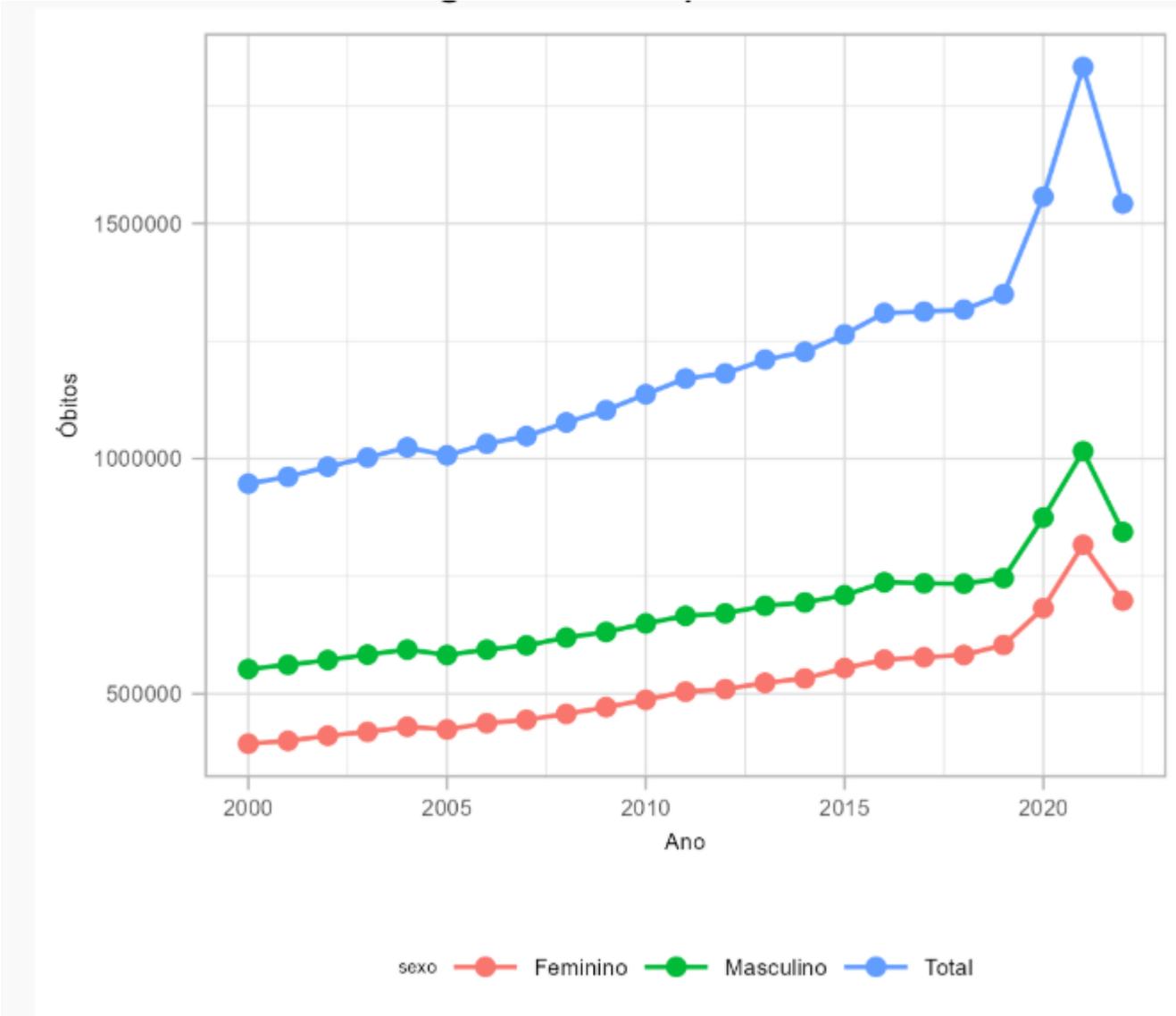
IDADE	IBGE-2021	IBGE-2022
50	33,33	32,18
55	28,94	27,78
60	24,71	23,55
65	20,68	19,52

## EXPECTATIVA DE VIDA - HOMENS

IDADE	IBGE-2021	IBGE-2022
50	28,80	27,82
55	24,78	23,80
60	20,97	20,05
65	17,39	16,54

# INDICADORES DE MORTALIDADE

**Número de óbitos registrados, por ano e sexo – Brasil, 2000-2022**



Fonte: SIM/Datasus/MS2000-2022

# PATRIMÔNIO CONSTITUÍDO

DATA DA APURAÇÃO	31/12/2022	31/12/2023
ESPECIFICAÇÃO	VALOR	VALOR
Renda Fixa	R\$ 398.252.310,51	R\$ 436.891.901,12
Renda Variável	R\$ 20.002.039,59	R\$ 26.941.336,72
Investimentos no exterior	R\$ 27.860.723,96	R\$ 32.483.040,96
Demais bens, direitos e ativos	R\$ 5.436,99	R\$ 6.516,90
<b>TOTAL ATIVOS</b>	<b>R\$ 446.120.511,05</b>	<b>R\$ 496.322.795,70</b>

<b>Rentabilidade das aplicações financeiras em 2023 (em percentual)</b>	<b>13,20%</b>
<b>Meta Atuarial 2023 (5,15% + IPCA)</b>	<b>10,01%</b>

# RESULTADO ATUARIAL – Custo normal

DISCRIMINAÇÃO	REGIME FINANCEIRO/MÉTODO DE FINANCIAMENTO	%
Aposentadoria Programada com reversão	Capitalização	16,03%
Aposentadoria por Invalidez com reversão	Repartição de Capitais de Cobertura	3,48%
Pensão por Morte de ativos	Repartição de Capitais de Cobertura	2,01%
Administração do Plano	Repartição Simples	2,00%
<b>CUSTO NORMAL TOTAL</b>		<b>23,52%</b>

**Contribuição Normal vigente >>> 32,41% (14,00% para o servidor e 18,41% para o Município)**

# PROVISÕES MATEMÁTICAS CALCULADAS

TIPO	FATORES	VALORES
PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	VPBF	R\$ (541.027.461,01)
	VPCF	R\$ 219.528.625,37
	COMPREV a receber	R\$ 32.461.647,66
	<b>= RMBaC</b>	<b>R\$ (289.037.187,98)</b>
PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	VPBF	R\$ (537.891.182,08)
	-VPCF	R\$ 7.905.663,86
	COMPREV a receber	R\$ 15.936.988,39
	<b>= RMBC</b>	<b>R\$ (514.048.529,83)</b>
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ (803.085.717,81)</b>
<b>PATRIMÔNIO DO PLANO</b>		<b>R\$ 496.322.795,70</b>
<b>DÉFICIT TÉCNICO ATUARIAL</b>		<b>R\$ (306.762.922,11)</b>
<b>CONTRIBUIÇÃO SUPLEMENTAR FUTURA – LEI nº 4.157/2019</b>		<b>R\$ 314.438.156,14</b>

# EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL

Lei Municipal nº 4.157, de 28/03/2019

Ano	Saldo inicial	Pagamento	Saldo Final	Alíquota Suplementar
2024	306.762.922,11	11.128.430,65	311.340.753,07	11,00%
2025	311.340.753,07	13.283.299,50	313.998.100,13	13,00%
2026	313.998.100,13	15.480.152,87	314.594.649,99	15,00%
2027	314.594.649,99	17.719.614,99	312.982.281,08	17,00%
2028	312.982.281,08	20.002.318,33	309.004.655,53	19,00%
2029	309.004.655,53	22.328.903,78	302.496.790,12	21,00%
2030	302.496.790,12	24.700.020,71	293.284.605,07	23,00%
2031	293.284.605,07	27.116.327,08	281.184.449,77	25,00%
2032	281.184.449,77	29.578.489,58	266.002.604,02	27,00%
2033	266.002.604,02	32.087.183,69	247.534.753,65	29,00%
2034	247.534.753,65	35.470.058,02	224.738.475,02	31,74%
2035	224.738.475,02	35.824.758,60	200.420.326,34	31,74%
2036	200.420.326,34	36.183.006,18	174.498.840,87	31,74%
2037	174.498.840,87	36.544.836,25	146.888.345,27	31,74%
2038	146.888.345,27	36.910.284,61	117.498.743,94	31,74%
2039	117.498.743,94	37.279.387,45	86.235.292,18	31,74%
2040	86.235.292,18	37.652.181,33	52.998.357,81	31,74%
2041	52.998.357,81	38.028.703,14	17.683.170,58	31,74%
2042	17.683.170,58	38.408.990,17	0,00	31,74%

# VARIAÇÕES NOS VALORES DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

SALDO DO SISTEMA (valores em R\$)	AVALIAÇÃO ATUARIAL			
	2021	2022	2023	2024
(-) RM de Benefícios Concedidos (RMBC)	R\$ 379.492.476,59	R\$ 453.322.161,06	R\$ 508.505.846,80	R\$ 529.985.518,22
(-) RM de Benefícios a Conceder (RMBaC)	R\$ 406.267.640,92	R\$ 415.091.265,22	R\$ 290.499.053,46	R\$ 321.498.835,64
<b>Provisões Matemáticas (RMBaC + RMBC)</b>	<b>R\$ 785.760.117,51</b>	<b>R\$ 868.413.426,28</b>	<b>R\$ 799.004.900,26</b>	<b>R\$ 851.484.353,86</b>
(+) Ativo Líquido do Plano	R\$ 422.803.102,64	R\$ 421.505.281,50	R\$ 446.120.511,05	R\$ 496.322.795,70
(+) Saldo devedor de Acordo de Parcelamento	R\$ 1.960.694,40	R\$ 1.227.093,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(+) Valor Presente da COMPREV a receber	R\$ 60.762.434,02	R\$ 59.275.036,90	R\$ 47.510.331,20	R\$ 48.398.636,05
<b>Resultado Técnico Atuarial</b>	<b>R\$ (300.233.886,45)</b>	<b>R\$ (386.406.014,25)</b>	<b>R\$ (305.374.058,01)</b>	<b>R\$ (306.762.922,11)</b>



# OBRIGADO!

---

**HALLEY SILVA**

Consultor Atuarial