



Estruturação do Sistema Previdenciário

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DE VILA VELHA

Data-base: Dezembro/2024

AVALIAÇÃO ATUARIAL

□ OBJETIVO

- Determinar o nível de contribuição dos segurados e do órgão empregador.
- Determinar o Fundo de Previdência necessário à manutenção dos benefícios já concedidos e a conceder.
- Determinar a Evolução Provável das Despesas e Receitas Previdenciárias demonstrada pelo Fluxo Financeiro-Atuarial.

CAIXA

REGIME DE REPARTIÇÃO

SEGURADOS

**REGULAMENTO
(lei)**

Contribuição Segurados Ativos

Contribuição Segurados Inativos

Contribuição Pensionistas

Contribuição Ente Federativo

Aposentadorias

Pensões

BENEFÍCIOS DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE

- Emenda Constitucional nº 20, de 15/12/1998
- Emenda Constitucional nº 41, de 19/12/2003
- Emenda Constitucional nº 47, de 05/07/2005
- Emenda Constitucional nº 103, de 13/11/2019
- Lei Complementar nº 178, de 13/01/2021
- Lei Federal nº 9.717, de 27/11/1998
- Lei Federal nº 10.887, de 18/06/2004
- Portaria ME nº 14.762, de 19/06/2020
- Portaria MTP nº 1.467, de 02/06/2022
- Portaria MTP nº 1.837, de 30/06/2022
- Portaria MTP nº 3.803, de 16/11/2022
- Portaria MPS nº 861, de 06/12/2023
- Portaria MPS nº 1.499, de 28/05/2024
- Portaria MPS nº 3.811, de 04/12/2024

NORMAS GERAIS

- Lei Complementar nº 007, de 14/12/2004
- Lei Complementar nº 21, de 17/01/2012
- Lei Complementar nº 22, de 30/01/2012
- Lei Complementar nº 75, de 30/04/2020
- Lei Complementar nº 85, de 16/12/2021
- Lei Complementar nº 87, de 16/12/2021
- Lei Complementar nº 111, de 24/04/2024

NORMAS DO ENTE FEDERATIVO

EQUILÍBRIO FINANCEIRO / ATUARIAL



* contribuições estáveis

* benefícios crescentes

PREMISSAS E HIPÓTESES ATUARIAIS

- **Data-base:** Dez/2024
- **Tábua de Mortalidade:** IBGE/2022 (separadas por sexo)
- **Tábua de Entrada em Invalidez:** Álvaro Vindas
- **Rotatividade:** De acordo com a idade
- **Taxa de juros anual:** Fundo em Capitalização 5,34% a.a.
Fundo em Repartição 4,63% a.a.
- **Sem solidariedade de gerações**
- **Indexador do Sistema Previdenciário:** INPC

REGIMES ATUARIAIS

Capitalização (CAP)

- Para aposentadoria especial, aposentadoria por idade, aposentadoria por tempo de contribuição (compulsória; voluntária) e pensão por morte de já aposentado.

Repartição de Capital de Cobertura (RCC)

- Para aposentadoria por incapacidade, pensão por morte de segurado ativo e de aposentado por incapacidade.

CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL VIGENTES EM LEI

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

Categoria	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Alíquota Vigente	Valor da Contribuição Esperada com Alíquotas
Ente Federativo	279.502.213,25	15,40%	43.043.340,84
Taxa de Administração	279.502.213,25	2,88%	8.049.663,74
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas	-	-	-
Ente Federativo - Total	279.502.213,25	18,28%	51.093.004,58
Segurados Ativos	279.502.213,25	14,00%	39.130.309,86
Aposentados	211.411,07	14,00%	29.597,55
Pensionistas	-	14,00%	-
TOTAL		32,28%	90.252.911,99

Fundo em Repartição (Plano Financeiro)

Categoria	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Alíquota Vigente	Valor da Contribuição Esperada com Alíquotas
Ente Federativo	18.854.121,52	15,40%	2.903.534,71
Taxa de Administração	18.854.121,52	2,88%	542.998,70
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas	-	-	-
Ente Federativo - Total	18.854.121,52	18,28%	3.446.533,41
Segurados Ativos	18.854.121,52	14,00%	2.639.577,01
Aposentados	14.521.774,02	14,00%	2.033.048,36
Pensionistas	2.325.835,07	14,00%	325.616,91
TOTAL		32,28%	8.444.775,70

CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL CALCULADAS POR BENEFÍCIO, E CUSTEIO ADMINISTRATIVO

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

Benefícios	Regime Financeiro	Custo Anual Previsto (R\$)	Alíquota Normal Calculada
Aposentadoria por Tempo de Contribuição, Idade e Compulsória	CAP	61.574.337,58	22,03%
Pensão por Morte de aposentado	CAP	2.515.519,92	0,90%
Pensão por Morte de inválido	CAP	55.900,44	0,02%
Aposentadoria por Invalidez	RCC	5.869.546,48	2,10%
Pensão por Morte de ativo	RCC	12.158.346,28	4,35%
Alíquota Administrativa	-	8.049.663,74	2,88%
Alíquota TOTAL	-	90.223.314,44	32,28%

Fundo em Repartição (Plano Financeiro)

Benefícios	Regime Financeiro	Custo Anual Previsto (R\$)	Alíquota Normal Calculada
Aposentadoria por Tempo de Contribuição, Idade e Compulsória	CAP	6.084.225,01	32,27%
Pensão por Morte de aposentado	CAP	256.416,05	1,36%
Pensão por Morte de inválido	CAP	7.541,65	0,04%
Aposentadoria por Invalidez	RCC	1.131.247,29	6,00%
Pensão por Morte de ativo	RCC	2.072.067,96	10,99%
Alíquota Administrativa	-	542.998,70	2,88%
Alíquota TOTAL	-	10.094.496,66	53,54%

CALCULADAS POR REGIME FINANCEIRO E CUSTEIO ADMINISTRATIVO

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

Regime Financeiro	Custo Anual Previsto (R\$)	Alíquota Normal Calculada
Capitalização	64.145.757,94	22,95%
Repartição de Capitais de Cobertura	18.027.892,75	6,45%
Repartição Simples	-	0,00%
Custeio Administrativo	8.049.663,74	2,88%
Alíquota TOTAL	90.223.314,44	32,28%

Fundo em Repartição (Plano Financeiro)

Regime Financeiro	Custo Anual Previsto (R\$)	Alíquota Normal Calculada
Capitalização	6.348.182,72	33,67%
Repartição de Capitais de Cobertura	3.203.315,25	16,99%
Repartição Simples	-	0,00%
Custeio Administrativo	542.998,70	2,88%
Alíquota TOTAL	10.094.496,66	53,54%

CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL A CONSTAREM EM LEI

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

Categoria	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Alíquota Vigente	Valor da Contribuição Esperada com Alíquotas
Ente Federativo	279.502.213,25	15,40%	43.043.340,84
Taxa de Administração	279.502.213,25	2,88%	8.049.663,74
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas	-	-	-
Ente Federativo - Total	279.502.213,25	18,28%	51.093.004,58
Segurados Ativos	279.502.213,25	14,00%	39.130.309,86
Aposentados	211.411,07	14,00%	29.597,55
Pensionistas	-	14,00%	-
TOTAL		32,28%	90.252.911,99

Fundo em Repartição (Plano Financeiro)

Categoria	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Alíquota Vigente	Valor da Contribuição Esperada com Alíquotas
Ente Federativo	18.854.121,52	15,40%	2.903.534,71
Taxa de Administração	18.854.121,52	2,88%	542.998,70
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas	-	-	-
Ente Federativo - Total	18.854.121,52	18,28%	3.446.533,41
Segurados Ativos	18.854.121,52	14,00%	2.639.577,01
Aposentados	14.521.774,02	14,00%	2.033.048,36
Pensionistas	2.325.835,07	14,00%	325.616,91
TOTAL		32,28%	8.444.775,70

FUNDO DE PREVIDÊNCIA

O fundo de Previdência é representado pelo valor patrimonial acumulado para fazer frente aos pagamentos

Fundo de Previdência maior que a Provisão Matemática

- a situação é superavitária e o resultado é denominado “Superavit Técnico”

Fundo de Previdência igual à Provisão Matemática

- o plano está equilibrado, apresentando resultado nulo

Fundo de Previdência menor que a Provisão Matemática

- a situação é deficitária e o resultado é denominado “Deficit Técnico”

COMPROMISSOS DOS PLANOS DE BENEFÍCIOS

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	R\$	%
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	743.926.463,53	87,46%
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	106.644.328,00	12,54%
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS		0,00%
Aplicações em Enquadramento - RPPS		0,00%
Títulos e Valores Não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS		0,00%
Demais Bens, Direitos e Ativos		0,00%
TOTAL	850.570.791,53	100,00%

Fundo em Repartição (Plano Financeiro)

Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	R\$	%
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	1.281.958,36	22,19%
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS		0,00%
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS		0,00%
Aplicações em Enquadramento - RPPS		0,00%
Títulos e Valores Não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS		0,00%
Demais Bens, Direitos e Ativos	4.495.343,77	77,81%
TOTAL	5.777.302,13	100,00%

SITUAÇÃO FINANCEIRA E ATUARIAL

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

RESULTADO ATUARIAL	R\$
Ativos Garantidores do Plano	850.570.791,53
Provisões Matemáticas	1.212.563.265,63
Compensação Previdenciária	87.260.049,82
RESULTADO ATUARIAL	- 274.732.424,28

RESULTADO ATUARIAL	Valores com as alíquotas vigentes
Superavit	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva para Ajuste do Plano	0,00
Deficit	-274.732.424,28
Deficit Equacionado:	-286.865.534,34
Valor Atual do Plano de Amortização do Deficit Atuarial estabelecido em lei	-286.865.534,34
Valor Atual da Cobertura de Insuficiência Financeira	0,00
Resultado Superavitário	12.133.110,06

SITUAÇÃO FINANCEIRA E ATUARIAL

Fundo em Repartição (Plano Financeiro)

RESULTADO ATUARIAL	R\$
Ativos Garantidores do Plano	5.777.302,13
Provisões Matemáticas	1.313.987.041,03
Compensação Previdenciária	44.193.424,22
RESULTADO ATUARIAL	- 1.264.016.314,68

RESULTADO ATUARIAL	Valores com as alíquotas vigentes
Superavit	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva para Ajuste do Plano	0,00
Deficit	-1.264.016.314,68
Deficit Equacionado:	-1.264.016.314,68
Valor Atual do Plano de Amortização do Deficit Atuarial estabelecido em lei	0,00
Valor Atual da Cobertura de Insuficiência Financeira	-1.264.016.314,68
Deficit Atuarial a Equacionar	0,00

ATUARIAIS

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

Descrição	2025	2024	2023
Base Normativa			
Plano de Custeio Vigente			
Contribuição Normal - Ente Federativo	18,28%	18,28%	18,28%
Base Cadastral			
Estatísticas da População Coberta			
Quantidade de Segurados Ativos	5.795	5.605	5.555
Quantidade de Aposentados	365	292	263
Quantidade de Pensionistas	84	78	60
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	3.710,12	3.477,61	2.730,90
Média do Valor de Benefício dos Aposentados	2.715,92	2.456,21	2.392,83
Média do Valor de Benefício dos Pensionistas	2.914,83	1.882,76	2.191,33
Idade Média dos Segurados Ativos	46,08	45,80	45,09
Idade Média dos Aposentados	62,70	62,14	61,59
Idade Média dos Pensionistas	40,10	38,51	39,02
Idade Média Projetada para Aposentadorias	61,76	63,01	61,47
Resultados			
Valores dos Compromissos			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	850.570.791,53	616.916.672,62	542.168.116,60
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Concedidos	192.423.186,37	144.302.166,10	123.662.888,67
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos	292.066,92	219.208,04	580.512,95
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos	192.131.119,45	144.082.958,06	123.082.375,72
Valor Atual dos Benefícios Futuros - a Conceder	1.704.775.454,70	1.523.269.062,06	1.252.527.371,27
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder	684.343.308,52	688.994.194,25	505.347.286,43
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder	1.020.432.146,18	834.274.867,81	747.180.084,84
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	87.260.049,82	93.001.913,67	87.807.090,25
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	0,00	0,00
Resultado Atuarial	-274.732.424,28	-268.439.239,58	-240.287.253,71
Custo Normal			
Custo Anual Previsto(% sobre base de contribuição)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	22,95%	22,91%	22,94%
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	6,45%	6,49%	6,46%
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0,00%	0,00%	0,00%
Alíquotas de Custeio Normal Definidas			
Ente Federativo - Contribuição Normal	15,40%	15,40%	15,40%
Taxa de Administração	2,88%	2,88%	2,88%

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

Descrição	2025/2024	2024/2023
Base Normativa		
Plano de Custeio Vigente		
Contribuição Normal - Ente Federativo	0,00%	0,00%
Base Cadastral		
Estatísticas da População Coberta		
Quantidade de Segurados Ativos	3,39%	0,90%
Quantidade de Aposentados	25,00%	11,03%
Quantidade de Pensionistas	7,69%	30,00%
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	6,69%	27,34%
Média do Valor de Benefício dos Aposentados	10,57%	2,65%
Média do Valor de Benefício dos Pensionistas	54,82%	-14,08%
Idade Média dos Segurados Ativos	0,61%	1,57%
Idade Média dos Aposentados	0,91%	0,89%
Idade Média dos Pensionistas	4,11%	-1,29%
Idade Média Projetada para Aposentadorias	-1,98%	2,51%
Resultados		
Valores dos Compromissos		
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	37,87%	13,79%
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Concedidos	33,35%	16,69%
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos	33,24%	-62,24%
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos	33,35%	17,06%
Valor Atual dos Benefícios Futuros - a Conceder	11,92%	21,62%
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder	-0,68%	36,34%
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder	22,31%	11,66%
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	-6,17%	5,92%
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00%	0,00%
Resultado Atuarial	2,34%	11,72%
Custo Normal		
Custo Anual Previsto(% sobre base de contribuição)		
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	0,17%	-0,13%
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	-0,62%	0,46%
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0,00%	0,00%
Alíquotas de Custeio Normal Definidas		
Ente Federativo - Contribuição Normal	0,00%	0,00%
Taxa de Administração	0,00%	0,00%

Fundo em Repartição (Plano Financeiro)

Descrição	2025	2024	2023
Base Normativa			
Plano de Custeio Vigente			
Contribuição Normal - Ente Federativo	18,28%	18,28%	18,28%
Base Cadastral			
Estatísticas da População Coberta			
Quantidade de Segurados Ativos	248	341	377
Quantidade de Aposentados	1.702	1.673	1.718
Quantidade de Pensionistas	455	468	497
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	5.848,05	5.333,64	3.819,04
Média do Valor de Benefício dos Aposentados	4.519,40	4.288,73	3.568,48
Média do Valor de Benefício dos Pensionistas	2.970,71	2.970,56	2.734,59
Idade Média dos Segurados Ativos	61,78	61,04	60,42
Idade Média dos Aposentados	71,80	71,61	71,02
Idade Média dos Pensionistas	70,05	69,13	67,72
Idade Média Projetada para Aposentadorias	61,97	61,23	61,22
Resultados			
Valores dos Compromissos			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de	5.777.302,13	8.327.078,99	16.195.859,04
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Concedidos	1.095.657.437,98	1.100.045.323,98	980.128.542,97
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos	21.174.501,51	23.349.126,95	18.468.046,74
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos	1.074.482.936,47	1.076.696.197,03	961.660.496,23
Valor Atual dos Benefícios Futuros - a Conceder	241.872.434,48	319.836.343,87	246.061.419,58
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder	2.368.329,92	2.600.471,54	3.973.510,87
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder	239.504.104,56	317.235.872,33	242.087.908,71
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	44.193.424,22	53.161.832,67	27.316.236,12
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	0,00	0,00
Resultado Atuarial	-1.264.016.314,68	-1.332.443.157,70	-1.160.236.309,78

Fundo em Repartição (Plano Financeiro)

Descrição	2025/2024	2024/2023
Base Normativa		
Plano de Custeio Vigente		
Contribuição Normal - Ente Federativo	0,00%	0,00%
Base Cadastral		
Estatísticas da População Coberta		
Quantidade de Segurados Ativos	-27,27%	-9,55%
Quantidade de Aposentados	1,73%	-2,62%
Quantidade de Pensionistas	-2,78%	-5,84%
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	9,64%	39,66%
Média do Valor de Benefício dos Aposentados	5,38%	20,18%
Média do Valor de Benefício dos Pensionistas	0,01%	8,63%
Idade Média dos Segurados Ativos	1,21%	1,03%
Idade Média dos Aposentados	0,27%	0,83%
Idade Média dos Pensionistas	1,32%	2,09%
Idade Média Projetada para Aposentadorias	1,21%	0,02%
Resultados		
Valores dos Compromissos		
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de	-30,62%	-48,59%
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Concedidos	-0,40%	12,23%
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - Concedidos	-9,31%	26,43%
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos	-0,21%	11,96%
Valor Atual dos Benefícios Futuros - a Conceder	-24,38%	29,98%
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras - a Conceder	-8,93%	-34,55%
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder	-24,50%	31,04%
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	-16,87%	94,62%
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00%	0,00%
Resultado Atuarial	-5,14%	14,84%

ÍNDICE DE COBERTURA

A comparação do Patrimônio com a Provisão Matemática é representada pelo Índice de Cobertura (**IC**) e indica a medida da capacidade do plano de benefícios de honrar o compromisso com o grupo segurado, a seguir demonstrada:

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

Data-base	Provisão Matemática	Ativos Garantidores	Índice de Cobertura
dez/24	1.212.563.265,63	850.570.791,53	70,15%
dez/23	978.357.825,87	616.916.672,62	63,06%
dez/22	870.262.460,56	542.168.116,60	62,30%

Fundo em Repartição (Plano Financeiro)

Data base	Provisão Matemática	Ativos Garantidores	Índice de Cobertura
dez/24	1.313.987.041,03	5.777.302,13	0,44%
dez/23	1.393.932.069,36	8.327.078,99	0,60%
dez/22	1.203.748.404,94	16.195.859,04	1,35%

DURAÇÃO DO PASSIVO E ANÁLISE EVOLUTIVA

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

DRAA	Duração do passivo do exercício anterior	Taxa de juros parâmetro	Dispositivo legal
2025	23,0	5,34%	Portaria 1.499/2024
2024	21,5	5,09%	Portaria 3.289/2023
2023	21,9	5,09%	Portaria 1.837/2022

Fundo em Repartição (Plano Financeiro)

DRAA	Duração do passivo do exercício anterior	Taxa de juros parâmetro	Dispositivo legal
2025	9,2	4,63%	Portaria 1.499/2024
2024	9,4	4,58%	Portaria 3.289/2023
2023	9,7	4,43%	Portaria 1.837/2022

FINANÇAS GERAIS DO RPPS ATUARIAL

Conforme demonstrado, o RPPS **não apresenta déficit atuarial**, devido à condição superavitária do Fundo em Capitalização.

Esse resultado decorre em razão:

- ✓ Do atual plano de custeio;
- ✓ Da segregação de massa, cumprindo com a obrigação legal na manutenção do equilíbrio financeiro atuarial;
- ✓ Da evolução dos ativos garantidores dos planos de benefícios; e,
- ✓ Do crescimento da taxa de juros, em razão da excelente gestão financeira do RPPS.




Richard Mendes Dutzmann

Atuário Diretor

MIBA 935

Av. Professor Ciro de Barros Resende, 71 – Vila da Saúde – São Paulo (SP) – CEP 04066-020

 (11) 2626-7045 / (11) 97677-7555

 rpps@etaa.com.br / www.etaa.com.br