

DIAGNÓSTICO PREVIDENCIÁRIO E SUSTENTABILIDADE FISCAL

Avaliação Atuarial 2026

RPPS de Belo Horizonte — Fundos BHPREV & FUFIN

Análise técnica dos dois fundos, na forma da Portaria MTP nº 1.467/2022.

Data-base dos dados: 31/07/2025 · Data focal: 31/12/2025 · Elaboração: 12/05/2026

LÓGICA Assessoria e Consultoria Atuarial · Atuário responsável MIBA nº 1.032

O que é a avaliação atuarial

OBJETIVO

Estabelecer, de forma suficiente e adequada, o montante de recursos necessário para garantir o pagamento dos benefícios.

NATUREZA PROSPECTIVA

Projeta cenários futuros a partir de eventos incertos (hipóteses biométricas, demográficas e econômicas).

PAPEL ESTRATÉGICO

Subsidia as decisões dos gestores do RPPS sobre o Plano de Custeio e as reservas.

Base de Dados + Hipóteses



Cálculo Atuarial



Plano de Custeio & Reservas

Equilíbrio financeiro × equilíbrio atuarial

EQUILÍBRIO FINANCEIRO

Curto prazo

Garantia de equivalência entre as receitas auferidas e as obrigações do RPPS dentro de cada exercício financeiro.

MÉTRICA PRINCIPAL

Fluxo de Caixa Anual

EQUILÍBRIO ATUARIAL

Longo prazo

Garantia de equivalência, a valor presente, entre o fluxo de receitas estimadas e as obrigações projetadas até a extinção total da massa de segurados.

MÉTRICA PRINCIPAL

Provisões e Reservas Matemáticas

Principais premissas atuariais

MORTALIDADE DE VÁLIDOS

BR_EMSsb_v_2015

segregada por sexo

MORTALIDADE DE INVÁLIDOS

IBGE 2024

segregada por sexo

ENTRADA EM INVALIDEZ

Álvaro Vindas

tábua de serviço

CRESC. REAL DA REMUNERAÇÃO

2,34% a.a.

mérito e produtividade

CRESC. REAL DOS PROVENTOS

0,00%

sem ganho real

TAXA DE ROTATIVIDADE

1,00% a.a.

teto do Anexo VI

TAXA DE JUROS ATUARIAL (META ATUARIAL)

BHPREV 5,90% a.a.

FUFIN 5,45% / 0,00% a.a.

Incorporação de verbas temporárias

01

Identificação

Mapeamento de parcelas remuneratórias não-permanentes pagas aos ativos (horas extras, gratificações de função, adicionais etc.).

02

Metodologia RPPS

Aplicação do modelo matemático definido pelos técnicos do Município, considerando tempo de contribuição e regras de transição.

03

Projeção atuarial

Cálculo do fator de incorporação dessas verbas para compor a base de benefícios futuros, usando expectativa de vida e crescimento salarial.

Perfil da massa de segurados

Regime de capitalização · admissões a partir de 30/dez/2011 · posição em jul/2025

ATIVOS

18.858

servidores

Idade média: **44 anos**

Aposent. projetada: **58 anos**

Salário médio: **R\$ 5.762,39**

APOSENTADOS

310

servidores

Idade média: **57 anos**

Benefício médio: **R\$ 3.676,67**

Folha mensal: **R\$ 1,14 mi**

PENSIONISTAS

110

beneficiários

Idade média: **39 anos**

Benefício médio: **R\$ 3.135,24**

Folha mensal: **R\$ 0,34 mi**

População jovem, em fase estrutural de acumulação de capital — baixa relação de inativos (44,9 ativos por inativo).

Alíquotas de custeio normal: vigente × equilíbrio

Componente	Vigente	Equilíbrio Atuarial
Contribuição do Segurado	14,00%	15,66%
Contribuição Patronal (Ente)	22,00%	31,31%
Custo Normal Total	36,00%	46,97%

DÉFICIT DE CUSTEIO

+10,97

p.p. a cobrir no custo normal

A adequação das alíquotas ao custo de equilíbrio é imposição constitucional para a sustentabilidade de longo prazo.

Reservas matemáticas e resultado

(+) ATIVO LÍQUIDO DO PLANO

R\$ 4.296.922.322,43

(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS (PMBaC + PMBC)

R\$ 4.888.294.204,15

PMBaC (A CONCEDER)

R\$ 4.634.135.537,39

benefícios dos servidores ativos

PMBC (CONCEDIDOS)

R\$ 254.158.666,76

benefícios já em pagamento

DÉFICIT TÉCNICO ATUARIAL

R\$ 591,4 mi

R\$ 591.371.881,72

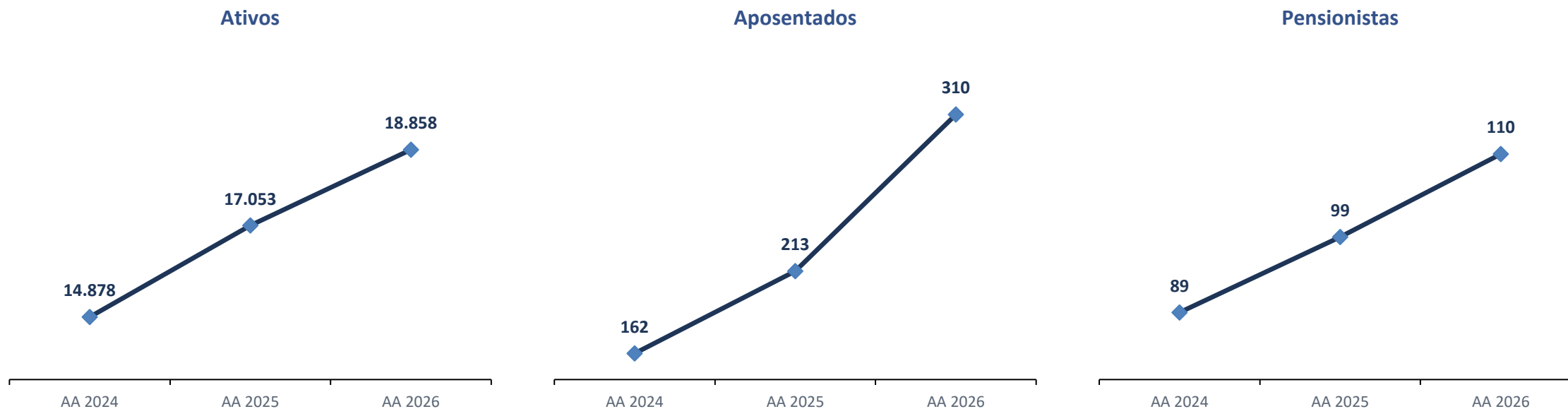
CUSTO SUPLEMENTAR (35 ANOS)

2,86%

sobre a folha dos segurados ativos, a cargo do Tesouro Municipal.

No plano de custeio vigente (sem adequação), o déficit sobe para R\$ 1,92 bi — custo suplementar de 9,17%.

Variação da massa — três últimas avaliações



+26,7% de crescimento nos ativos em dois anos — característico da fase de maturação inicial do fundo de capitalização.

Provisões, ativo e resultado — 2024 a 2026

Indicador (R\$)	AA 2024	AA 2025	AA 2026
(–) Provisão Mat. de Benef. Concedidos (PMBC)	125.706.057,38	172.377.630,33	254.158.666,76
(–) Provisão Mat. de Benef. a Conceder (PMBaC)	3.334.498.193,46	3.666.711.062,12	4.634.135.537,39
Provisões Matemáticas (PMBaC + PMBC)	3.460.204.250,84	3.839.088.692,45	4.888.294.204,15
(+) Ativo Líquido do Plano	2.563.854.150,82	3.342.410.320,75	4.296.922.322,43
Déficit Técnico Atuarial	(896.350.100,02)	(496.678.371,70)	(591.371.881,72)

Aumento de 19,07% no déficit: o crescimento do Ativo do Plano (+28,56%) não acompanhou o das Provisões (+27,33%).

Balanço da provisão de benefícios concedidos (PMBC)

Conta / Alteração	Valores (R\$)	Variação
Provisão em 31/12/2024	172.377.630,33	—
Variação Benefícios	91.881.735,90	53,30%
Variação da Taxa de Juros	(16.353.320,78)	−9,49%
Ajuste COMPREV	10.570.277,73	6,13%
Outros	(4.317.656,42)	−2,50%
Provisão em 31/12/2025	254.158.666,76	47,44%

Inclui o Ajuste COMPREV (R\$ 10,57 mi) da reestimativa da compensação previdenciária dos benefícios concedidos.

Balanço da provisão de benefícios a conceder (PMBaC)

Conta / Alteração	Valores (R\$)	Variação
Provisão em 31/12/2024	3.666.711.062,12	—
Novos Servidores	42.838.541,74	1,17%
Variação Salarial	518.075.286,68	14,13%
Variação da Taxa de Juros	(509.529.664,03)	-13,90%
Incorporação de Verbas Temporárias	376.470.653,36	10,27%
Juros sobre a Provisão	196.535.712,93	5,36%
Outros	343.033.944,59	9,36%
Provisão em 31/12/2025	4.634.135.537,39	26,38%

Alta de 26,38%, puxada pela variação salarial (+14,13%) .

Perfil da massa de segurados

Regime de repartição simples · admissões até 30/dez/2011 · posição em jul/2025

ATIVOS

14.665

servidores

Idade média: **52,33 anos**

Aposent. projetada: **60 anos**

Salário médio: **R\$ 9.144,60**

APOSENTADOS

19.021

servidores

Idade média: **69,57 anos**

Benefício médio: **R\$ 7.763,08**

Folha mensal: **R\$ 147,66 mi**

PENSIONISTAS

3.011

beneficiários

Idade média: **71,15 anos**

Benefício médio: **R\$ 4.913,84**

Folha mensal: **R\$ 14,80 mi**

Fundo maduro, com tesoura demográfica invertida: 14.665 ativos para 22.032 inativos (aposentados + pensionistas).

Provisões matemáticas e sensibilidade

CENÁRIO BASE

Taxa de juros 5,45% a.a.

Provisões Matemáticas (passivo)

R\$ 36.929.284.708,22

DÉFICIT TÉCNICO ATUARIAL

R\$ 36,8 bi

R\$ 36.843.674.214,22

CENÁRIO DE ESTRESSE

Taxa de juros 0,00% a.a.

Provisões Matemáticas (passivo)

R\$ 88.123.963.251,67

DÉFICIT TÉCNICO ATUARIAL

R\$ 88,0 bi

R\$ 88.038.352.757,67

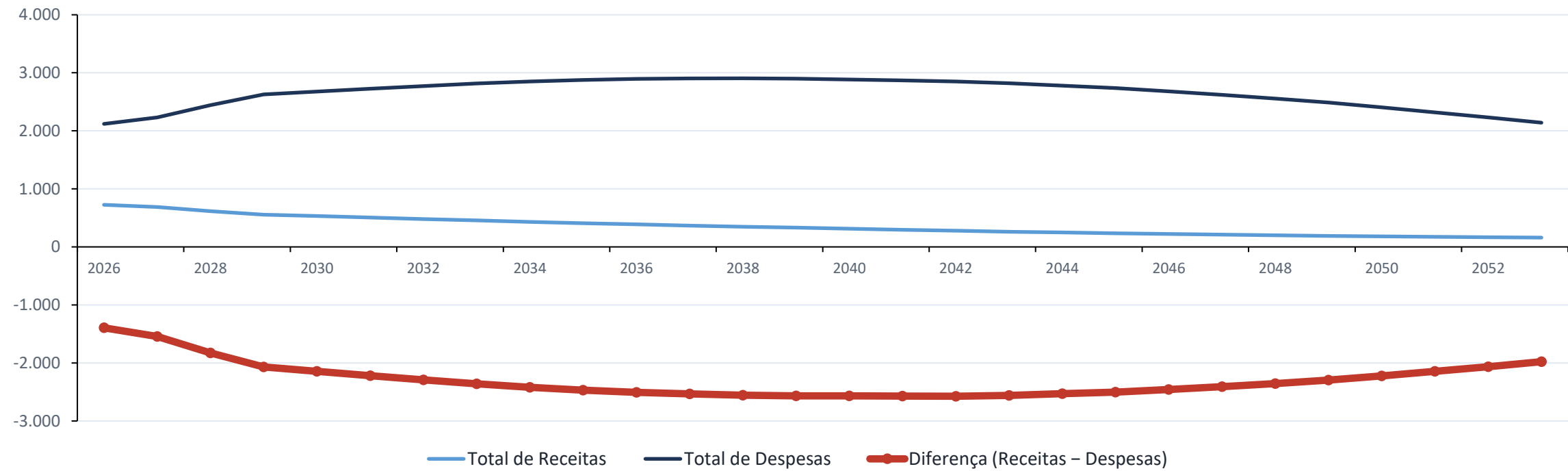
Ativo do plano: R\$ 85,6 mi. Por operar em repartição simples, o déficit não constitui dívida imediata, mas exige aporte contínuo do Município.

Variação da massa — três últimas avaliações



-11,4% na massa de ativos no período, enquanto os inativos crescem — pressão sistêmica por aportes patronais.

Fluxo de caixa projetado — 2026 a 2053 (R\$ milhões)



Diferença (déficit) persistente em toda a projeção — R\$ 1,39 bi (2026), pico de R\$ 2,57 bi (2041) e ainda R\$ 1,98 bi em 2053, à medida que a massa fechada se extingue.