



PARECER ATUARIAL DEZ/2025

Parecer atuarial de encerramento do exercício de 2025

Plano Copasa RP-1

CNPJ nº 48.306.665/0001-54

MIRADOR 0451/2026

Versão nº 2 do Parecer Atuarial de 2025 (firmado digitalmente em 06/03/2026), elaborada em função de ajuste no "Fator de Capacidade dos Benefícios e INSS" informado na página 7

Índice

1	Introdução	3
2	Base Cadastral e Perfil do Grupo	5
3	Premissas e Métodos Atuariais	7
4	Patrimônio e Rentabilidade	9
5	Resultados da Avaliação Actuarial	11
6	Solvência	16
7	Fundos Previdenciais	18
8	Custo e Plano de Custeio	19
9	Conclusão.....	20

1 Introdução

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2025 do Plano **Copasa RP-1**, administrado pela Fundação Libertas de Seguridade Social - **Libertas** e patrocinado por:

- Companhia de Saneamento de Minas Gerais – Copasa MG

O **Copasa RP-1** é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 1982.0028-83 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 48.306.665/0001-54, estruturado na modalidade de **Benefício Definido**, conforme modalidades normatizadas pela Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021.

A avaliação atuarial, conforme disposto no inciso I do art. 2º da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, é o estudo técnico desenvolvido por atuário(a), registrado(a) no Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), com o objetivo principal de dimensionar os compromissos do plano de benefícios e de estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial, bem como dimensionar o montante das reservas (provisões) matemáticas e fundos previdenciais.

Para este fim, a avaliação atuarial é realizada tendo por base o grupo de participantes, assistidos e beneficiários do plano previdenciário; as premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, estabelecidas previamente e aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Entidade em Reunião Ordinária ocorrida em 18/09/2025 (ata 595/2025), com base em estudos de adequação das premissas específicos para o plano de benefícios; e o regulamento do plano de benefícios.

A Mirador realizou revisão das bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e, ao fim do processo, considerou a qualidade, completude e atualização das bases adequadas para fins de realização da Avaliação Atuarial. Porém, cabe destacar que a revisão é um processo que visa determinar se os dados aparentam ser razoáveis e consistentes para o objetivo do estudo, não se tratando de uma auditoria das bases cadastrais, sendo da EFPC a responsabilidade pela correção dos dados informados.

Não foram objeto de análise pela Mirador as informações relativas ao patrimônio dos planos, tais como critérios de contabilização e precificação dos ativos, bem como aos exigíveis operacionais e contingenciais e fundos (exceto os fundos previdenciais).

A Mirador realizou a avaliação atuarial do plano administrado pela **Libertas** considerando o disposto no seu respectivo Regulamento e Nota Técnica Atuarial, os princípios atuariais aceitos

internacionalmente, os Pronunciamentos Atuariais publicados pelo Instituto Brasileiro de Atuária – IBA, dentre os quais destacam-se o CPA 001 – Princípios Atuariais e o CPA 003 – Classificação de Hipóteses Atuariais e a legislação vigente no encerramento do exercício de 2025.

Todos os resultados apresentados neste parecer atuarial estão posicionados em **31/12/2025** e consideram a base cadastral dos participantes, assistidos e beneficiários na posição de 30/09/2025.

2 Base Cadastral e Perfil do Grupo

A base cadastral é um dos principais insumos para a realização da avaliação atuarial, pois apresenta os dados cadastrais dos participantes, assistidos e beneficiários utilizados para realização dos cálculos atuariais. Para fins da presente avaliação atuarial, a Entidade Fechada de Previdência Complementar - EFPC disponibilizou a base cadastral posicionada em **30/09/2025**.

Portanto, todas as bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e utilizadas na avaliação atuarial foram submetidas a processo de revisão, conduzido de acordo com o padrão ASOP nº 23 – Data quality, em que a Mirador realiza diversos testes de consistência nas bases cadastrais e informações recebidas, reportando à EFPC quaisquer inconsistências identificadas e confirmando as estatísticas cadastrais, visando determinar a qualidade dos dados, a consistência desses para o propósito da avaliação atuarial e se esses são suficientemente completos para a realização dos estudos.

As principais características e estatísticas das bases cadastrais disponibilizadas, com as estatísticas de idade média, tempo médio de contribuição e de empresa posicionadas em **31/12/2025**, são apresentadas abaixo.

Participantes ativos e auxílio doença	57
Frequência de Participantes a Conceder	57
Ativos	56
Aux. Doença menos de 24 meses	1
Idade Média (em anos)	56
Tempo Médio de Contribuição (em meses)	313
Tempo Médio de Empresa (em meses)	325
Folha de Salário de Participação Mensal (em R\$)	298.489,68
Salário Médio Mensal (em R\$)	5.236,66
Folha de Salário Real de Benefício - SRB (em R\$)	315.852,34
Salário Real de Benefício Médio Mensal (em R\$)	5.541,27
BPD	12
Frequência de Participantes a Conceder	12
Aposentados	152
Idade Média (em anos)	71
Folha Benefício Mensal (em R\$)	250.815,91

Benefício Médio Mensal (em R\$)	1.650,10
Aposentadoria Antecipada	62
Idade Média (em anos)	71
Folha Benefício Mensal (em R\$)	146.533,95
Benefício Médio Mensal (em R\$)	2.363,45
Aposentadoria por Invalidez	72
Idade Média (em anos)	67
Folha Benefício Mensal (em R\$)	83.724,20
Benefício Médio Mensal (em R\$)	1.162,84
Aposentadoria por Idade	16
Idade Média (em anos)	82
Folha Benefício Mensal (em R\$)	18.984,16
Benefício Médio Mensal (em R\$)	1.186,51
Aposentadoria Especial	2
Idade Média (em anos)	89
Folha Benefício Mensal (em R\$)	1.573,60
Benefício Médio Mensal (em R\$)	786,80
Pensionistas	134
Frequência de Grupos de Pensão	129
Idade Média (em anos)	67
Folha Benefício Mensal (em R\$)	115.176,64
Benefício Médio Mensal por Pensionista (em R\$)	859,53

3 Premissas e Métodos Atuariais

3.1 Premissas atuariais

Conforme Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a adequação das premissas a serem utilizadas na avaliação atuarial deve ser testada em estudo específico, considerando também as diretrizes estabelecidas na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020. Os estudos de adequação são segregados em estudos de convergência (para a premissa financeira de taxa de juros real anual) e de aderência (para as premissas biométricas, demográficas e econômicas).

O estudo de aderência, elaborado no exercício de 2023 pela consultoria anteriormente responsável técnica pelo plano de benefícios, com validade de 03 anos, conforme inciso I do art. 79 da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, permanece vigente para o exercício de 2025, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da **Libertas** em sua 595ª Reunião Ordinária, realizada em 18/09/2025.

O estudo de convergência da taxa de juros real anual, elaborado no exercício de 2025 pela Mirador, foi apresentado no documento MIRADOR 1251/2025 e aprovado pelo Conselho Deliberativo da **Libertas** na mesma Reunião Ordinária.

Premissas	2024	2025
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros Anual	4,99% a.a.	4,99% a.a.
Fator de Capacidade dos Salários	98,20%	98,20%
Fator de Capacidade dos Benefícios e INSS	98,20%	98,20%
Taxa de Crescimento Real Salarial	1,60% a.a.	1,60% a.a.
Taxa de Crescimento Real de Benefícios (após a sua concessão)	Nula	Nula
Biométricas		
Mortalidade Geral	Tábua AT-2000 Basic Segregada por Sexo	Tábua AT-2000 Basic Segregada por Sexo
Entrada em Invalidez	TASA 1927	TASA 1927
Mortalidade de Inválidos	AT 49 Masculina	AT 49 Masculina
Morbidez	Hubbard-Laffitte	Hubbard-Laffitte

Premissas	2024	2025
Demográficas		
Rotatividade (<i>Turnover</i>)	Não Aplicável	Não Aplicável
Composição Familiar		
<u>Benefícios a Conceder</u>	Família Média	Família Média
<i>Percentual de Casados</i>	84%	84%
<i>Diferença de idade entre titular e cônjuge</i>	5 anos	5 anos
<u>Benefícios Concedidos</u>	Família Real	Família Real

3.2 Regimes financeiros e métodos de financiamento

Os regimes financeiros e os métodos de financiamento (também conhecidos como métodos atuariais) foram mantidos os mesmos da avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior e estão adequados às características do plano de benefícios, bem como atendem às exigências previstas na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, conforme apresentados na tabela abaixo, por benefício.

Benefício	Regime financeiro	Método de financiamento
Auxílio-doença	Capitalização	Agregado
Benefício decorrente da opção pelo instituto do proporcional diferido	Capitalização	Capitalização Financeira
Pecúlio por morte de Participante, Participante Autopatrocinado e Assistido na condição de Aposentado	Capitalização	Agregado
Suplementação de aposentadoria especial	Capitalização	Agregado
Suplementação de aposentadoria por idade	Capitalização	Agregado
Suplementação de aposentadoria por tempo de contribuição	Capitalização	Agregado
Suplementação de aposentaria por invalidez	Capitalização	Agregado
Suplementação de auxílio-reclusão	Capitalização	Agregado
Suplementação de pensão por morte de Participante, Participante Autopatrocinado e Assistido na condição de Aposentado	Capitalização	Agregado
Suplementação do abono anual	Capitalização	Agregado

4 Patrimônio e Rentabilidade

4.1 Ativo total, patrimônio social e patrimônio de cobertura

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2025, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do **Copasa RP-1**, em que se destaca o Patrimônio de Cobertura, que representa a parcela do ativo do plano de benefícios que efetivamente está disponível para cobertura das provisões matemáticas.

(Valores em R\$)	2024	2025
Ativo Total	236.726.900,78	262.112.679,00
(-) Exigível Operacional	1.456.680,54	1.399.160,22
Gestão Previdencial	1.417.086,12	1.358.359,33
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	39.594,42	40.800,89
(-) Exigível Contingencial	156.997.804,72	179.413.752,55
Gestão Previdencial	194.266,20	270.214,74
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	156.803.538,52	179.143.537,81
(=) Patrimônio Social	78.272.415,52	81.299.766,23
(-) Fundos	298.449,55	355.661,30
Previdenciais	-	-
Administrativos	297.558,46	355.164,58
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	891,09	496,72
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	77.973.965,97	80.944.104,93

4.2 Meta atuarial e rentabilidade obtida em 2025

A rentabilidade obtida pela **Libertas** na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2025 foi de 10,33%, frente a uma meta atuarial apurada no mesmo período de 9,08%.

4.3 Dívidas contratadas por patrocinador

Na data-base da avaliação atuarial, o plano de benefícios não apresenta registro de contratos de confissão de dívida firmado com patrocinador.

4.4 Ajuste de precificação

Conforme Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, o ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (4,99%), e o valor contábil desses títulos.

Após verificação efetuada pela **Libertas** através do Sistema Venturo disponibilizado pela Previc e referenciado na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020, os títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento” e utilizados na apuração do Ajuste de Precificação atendem aos requisitos listados no art. 54 da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

Com base nas normativas vigentes, o ajuste de precificação deve ser considerado nas situações abaixo especificadas.

- Para fins de equacionamento de déficit: caso o ajuste seja positivo, deve ser deduzido do resultado deficitário acumulado e, caso negativo, deve ser acrescido a esse mesmo resultado.
- Para fins de destinação de superávit alocado em Reserva Especial: caso o ajuste seja negativo, deve ser deduzido da Reserva Especial, para fins de cálculo do montante a ser destinado.

Adicionalmente, adota-se o conceito de equilíbrio técnico ajustado (ETA), utilizado para análise da solvência do plano de benefícios, como sendo o resultado contábil do plano acrescido ou deduzido do ajuste de precificação, conforme o caso.

O ajuste de precificação foi apurado pela **Libertas** por meio do Sistema Venturo, da Previc, em R\$ 1.290.807,38.

5 Resultados da Avaliação Atuarial

Os itens a seguir apresentam os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2025, bem como comparativo com os resultados obtidos no encerramento do exercício 2024, abrangendo a análise das provisões matemáticas do plano e apuração do resultado, deficitário ou superavitário, do plano de benefícios.

5.1 Provisões matemáticas

5.1.1 Passivo atuarial

O passivo atuarial do plano de benefícios, que compreende a PMBC (Provisão Matemática de Benefícios Concedidos) e a PMBaC (Provisão Matemática de Benefícios a Conceder), é apresentado na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2024	2025
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos	56.170.935,59	56.180.230,57
Saldo de Conta dos Assistidos	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	25.850.002,92	25.839.784,45
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	30.320.932,67	30.340.446,12
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder	11.994.334,36	13.807.682,53
Saldo de Contas - Parcela Patro./inst.	-	-
Saldo de Contas - Parcela Participantes	-	-
Saldo de Conta Portada de EFPC	-	-
Saldo de Conta Portada de EAPC	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	12.806.684,22	14.509.856,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	514.200,64	495.762,13
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	(663.275,25)	(598.967,91)
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	(663.275,25)	(598.967,91)
(=) Passivo Atuarial	68.165.269,95	69.987.913,10

5.1.2 Provisão a Constituir

As provisões matemáticas a constituir do plano de benefícios são apresentadas na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2024	2025
Serviço Passado	6.714,06	5.346,89
Patrocinador(es)	-	-
Participantes	6.714,06	5.346,89
Déficit Equacionado	-	-
Patrocinador(es)	-	-
Participantes	-	-
Assistidos	-	-
Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	-	-
Patrocinador(es)	-	-
Participantes	-	-
Assistidos	-	-
(=) Provisões Matemáticas a Constituir	6.714,06	5.346,89

5.1.3 Variações no Passivo Atuarial

Comparativamente ao encerramento do exercício de 2024, houve um aumento de 2,67% no montante total de provisões matemáticas do plano de benefícios, sendo 1,50% referente a variações não esperadas em relação à Avaliação Atuarial anterior.

O nível do passivo atuarial é influenciado por diversos fatores, tais como: variação da base cadastral, permanência de participantes elegíveis a benefícios de aposentadoria e encerramento de benefícios, dentre outros, que geram constantes ganhos e perdas.

O principal motivo de variação das provisões matemáticas do plano foi a inflação ocorrida no período, cujo efeito foi de um aumento dos compromissos atuariais no encerramento do exercício de 2025 na ordem de R\$ 2.586.190,75 (2,60% das provisões matemáticas).

5.1.4 Duração do passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de eventuais contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderada pelos valores presentes desses fluxos, calculada conforme fórmula apresentada no anexo da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A duração do passivo do plano de benefícios foi apurada em 10,6198 anos, considerando os resultados da avaliação atuarial e a aplicação da fórmula supracitada.

5.2 Equilíbrio técnico e Equilíbrio técnico ajustado

Com base nas informações e resultados anteriormente apresentados, a tabela abaixo apresenta o resultado do plano de benefícios, compreendendo o equilíbrio técnico (resultado contábil) e o equilíbrio técnico ajustado (ETA).

(Valores em R\$)	2024	2025
Patrimônio de Cobertura	77.973.965,97	80.944.104,93
Provisões Matemáticas	68.158.555,89	69.982.566,21
(+) Passivo Atuarial	68.165.269,95	69.987.913,10
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	(6.714,06)	(5.346,89)
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	9.815.410,08	10.961.538,72
(+/-) Ajuste Precificação	1.291.621,12	1.290.807,38
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado (Ajustado)	11.107.031,20	12.252.346,10

5.2.1 Variações do Equilíbrio Técnico Ajustado - ETA

Comparativamente ao encerramento do exercício de 2024, o plano apresentou aumento de R\$ 1.145.314,90 no superávit técnico ajustado, passando de R\$ 11.107.031,20 em 31/12/2024 para R\$ 12.252.346,10 em 31/12/2025, equivalente a 17,5077% das provisões matemáticas.

Os principais fatores que influenciaram na variação de resultado foram: capitalização sobre o superávit acumulado, rentabilidade acima da meta, as variações cadastrais e experiência da população.

5.3 Contabilização dos resultados

A tabela abaixo apresenta a recomendação de contabilização das contas relacionadas à avaliação atuarial do plano de benefícios, com base na Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021:

	Valor (em R\$)
2.03.00.00.00.00.00 Patrimônio Social	81.299.766,23

2.03.01.00.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	80.944.104,93
2.03.01.01.00.00.00	Provisões Matemáticas	69.982.566,21
2.03.01.01.01.00.00	Benefício Concedidos	56.180.230,57
2.03.01.01.01.01.00	Contribuição Definida	-
2.03.01.01.01.01.01.01	Saldo de Conta dos Assistidos	-
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido	56.180.230,57
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	25.839.784,45
2.03.01.01.01.02.01.01	Encargos Futuros	25.839.784,45
2.03.01.01.01.02.01.02	(-) Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.03.01.01.01.02.01.03	(-) Contribuições Futuras dos Part. Assistidos	-
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	30.340.446,12
2.03.01.01.01.02.02.01	Encargos Futuros	30.340.446,12
2.03.01.01.01.02.02.02	(-) Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.03.01.01.01.02.02.03	(-) Contribuições Futuras dos Part. Assistidos	-
2.03.01.01.02.00.00	Benefícios a Conceder	13.807.682,53
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	-
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador ou Instituidor	-
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	-
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Conta Portada de EFPC	-
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de Conta Portada de EAPC	-
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Capitalização Programado	13.410.106,30
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	14.509.856,22
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	(549.874,96)
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	(549.874,96)
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Capitalização não Programado	397.576,23
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados	495.762,13
2.03.01.01.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	(49.092,95)
2.03.01.01.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	(49.092,95)
2.03.01.01.03.00.00	(-) Provisões Matemáticas a Constituir	(5.346,89)
2.03.01.01.03.01.00	(-) Serviço Passado	(5.346,89)
2.03.01.01.03.01.01	(-) Patrocinador(es)	-
2.03.01.01.03.01.02	(-) Participantes	(5.346,89)
2.03.01.02.00.00.00	Equilíbrio Técnico	10.961.538,72
2.03.01.02.01.00.00	Resultados Realizados	10.961.538,72
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	10.961.538,72

2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	10.961.538,72
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.02.00.00	Resultados a Realizar	-
2.03.02.00.00.00.00	Fundos	355.661,30
2.03.02.01.00.00.00	Fundos Previdenciais	-
2.03.02.01.03.00.00	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	-
2.03.02.02.00.00.00	Fundos Administrativos	355.164,58
2.03.02.02.02.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	355.164,58
2.03.02.03.00.00.00	Fundos para Garantia das Operações com Participantes	496,72

6 Solvência

6.1 Situação de solvência do plano de benefícios

A situação de solvência do plano de benefícios em 31/12/2025 é analisada abaixo, com a apresentação dos resultados e limites de déficit ou superávit, a depender da situação de solvência do plano de benefícios, em conformidade com a Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, e com a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

Análise de Solvência	
Patrimônio de cobertura, em R\$	80.944.104,93
Provisões matemáticas, em R\$	69.982.566,21
Equilíbrio técnico (resultado contábil), em R\$	10.961.538,72
Ajuste de precificação, em R\$	1.290.807,38
Equilíbrio técnico ajustado (ETA), em R\$	12.252.346,10
Situação de solvência do plano	Superavitário
Tratamento de superávit	
Duração do passivo, em anos	10,6198
Limite Reserva de Contingência, em %	20,6198%
Limite Reserva de Contingência, em R\$	14.430.265,19
Superávit em Reserva de Contingência, em R\$	10.961.538,72
Superávit em Reserva Especial (RE), em R\$	-
Exercício original de constituição da RE	-
Exercício atual	2025
Exercícios completos com RE	0
Obrigatoriedade de revisão do plano de benefícios	Não

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em **31/12/2025**, um superávit técnico acumulado de R\$ 10.961.538,72, equivalente a 15,6632% das suas provisões matemáticas estruturadas em benefício definido.

Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 1.290.807,38, o equilíbrio técnico ajustado (ETA) permanece superavitário em R\$ 12.252.346,10, equivalente a 17,5077% das provisões matemáticas de benefício definido.

Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, o superávit técnico acumulado deve ser contabilizado em Reserva de Contingência até o limite de 20,6198% das provisões matemáticas de benefício definido, o equivalente a R\$ 14.430.265,19, e o montante que ultrapassar este valor, alocado em Reserva Especial.

Portanto, em conformidade com as normativas vigentes, o plano de benefícios apresenta resultado superavitário, que deve ser integralmente alocado em Reserva de Contingência, e, portanto, encontra-se com situação de solvência dentro dos limites mínimos e máximos estabelecidos pela legislação aplicável.

6.2 Principais riscos atuariais

Os riscos atuariais do plano estão relacionados, principalmente, às premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras utilizadas na avaliação atuarial, que são periodicamente acompanhadas através de estudos técnicos de adequação, em conformidade com a legislação vigente.

Dentre os riscos atuariais, destaca-se o risco de longevidade, relativo ao risco de elevação da expectativa de sobrevivência dos participantes e assistidos, e o risco financeiro, pelo grau de incerteza quanto a taxa de juros de longo prazo, que devem ser monitorados permanentemente e, quando necessário, implementadas as medidas necessárias para mitigação dos riscos.

6.3 Natureza do resultado

Considerando que o plano de benefícios vem apresentando resultado superavitário acumulado recorrente nas avaliações atuariais, conclui-se que, ainda que o resultado do exercício possa ser decorrente de eventos conjunturais, a natureza do resultado acumulado do plano de benefícios apresenta caráter estrutural.

7 Fundos Previdenciais

O plano de benefícios não apresenta Fundos Previdenciais.

8 Custo e Plano de Custeio

Os itens a seguir apresentam a análise do custo atuarial (normal ou extraordinário) do plano de benefícios, conforme resultados da avaliação atuarial, e a indicação do Plano de Custeio para 2026, com início de vigência em 01/04/2026.

8.1 Plano de custeio para 2026

8.1.1 Custeio previdenciário

- Contribuições Normais de Ativos e Autopatrocinados:
 - ✓ 3,07% a 6,14% sobre o Salário de Participação (Percentual Geral);
 - ✓ 18,39% sobre o excesso do Salário de Participação em relação ao Teto Prevideninas.
- Contribuições de Joia
 - ✓ Conforme Regulamento e Nota Técnica Atuarial – Estas são devidas pelo prazo previsto quando de sua instituição, equivalentes à aplicação do fator corretivo individual sobre a Contribuição Normal, determinado atuarialmente, e estabelecido com o objetivo de minimizar o impacto da adesão tardia destes ao Plano ou que gerem impacto atuarial, quando da adesão.
- Contribuições Normais da Patrocinadora: Paritária às contribuições normais efetuadas pelos participantes ativos
- Contribuições de Aposentados:
 - ✓ 10,22% sobre o valor do benefício mensal;

8.1.2 Custeio administrativo

- Considerando o orçamento aprovado para o exercício de 2025, a projeção dos Recursos Garantidores e Fluxo de Benefícios apresentado pelas áreas técnicas, as despesas administrativas serão custeadas pelos recursos garantidores dos planos, com o percentual aplicado de **0,5834% a.a.**, taxa de administração aplicada sobre as operações com participantes a ser definida regulamento interno, além de recursos advindos de receitas diretas, mantendo assim a metodologia e percentuais aplicados do exercício anterior.

9 Conclusão

Face ao exposto neste parecer, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual do Plano **Copasa RP-1**, realizada em conformidade com os princípios atuariais aceitos internacionalmente, informamos que o plano apresenta em 31/12/2025 situação **superavitária**, dentro dos limites mínimos e máximos estabelecidos pelas regras de solvência vigentes, conforme legislação aplicável, sendo o resultado superavitário integralmente alocado em reserva de contingência.

Porto Alegre, 27 de fevereiro de 2026.

Mirador Assessoria Atuarial Ltda.

ROSANGELA YUKI NAKANE

Consultora Sênior
Atuária MIBA 1325

SOFIA SANTOS GONTIJO

Consultora Sênior
Atuária MIBA 3163

MIRADOR 0451-2026 - Parecer Atuarial Copasa RP-1_v2.pdf

Documento número #9c513d7e-c0fc-44db-9727-79133820feb4

Hash do documento original (SHA256): 48675a29099c0983f81ba616f7415783544b5c59b981f7a5270d865c929adb3f

Assinaturas

✓ **Sofia Santos Gontijo**
CPF: 087.995.026-90
Assinou em 17 mar 2026 às 22:05:55

✓ **Rosangela Yuki Nakane**
CPF: 219.726.898-86
Assinou em 17 mar 2026 às 23:15:11

Log

- 17 mar 2026, 22:04:10 Operador com email rosangela.yuki@mirador360.com.br na Conta f5baf620-5d48-497c-9680-49ef380e9ec6 criou este documento número 9c513d7e-c0fc-44db-9727-79133820feb4. Data limite para assinatura do documento: 16 de abril de 2026 (22:04). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 17 mar 2026, 22:04:33 Operador com email rosangela.yuki@mirador360.com.br na Conta f5baf620-5d48-497c-9680-49ef380e9ec6 adicionou à Lista de Assinatura: rosangela.yuki@mirador360.com.br para assinar, via E-mail.

Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Rosangela Yuki Nakane e CPF 219.726.898-86.
- 17 mar 2026, 22:04:33 Operador com email rosangela.yuki@mirador360.com.br na Conta f5baf620-5d48-497c-9680-49ef380e9ec6 adicionou à Lista de Assinatura: sofia.gontijo@mirador360.com.br para assinar, via E-mail.

Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Sofia Santos Gontijo e CPF 087.995.026-90.
- 17 mar 2026, 22:05:55 Sofia Santos Gontijo assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail sofia.gontijo@mirador360.com.br. CPF informado: 087.995.026-90. IP: 177.116.15.70. Componente de assinatura versão 1.1405.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 17 mar 2026, 23:15:11 Rosangela Yuki Nakane assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail rosangela.yuki@mirador360.com.br. CPF informado: 219.726.898-86. IP: 177.139.22.145. Componente de assinatura versão 1.1405.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.

17 mar 2026, 23:15:12

Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 9c513d7e-c0fc-44db-9727-79133820feb4.



Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 9c513d7e-c0fc-44db-9727-79133820feb4, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.