



PARECER ATUARIAL DEZ/2025

Parecer atuarial de encerramento do exercício de 2025

Plano Copasa Saldado

CNPJ nº 48.307.478/0001-95

MIRADOR 0453/2026

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.....	21

1 Introdução

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

- Companhia de Saneamento de Minas Gerais – Copasa MG

O **Copasa Saldado** é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 2010.0024-74 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 48.307.478/0001-95, 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	485
Frequência de Participantes a Conceder	485
Idade Média (em anos)	57
Tempo Médio de Contribuição (em meses)	339
Tempo Médio de Empresa (em meses)	372
Benefício Projetado (em R\$)	755.377,38
Benefício Projetado Médio (em R\$)	1.557,48
Frequência de Cancelados/Afastados	0
Aguardando BPD	28
Frequência de Participantes a Conceder	28
Idade Média (em anos)	62
Aposentados	2.222
Idade Média (em anos)	72
Folha Benefício Mensal (em R\$)	7.256.642,41
Benefício Médio Mensal (em R\$)	3.265,82
Aposentadoria Normal	1.724
Idade Média (em anos)	72

Folha Benefício Mensal (em R\$)	6.524.795,67
Benefício Médio Mensal (em R\$)	3.784,68
Aposentadoria por Invalidez	471
Idade Média (em anos)	70
Folha Benefício Mensal (em R\$)	693.605,89
Benefício Médio Mensal (em R\$)	1.472,62
BPD concedido	27
Idade Média (em anos)	63
Folha Benefício Mensal (em R\$)	38.240,85
Benefício Médio Mensal (em R\$)	1.416,33
Pensionistas	684
Frequência de Grupos de Pensão	655
Idade Média (em anos)	69
Folha Benefício Mensal (em R\$)	926.419,69
Benefício Médio Mensal por Pensionista (em R\$)	1.354,41

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 1250/2025 e aprovado pelo Conselho Deliberativo da **Libertas** na mesma Reunião Ordinária.

Premissas	2024	2025
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros Anual	5,35% a.a.	5,35% a.a.
Fator de Capacidade dos Salários	Não Aplicável	Não Aplicável
Fator de Capacidade dos Benefícios e INSS	98,20%	98,20%
Taxa de Crescimento Real Salarial	Não Aplicável	Não Aplicável
Taxa de Crescimento Real de Benefícios (após a sua concessão)	Nula	Nula
Biométricas		
Mortalidade Geral	BR EMSSB 2015 Segregada por Sexo	BR EMSSB 2015 Segregada por Sexo
Entrada em Invalidez	TASA 1927	TASA 1927
Mortalidade de Inválidos	AT 49 Masculina	AT 49 Masculina
Morbidez	Não Aplicável	Não Aplicável

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>	Titular Masculino: 87% Titular Feminino: 51%	Titular Masculino: 87% Titular Feminino: 51%
<i>Diferença de idade entre titular e cônjuge</i>	Titular Masculino: 5 anos Titular Feminino: 1,8 anos	Titular Masculino: 5 anos Titular Feminino: 1,8 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
Benefício saldado de aposentadoria programada	Capitalização	Agregado
Benefício saldado de aposentadoria por invalidez	Capitalização	Agregado
Benefício saldado de pecúlio por morte de assistido	Capitalização	Agregado
Benefício saldado de pensão por morte do assistido	Capitalização	Agregado
Benefício saldado de auxílio-reclusão	Capitalização	Agregado
Decorrente do Benefício Proporcional Diferido	Capitalização	Capitalização Financeira

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 Saldado**, 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	1.163.306.556,76	1.171.455.409,77
(-) Exigível Operacional	9.496.413,85	9.663.433,24
Gestão Previdencial	8.789.938,95	9.075.982,98
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	706.474,90	587.450,26
(-) Exigível Contingencial	1.231.228,02	1.252.996,07
Gestão Previdencial	117.410,55	101.467,72
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	1.113.817,47	1.151.528,35
(=) Patrimônio Social	1.152.578.914,89	1.160.538.980,46
(-) Fundos	5.599.553,19	6.415.784,80
Previdenciais	-	-
Administrativos	5.564.789,46	6.394.576,88
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	34.763,73	21.207,92
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	1.146.979.361,70	1.154.123.195,66

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 10,29%, frente a uma meta atuarial apurada no mesmo período de 9,46%.

4.3 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 (5,35%), e o valor contábil.

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\$ 51.553.824,00.

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	1.205.187.812,31	1.205.422.653,51
Saldo de Conta dos Assistidos	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	979.359.614,17	975.221.214,04
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	225.828.198,14	230.201.439,47
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder	117.314.298,30	125.971.199,51
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	117.314.298,30	125.971.199,51
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
(=) Passivo Atuarial	1.322.502.110,61	1.331.393.853,02

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	-	-
Patrocinador(es)	-	-
Participantes	-	-
Déficit Equacionado	60.267.005,87	56.674.268,79
Patrocinador(es)	-	-
Participantes	3.885.995,43	4.879.839,17
Assistidos	56.381.010,44	51.794.429,62
Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	-	-
Patrocinador(es)	-	-
Participantes	-	-
Assistidos	-	-
(=) Provisões Matemáticas a Constituir	60.267.005,87	56.674.268,79

5.1.3 Variações no Passivo Atuarial

Comparativamente ao encerramento do exercício de 2024, houve um aumento de 0,99% no montante total de provisões matemáticas do plano de benefícios, sendo 0,07% referente a variações não esperadas em relação à Avaliação Atuarial anterior.

O nível das provisões matemáticas 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\$ 49.911.867,77 (3,75% 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 9,4904 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	1.146.979.361,70	1.154.123.195,66
Provisões Matemáticas	1.262.235.104,74	1.274.719.584,23
(+) Passivo Atuarial	1.322.502.110,61	1.331.393.853,02
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	(60.267.005,87)	(56.674.268,79)
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	(115.255.743,04)	(120.596.388,57)
(+/-) Ajuste Precificação	43.311.760,00	51.553.824,00
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado (Ajustado)	(71.943.983,04)	(69.042.564,57)

5.2.1 Variações do Equilíbrio Técnico Ajustado - ETA

Comparativamente ao encerramento do exercício de 2024, o plano apresentou redução de R\$ 2.901.418,48 no déficit técnico ajustado, passando de R\$ 71.943.983,04 em 31/12/2024 para R\$ 69.042.564,57 em 31/12/2025, equivalente a 5,4163% das provisões matemáticas.

Os principais fatores que influenciaram na variação de resultado foram: capitalização sobre o déficit acumulado, variações cadastrais, experiência da população e aumento do ajuste de precificação.

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	1.160.538.980,46
2.03.01.00.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	1.154.123.195,66
2.03.01.01.00.00.00	Provisões Matemáticas	1.274.719.584,23
2.03.01.01.01.00.00	Benefício Concedidos	1.205.422.653,51
2.03.01.01.01.01.00	Contribuição Definida	-
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de Conta dos Assistidos	-
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido	1.205.422.653,51
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	975.221.214,04
2.03.01.01.01.02.01.01	Encargos Futuros	975.221.214,04
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	230.201.439,47
2.03.01.01.01.02.02.01	Encargos Futuros	230.201.439,47
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	125.971.199,51
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	125.971.199,51
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	125.971.199,51
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Capitalização não Programado	-
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados	-
2.03.01.01.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-
2.03.01.01.03.00.00	(-) Provisões Matemáticas a Constituir	(56.674.268,79)
2.03.01.01.03.02.00	(-) Déficit Equacionado	(56.674.268,79)
2.03.01.01.03.02.01	(-) Patrocinador(es)	-
2.03.01.01.03.02.02	(-) Participantes	(4.879.839,17)

2.03.01.01.03.02.03	(-) Assistidos	(51.794.429,62)
2.03.01.02.00.00.00	Equilíbrio Técnico	(120.596.388,57)
2.03.01.02.01.00.00	Resultados Realizados	(120.596.388,57)
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	-
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	(120.596.388,57)
2.03.01.02.02.00.00	Resultados a Realizar	-
2.03.02.00.00.00.00	Fundos	6.415.784,80
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	6.394.576,88
2.03.02.02.02.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	6.394.576,88
2.03.02.03.00.00.00	Fundos para Garantia das Operações com Participantes	21.207,92

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\$	1.154.123.195,66
Provisões matemáticas, em R\$	1.274.719.584,23
Equilíbrio técnico (resultado contábil), em R\$	(120.596.388,57)
Ajuste de precificação, em R\$	51.553.824,00
Equilíbrio técnico ajustado (ETA), em R\$	(69.042.564,57)
Situação de solvência do plano	Deficitário
Equacionamento de déficit	
Provisões matemáticas em BD, em R\$	1.274.719.584,23
Duração do passivo, em anos	9,4904
Limite ETA deficitário, em %	-5,4904%
Limite ETA deficitário, em R\$	(69.987.204,05)
Planos de equacionamento em curso	4
Déficit <u>mínimo</u> a ser equacionado, em R\$	-
Obrigatoriedade de equacionamento de déficit	Não

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em **31/12/2025**, um déficit técnico acumulado de R\$ 120.596.388,57 equivalente a 9,4606% das suas provisões matemáticas. Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 51.553.824,00, o resultado técnico ajustado permanece deficitário em R\$ 69.042.564,57 (negativo), equivalente a 5,4163% das provisões matemáticas do plano de benefícios estruturadas em benefício definido. Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, de 10/10/2018, o limite de tolerância de déficit técnico ajustado (ETA negativo) do plano de benefícios, sem que seja necessária a elaboração de plano de equacionamento, é de R\$ 69.987.204,05, que corresponde a 5,4904% das provisões matemáticas de benefício definido.

Portanto, em conformidade com as normativas vigentes, **não há obrigatoriedade de elaboração de plano de equacionamento de déficit**, considerando que o déficit técnico ajustado do plano de benefícios encontra-se 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 deficitário 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 Custos normais

Considerando que os benefícios do plano foram saldados, não há cobrança de contribuições normais de participantes em atividade para formação de provisão matemática / financiamento de benefícios. Portanto, não é aplicável a análise de evolução dos custos normais.

8.2 Plano de custeio para 2026

8.2.1 Custeio previdenciário

- Contribuições Extraordinárias de Ativos e Autopatrocinados:
 - ✓ Equacionamento de Déficit – 2016: 1,1793% sobre o benefício Saldado;
 - ✓ Equacionamento de Déficit – 2020: 1,7370% sobre o benefício Saldado;
 - ✓ Equacionamento de Déficit – 2021: 1,5900% sobre o benefício Saldado;
 - ✓ Equacionamento de Déficit – 2022: 1,3100% sobre o benefício Saldado.
- Contribuições Extraordinárias de Aposentados:
 - ✓ Equacionamento de Déficit – 2016: 1,3005% sobre o benefício Saldado;
 - ✓ Equacionamento de Déficit – 2020: 1,8590% sobre o benefício Saldado;
 - ✓ Equacionamento de Déficit – 2021: 1,6600% sobre o benefício Saldado;
 - ✓ Equacionamento de Déficit – 2022: 1,4400% sobre o benefício Saldado.
- Contribuições Extraordinárias da Patrocinadora:
 - ✓ As parcelas de responsabilidade da patrocinadora foram quitadas em exercícios anteriores.

8.2.2 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 **Copasa Saldado**, realizada em conformidade com os princípios atuariais aceitos internacionalmente, informamos que o plano apresenta em 31/12/2025 situação de equilíbrio técnico ajustado (ETA) **deficitário**, porém, dentro dos limites estabelecidos pela legislação aplicável, **não havendo obrigatoriedade de elaboração de plano de equacionamento de déficit**.

Porto Alegre, 27 de fevereiro de 2026.

Mirador Assessoria Atuarial Ltda.

ROSANGELA YUKI NAKANE

Consultora Sênior
Atuário MIBA 1325

SOFIA SANTOS GONTIJO

Consultora Sênior
Atuária MIBA 3163

MIRADOR 0453-2026 - Parecer Atuarial Copasa Saldado.pdf

Documento número #9b38b34e-275a-48ba-9b8d-7fde67f4a960

Hash do documento original (SHA256): 7f36ca7c1bee2fd7c1cfc76e366b629ab3a3e1c20a397eae6792608a9abcc9fe

Assinaturas

✓ **Sofia Santos Gontijo**
CPF: 087.995.026-90
Assinou em 06 mar 2026 às 14:23:37

✓ **Rosangela Yuki Nakane**
CPF: 219.726.898-86
Assinou em 06 mar 2026 às 13:37:05

Log

- 06 mar 2026, 13:35:56 Operador com email rosangela.yuki@mirador360.com.br na Conta f5baf620-5d48-497c-9680-49ef380e9ec6 criou este documento número 9b38b34e-275a-48ba-9b8d-7fde67f4a960. Data limite para assinatura do documento: 05 de abril de 2026 (13:35). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 06 mar 2026, 13:37:03 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.
- 06 mar 2026, 13:37:03 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.
- 06 mar 2026, 13:37:05 Rosangela Yuki Nakane assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail rosangela.yuki@mirador360.com.br. CPF informado: 219.726.898-86. IP: 177.81.4.213. Componente de assinatura versão 1.1397.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 06 mar 2026, 14:23:37 Sofia Santos Gontijo assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail sofia.gontijo@mirador360.com.br. CPF informado: 087.995.026-90. IP: 179.126.163.87. Componente de assinatura versão 1.1397.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.

06 mar 2026, 14:23:39

Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 9b38b34e-275a-48ba-9b8d-7fde67f4a960.



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 9b38b34e-275a-48ba-9b8d-7fde67f4a960, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.