

# AVALIAÇÃO ATUARIAL EXERCÍCIO DE 2022

Resultados da avaliação atuarial dos planos previdenciários geridos pelo FUMPRESC, referente ao encerramento do exercício de 2022.

Plano de Benefícios Comcap I - COMCAPREV  
Plano de Benefícios Previdenciários - MAISPREV  
Plano de Previdência Complementar do Município de Florianópolis - FLORIPAPREV

Março de 2023



# DISCLAIMER

©2023 Mirador Atuarial. Todos os direitos reservados. Este documento é confidencial. Para uso exclusivo da Mirador Atuarial e de seu cliente. Este documento é destinado exclusivamente para uso interno do cliente da Mirador Atuarial e não deve ser distribuído ou reproduzido fora da organização sem prévia permissão escrita da Mirador Atuarial.

©2023 Mirador Atuarial. All rights reserved. This document is confidential. For Mirador Atuarial and Mirador Atuarial client use only. This document is intended for the internal use of Mirador Atuarial client only and may not be distributed or reproduced externally in any form without express written permission of Mirador Atuarial.

# CONTEÚDO

- A | SUMÁRIO EXECUTIVO
- B | PLANO DE BENEFÍCIOS COMCAPREV
- C | PLANO DE BENEFÍCIOS MAISPREV
- D | PLANO DE BENEFÍCIOS FLORIPAPREV

# AJ SUMÁRIO EXECUTIVO



# 01 INTRODUÇÃO

## Objetivo

A Avaliação Atuarial, conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, é o estudo técnico desenvolvido por atuário, registrado no Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), com o objetivo principal de dimensionar os compromissos dos planos de benefícios, pela apuração do montante das reservas (provisões) matemáticas, e estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial.

Assim, este relatório visa apresentar os resultados da Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2022 dos planos de benefícios previdenciários administrados pelo Fundo Multipatrocinado de Previdência Complementar Santa Catarina – FUMPRESC:

- Plano de Benefícios Comcap I – COMCAPREV, CNPB nº 1995.0025-18 | CNPJ nº 48.306.892/0001-80
- Plano de Benefícios Previdenciários MAISPREV, CNPB nº 2011.0003-19 | CNPJ nº 48.307.512/0001-21
- Plano de Previdência Complementar do Município de Florianópolis - FLORIPAPREV, CNPB nº 2022.0004-47  
CNPJ nº 48.307.807/0001-16, implementado em 08/03/2022.

O relatório também discorrerá a respeito da situação de solvência do(s) plano(s) de benefícios, bem como apresentará a proposta de plano de custeio para o exercício de 2023 e o parecer atuarial conclusivo em relação à situação de solvência do(s) plano(s) e eventuais necessidades de ações para reestabelecimento do equilíbrio técnico do(s) planos, em conformidade com a legislação vigente.

# 01 INTRODUÇÃO

## Data-base

Os resultados da Avaliação Atuarial estão posicionados na data-base de **31/12/2022**, sendo que as bases cadastrais utilizadas nos estudos refletem as informações cadastrais dos participantes e assistidos nesta mesma data (31/12/2022)

## Metodologia de trabalho

A Mirador realizou a Avaliação Atuarial do(s) plano(s) administrado(s) pelo FUMPRESC considerando o disposto nos seus respectivos Regulamento e Nota Técnica Atuarial, os princípios atuariais aceitos internacionalmente, a legislação vigente, 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 Premissas Atuariais, bem como outros padrões de práticas atuariais internacionais adotados pela Mirador na condução dos seus trabalhos.

# 01 INTRODUÇÃO

## Revisão dos dados cadastrais

A base cadastral é um dos principais insumos para a realização da avaliação atuarial, pois apresenta os dados cadastrais os participantes, assistidos e beneficiários utilizados para realização dos cálculos atuariais. 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 n° 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.

## Limitações do trabalho

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).

## 02 CONTEXTO NORMATIVO

Para realização do presente trabalho, considerou-se o contexto normativo do sistema de previdência complementar fechada Brasileiro, em que se destacam:

### REGIME DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR

Leis Complementares nº 108 e 109/2001

Estabelece os fundamentos do Regime de Previdência Complementar e dos planos de benefícios, bem como define as responsabilidades das Entidades Fechadas de Previdência Complementar (EFPC).

### ASPECTOS TÉCNICOS-ATUARIAIS, APURAÇÃO E TRATAMENTO DE RESULTADOS

Resolução CNPC nº 30/2018

Define os procedimentos a serem observados pelas EFPC na apuração do resultado, na destinação e utilização de superávit e no equacionamento de déficit dos planos de benefícios, bem como estabelece parâmetros técnico-atuariais para estruturação.

### PROCEDIMENTOS ATUARIAIS E ESTUDOS DE ADEQUAÇÃO

Instrução Previc nº 33/2020

Define os critérios técnico-atuariais para duração do passivo, taxa de juros parâmetro, ajuste de precificação, estudo de adequação das premissas, bem como os detalhamentos a serem adotados nas EFPC em caso de processo de superávit ou déficit.

### PROCEDIMENTOS CONTÁBEIS

Instrução Previc nº 31/2020

Estabelece normas e procedimentos contábeis das EFPC, bem como estrutura o plano contábil padrão e explica detalhes sobre as contas e envio das demonstrações contábeis.

## 03 INFORMAÇÕES UTILIZADAS

Para realização da Avaliação Atuarial do(s) plano(s), foram disponibilizadas pelo FUMPRESA à Mirador as seguintes informações:

- Bases cadastrais dos planos COMCAPREV, MAISPREV e FLORIPAPREV na posição de 31/12/2022;
- Posição patrimonial dos planos em 31/12/2022;
- Carteira de títulos públicos e ajuste de precificação;
- Ata da Reunião Ordinária do Conselho Deliberativo que aprova as premissas atuariais a serem consideradas nesta Avaliação Atuarial de encerramento do exercício;
- Valor da US-COMCAPREV;
- Rentabilidade Nominal de 2022; e
- Informações e esclarecimentos adicionais.

## 04 RESUMO DOS RESULTADOS

As próximas páginas do Sumário Executivo visam apresentar, para cada plano de benefícios avaliado pela Mirador, um resumo dos principais resultados obtidos nas avaliações atuariais.

Os resultados da avaliação atuarial de 2022 foram comparados com o exercício de 2021 e os seguintes indicadores foram adotados para auxiliar a análise das variações dos resultados entre os períodos:

- Estável, entre -5% e 5% 
- Redução, variação menor que -5% 
- Elevação, variação maior que 5% 

# B| PLANO COMCAPREV



# B.1| INSUMOS E METODOLOGIAS

Análise dos cadastros, premissas e metodologias adotadas na avaliação

# 01 ANÁLISE DO PERFIL

## Base cadastral

COMCAPREV

Participantes	31/12/2021	31/12/2022
Ativos	4	3
<b>Frequência A CONCEDER</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
Idade média (em anos)	52	49
Tempo Médio de Contribuição (em anos)	22	22
Tempo Médio para Aposentadoria (em anos)	6	6
Tempo Médio de Empresa (em anos)	25	22
Folha de Salário de Participação Mensal (em R\$)	15.285,39	14.198,11
Salário Médio Mensal	3.821,35	4.732,70

Assistidos	31/12/2021	31/12/2022
<b>Aposentados</b>		
Aposentadoria por Invalidez	4	3
Aposentadoria por Idade	0	1
<b>Frequência TOTAL DE APOSENTADOS</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Idade média dos assistidos (em anos)	68	64
Folha Benefício mensal (em R\$)	1.373,05	2.373,91
Benefício Médio Mensal (em R\$)	343,26	593,48

Pensionistas		
<b>Frequência de GRUPOS DE PENSÕES</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Frequência de PENSIONISTAS</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
Idade média (em anos)	48	49
Folha Benefício Mensal (em R\$)	1.640,27	1.942,54
Benefício Médio Mensal (em R\$)	328,05	388,51

## 02 PREMISSAS E METODOLOGIAS ATUARIAIS

Nesta seção do relatório são apresentados os parâmetros, metodologias, premissas, regimes financeiros e métodos atuariais adotados na avaliação atuarial.

### Posicionamento dos resultados

A atualização monetária dos valores utilizados na avaliação atuarial é realizada pela aplicação do indexador acumulado do plano, o **Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC)**, entre a data-base da base cadastral e a avaliação atuarial.

### Nota técnica atuarial

A metodologia adotada na avaliação atuarial do plano de benefícios é apresentada em detalhes na Nota Técnica Atuarial do plano, emitida em conformidade com a Instrução Normativa PREVIC nº 20, de 16 de dezembro de 2019 e Portaria PREVIC nº 1.106 de 23 de dezembro de 2019.

# 02 PREMISSAS E METODOLOGIAS ATUARIAIS

## Estudos de adequação

Conforme Instrução Previc nº 33, de 23/10/2020, 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).

Os estudos de aderência, elaborados no exercício de 2020 pela Mirador, com validade de 03 anos, conforme inciso I do art. 35 da Instrução Previc nº 33, de 23/10/2020, foram apresentados no documento MIRADOR 1.670/2020 e aprovados pelo Conselho Deliberativo do FUMPRESA em Reunião Ordinária.

O estudo de convergência da taxa de juros real anual, elaborado no exercício de 2022 pela Mirador, foi apresentado no documento MIRADOR 1.610/2022. Tal documento embasou a aprovação da premissa aplicável no encerramento do exercício de 2022 pelo Conselho Deliberativo do FUMPRESA, conforme Ata nº 150-2022 referente à Reunião Ordinária realizada em 15/12/2022.

# 03 PREMISSAS ATUARIAIS<sup>1</sup>

## Premissas Adotadas

Premissas	2021	2022	
Econômicas/Financeiras			
Taxa Real de Juros Anual	3,45%	3,45%	→
Taxa de Crescimento Real dos Salários Anual	2,50%	2,50%	→
Taxa de Crescimento Real dos Benefícios Anual	0,00%	0,00%	→
Fator de Capacidade dos Salários	98,00%	98,00%	→
Fator de Capacidade dos Benefícios	98,00%	98,00%	→
Indexador econômico	INPC (IBGE)	INPC (IBGE)	
Biométricas			
Mortalidade Geral	Tábua AT-2000 MALE	Tábua AT-2000 MALE	
Entrada em Invalidez	Hunter's	Hunter's	
Mortalidade de Inválidos	Tábua AT-2000 MALE	Tábua AT-2000 MALE	
Demográficas			
Rotatividade ( <i>Turnover</i> )	N/A	N/A	
Composição Familiar	Família Real (conforme cadastro dos participantes).	Família Real (conforme cadastro dos participantes).	

<sup>1</sup> Comitê de Pronunciamentos Atuariais – CPA 003 – Classificação de premissas Atuariais

# 04 REGIMES E MÉTODOS ATUARIAIS

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
Aposentadoria Programada e reversão em Pensão	Capitalização	Capitalização
Aposentadoria por Invalidez e reversão em Pensão	Capitalização	Capitalização
Pensão por Morte de Ativo	Capitalização	Capitalização
Pecúlio por Morte de Assistido	Capitalização	Capitalização
Pecúlio por Morte de Ativo		Repartição Simples
Auxílio-Doença e Auxílio Reclusão		Repartição Simples
Abono Anual		Conforme o tipo de benefício

## B.2| RESULTADOS

Resultados da avaliação atuarial

# 01 PATRIMÔNIO DO PLANO

Conforme valores constantes no balancete do plano de benefícios.

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2022, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do COMCAPREV, 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\$)	2021	2022	Variação
<b>Ativo Total</b>	<b>6.210.019,49</b>	<b>6.618.946,97</b>	<b>↑ 6,58%</b>
(-) Exigível Operacional	2.342.460,94	2.298.883,51	→ -1,86%
Gestão Previdencial	2.342.460,94	2.298.402,86	→ -1,88%
Gestão Administrativa	-	-	→ 0,00%
Investimentos	-	480,65	→ 0,00%
(-) Exigível Contingencial	-	-	→ 0,00%
Gestão Previdencial	-	-	→ 0,00%
Gestão Administrativa	-	-	→ 0,00%
Investimentos	-	-	→ 0,00%
<b>(=) Patrimônio Social</b>	<b>3.867.558,55</b>	<b>4.320.063,46</b>	<b>↑ 11,70%</b>
(-) Fundos	2.342.905,56	2.256.576,08	→ -3,68%
Previdenciais	2.211.927,91	2.138.130,90	→ -3,34%
Administrativos	130.977,65	118.445,18	↓ -9,57%
Fundos Para Garantia Das Operações Com Participantes	-	-	→ 0,00%
<b>(=) Patrimônio de Cobertura do Plano</b>	<b>1.524.652,99</b>	<b>2.063.487,38</b>	<b>↑ 35,34%</b>

## Patrimônio de Cobertura do Plano

O Patrimônio de Cobertura é definido como o somatório de todos os Ativos (bens e direitos) do Plano, líquido dos exigíveis (operacionais e contingenciais), fundos (administrativos, de investimento e previdenciais) e dos resultados a realizar. Assim, o Patrimônio de Cobertura também pode ser entendido como o Ativo Líquido do Plano, subtraído desse os fundos previdenciais.

# 02 PASSIVO ATUARIAL

COMCAPREV

## Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (PMBC)

A PMBC representa o valor presente das obrigações líquidas do plano de benefícios com os atuais assistidos, ou seja, com os participantes ou seus dependentes que, na data da avaliação atuarial, já percebem benefícios previdenciários do plano, tais como aposentadorias e pensões.

## Provisão Matemática de Benefícios a Conceder (PMBaC)

A PMBaC representa o valor presente das obrigações líquidas do plano de benefícios com os atuais participantes em atividade, ou seja, com os participantes ou seus dependentes que, na data da avaliação atuarial, ainda não percebem benefícios previdenciários do plano.

(Valores em R\$)	2021	2022	Variação
<b>Provisão Matemática de Benefícios Concedidos</b>	<b>574.764,75</b>	<b>784.072,69</b>	<b>↑ 36,42%</b>
Saldo de Conta dos Assistidos	-	-	→ 0,00%
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	-	161.050,38	→ 0,00%
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	574.764,75	623.022,31	↑ 8,40%
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-	→ 0,00%
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-	→ 0,00%
<b>Provisão Matemática de Benefícios a Conceder</b>	<b>516.281,97</b>	<b>412.189,51</b>	<b>↓ -20,16%</b>
Saldo de contas - parcela Patrocinadora	-	-	→ 0,00%
Saldo de contas - parcela Participantes	-	-	→ 0,00%
Saldo de contas - parcela portada de EFPC	-	-	→ 0,00%
Saldo de contas - parcela portada de EAPC	-	-	→ 0,00%
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	563.205,34	473.502,97	↓ -15,93%
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	110.737,33	87.447,32	↓ -21,03%
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	(78.830,35)	(74.380,39)	↑ 5,64%
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	(78.830,35)	(74.380,39)	↑ 5,64%
<b>(=) Passivo Atuarial</b>	<b>1.091.046,72</b>	<b>1.196.262,20</b>	<b>↑ 9,64%</b>

# 03 EQUILÍBRIO TÉCNICO

## Resultado Contábil

(Valores em R\$)

	2021	2022	Variação
<b>Patrimônio de Cobertura</b>	<b>1.524.652,99</b>	<b>2.063.487,38</b>	<b>↑ 35,34%</b>
<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>1.091.046,72</b>	<b>1.196.262,20</b>	<b>↑ 9,64%</b>
(+) Passivo Atuarial	1.091.046,72	1.196.262,20	↑ 9,64%
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-	→ 0,00%
<b>(=) Superávit/(Déficit) Acumulado</b>	<b>433.606,27</b>	<b>867.225,18</b>	<b>↑ 100,00%</b>

### Equilíbrio Técnico

O Equilíbrio Técnico de um plano de benefícios representa o excesso ou falta atual de patrimônio (patrimônio de cobertura) em relação às suas obrigações previdenciárias (provisões matemáticas). O resultado do Equilíbrio Técnico é contabilizado no Balanço Patrimonial do plano como superávit acumulado, no caso de situação superavitária, ou déficit acumulado, no caso de situação deficitária.

Por ser o resultado contabilizado em Balanço, mas não ser o utilizado para fins de análise de solvência do plano de benefícios, é também comumente chamado de “resultado contábil”.

# 04 AJUSTE DE PRECIFICAÇÃO

O ajuste de precificação foi apurado pelo FUMPRESA por meio do Sistema Venturo, da Previc, em R\$ 127.540,80.

(Valores em R\$)	2021	2022	Varição
(a) Valor contábil	465.793,06	492.064,56	↑ 5,64%
(b) Valor ajustado	592.756,06	619.605,38	→ 4,53%
Ajuste de precificação = (b) - (a)	126.963,01	127.540,80	→ 0,46%

## Ajuste de Precificação

O Ajuste de Precificação é definido como a diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços (NTN-B ou NTN-C) classificados na categoria títulos mantidos até o vencimento (“na curva”), calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial, e o valor contábil desses títulos, conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018.

Os títulos utilizados no cálculo do Ajuste de precificação devem atender a certos requisitos previstos na Instrução Previc nº 33/2020, tais como que a duration e o valor presente do fluxo dos títulos sejam inferiores à duration e ao valor presente do fluxo de pagamento de benefícios, respectivamente.

É importante notar que os títulos utilizados para fins de ajuste não poderão ser excluídos do cálculo dos exercícios subsequentes, exceto quando não atenderem aos requisitos previstos na Instrução Previc nº 33/2020.

# 05 EQUILÍBRIO TÉCNICO AJUSTADO (ETA)

COMCAPREV

(Valores em R\$)	2021	2022	Variação
Patrimônio de Cobertura	1.524.652,99	2.063.487,38	↑ 35,34%
Provisões Matemáticas	1.091.046,72	1.196.262,20	↑ 9,64%
(+) Passivo Atuarial	1.091.046,72	1.196.262,20	↑ 9,64%
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-	→ 0,00%
<b>(=) Superávit/(Déficit) Acumulado</b>	<b>433.606,27</b>	<b>867.225,18</b>	<b>↑ 100,00%</b>
(+/-) Ajuste Precificação	126.963,01	127.540,80	→ 0,46%
<b>(=) Superávit/(Déficit) Acumulado (Ajustado)</b>	<b>560.569,28</b>	<b>994.765,98</b>	<b>↑ 77,46%</b>

## Equilíbrio Técnico Ajustado

O Equilíbrio Técnico Ajustado (ETA) representa o Equilíbrio Técnico (“resultado contábil”), ajustado pelos ganhos ou perdas esperados em decorrência do Ajuste de Precificação (apresentado a seguir neste relatório).

O resultado do ETA é o efetivamente referenciado na legislação local (Brasileira) do sistema de previdência fechada para análise das condições de solvência de um plano e definição de possível necessidade de equacionamento de déficits.

# 06 SOLVÊNCIA

## Análise de Solvência

Patrimônio de cobertura, em R\$	2.063.487,38
Provisões matemáticas, em R\$	1.196.262,20
Equilíbrio técnico (resultado contábil), em R\$	867.225,18
Ajuste de precificação, em R\$	127.540,80
Equilíbrio técnico ajustado (ETA), em R\$	994.765,98

Situação de solvência do plano	Superavitário
--------------------------------	---------------

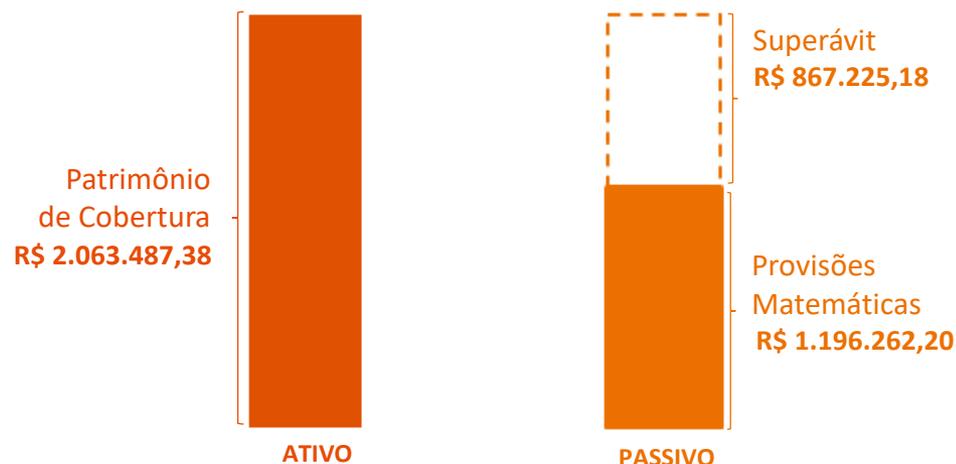
## Tratamento de superávit

Limite Reserva de Contingência, em R\$	297.390,78
Superávit em Reserva de Contingência, em R\$	297.390,78
Superávit em Reserva Especial (RE), em R\$	569.834,40
Exercício original de constituição da RE	2019
Exercício atual	2022

Obrigatoriedade de revisão do plano de benefícios	Sim
---	-----

## Conclusão

Por se tratar do quarto encerramento de exercício consecutivo em que o plano apresenta constituição de Reserva Especial, representando a manutenção de Reserva Especial pelo período de três exercícios, **há obrigatoriedade de revisão do plano de benefícios durante o exercício de 2023.**

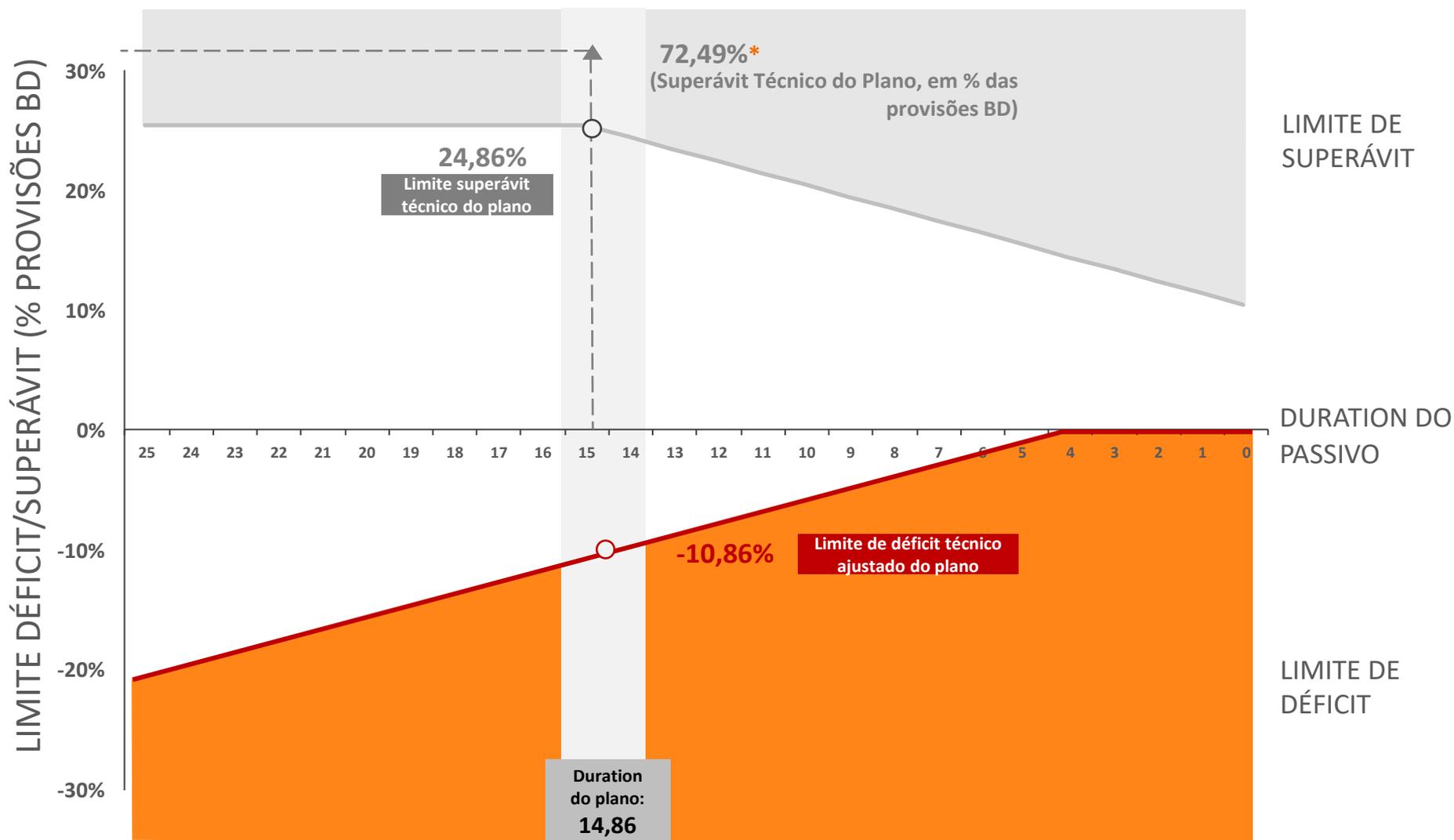


## Solvência

O Equilíbrio Técnico Ajustado (ETA) representa o Equilíbrio Técnico (“resultado contábil”), ajustado pelos ganhos ou perdas esperados em decorrência do Ajuste de Precificação (apresentado a seguir neste relatório). O resultado do ETA é o efetivamente referenciado na legislação local (Brasileira) do sistema de previdência fechada para análise das condições de solvência de um plano e definição de possível necessidade de equacionamento de déficits.

No caso de plano com resultado superavitário, a constituição de reserva de contingência e, eventualmente, de reserva especial é realizada conforme valor apurado de Equilíbrio Técnico (“resultado contábil”).

# 06 SOLVÊNCIA



\* Sem considerar ajuste de precificação.

# 07 ACOMPANHAMENTO DA RESERVA ESPECIAL

A tabela abaixo apresenta o acompanhamento da Reserva Especial do COMCAPREV e a contagem do período de exercícios sem utilização da Reserva Especial. Cabe esclarecer que, quando da elaboração de plano de distribuição de superávit, deve também ser observado a normativa vigente em relação às condições e valores possíveis de serem distribuídos.

Encerramento exercício	Superávit Acumulado	Reserva de contingência	Reserva Especial	Exercícios completos consecutivos de Reserva Especial
2019	341.702,58	223.702,97	117.999,61	0
2020	356.911,94	252.350,47	104.561,47	1
2021	433.606,27	272.761,68	160.844,59	2
2022	867.225,18	297.390,78	569.834,40	3

# 08 CONCLUSÃO

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em 31/12/2022, um superávit técnico acumulado de R\$ 867.225,18, equivalente a 72,49% das suas provisões matemáticas (R\$ 1.196.262,20). Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 127.540,80, o equilíbrio técnico ajustado (ETA) se apresenta superavitário em R\$ 994.765,98, equivalente a 83,16% das provisões matemáticas.

Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, o superávit técnico acumulado realizado, no valor de R\$ 867.225,18, deve ser contabilizado em Reserva de Contingência até o limite de 24,86% das provisões matemáticas de benefício definido, o equivalente à R\$ 297.390,78, e o montante que ultrapassar este valor, equivalente a R\$ 569.834,40, alocado em Reserva Especial.

Por se tratar do quarto encerramento de exercício consecutivo em que o **COMCAPREV** apresenta constituição de Reserva Especial, representando a manutenção de Reserva Especial pelo período de três exercícios, **há obrigatoriedade de revisão do plano de benefícios durante o exercício de 2023**, visando a destinação e posterior utilização, no mínimo, do montante apurado a título de Reserva Especial no encerramento do exercício de 2019 e mantido no triênio 2020 a 2022.

## B.3| ANÁLISE DOS RESULTADOS

Análises adicionais dos resultados da avaliação atuarial, riscos e cenários

# 01 VARIAÇÃO DO EQUILÍBRIO TÉCNICO AJUSTADO (ETA)

O Equilíbrio Técnico Ajustado (ETA) do plano apresentou um aumento de 77,46% em relação ao ETA do encerramento do exercício de 2021. A tabela abaixo apresenta estimativas de impactos no ETA do plano no período, como ferramenta para fins de entendimento dos principais componentes que afetaram o resultado do plano.

(Valores em R\$)		% ETA 2022
<b>Equilíbrio Técnico Ajustado (ETA) em 31.12.2021</b>	<b>560.569,28</b>	56,35%
Variação do Ajuste de Precificação	577,79	0,06%
Meta atuarial do resultado contábil	41.758,70	4,20%
Rentabilidade acima/(abaixo) do projetado	7.465,40	0,75%
Variações não esperadas das Provisões Matemáticas	79.376,38	7,98%
Variações diversas do Patrimônio	305.018,42	30,66%
<b>Equilíbrio Técnico Ajustado (ETA) em 31.12.2022</b>	<b>994.765,98</b>	100,00%

Cabe destacar que o quadro acima é apresentado com o único objetivo de auxiliar no entendimento dos principais componentes que afetaram o resultado no exercício. Porém, os valores apresentados podem conter aproximações / estimativas, não devendo estes serem considerados necessariamente como impactos precisos e efetivamente observados, mas aproximações da realidade do plano e das movimentações ocorridas, apresentadas para serem utilizadas como instrumento de gestão e acompanhamento do resultado do plano de benefícios.

## 02 GANHOS/PERDAS: PREMISSAS ATUARIAIS

### **Premissas atuarias: econômicas, biométricas e demográficas**

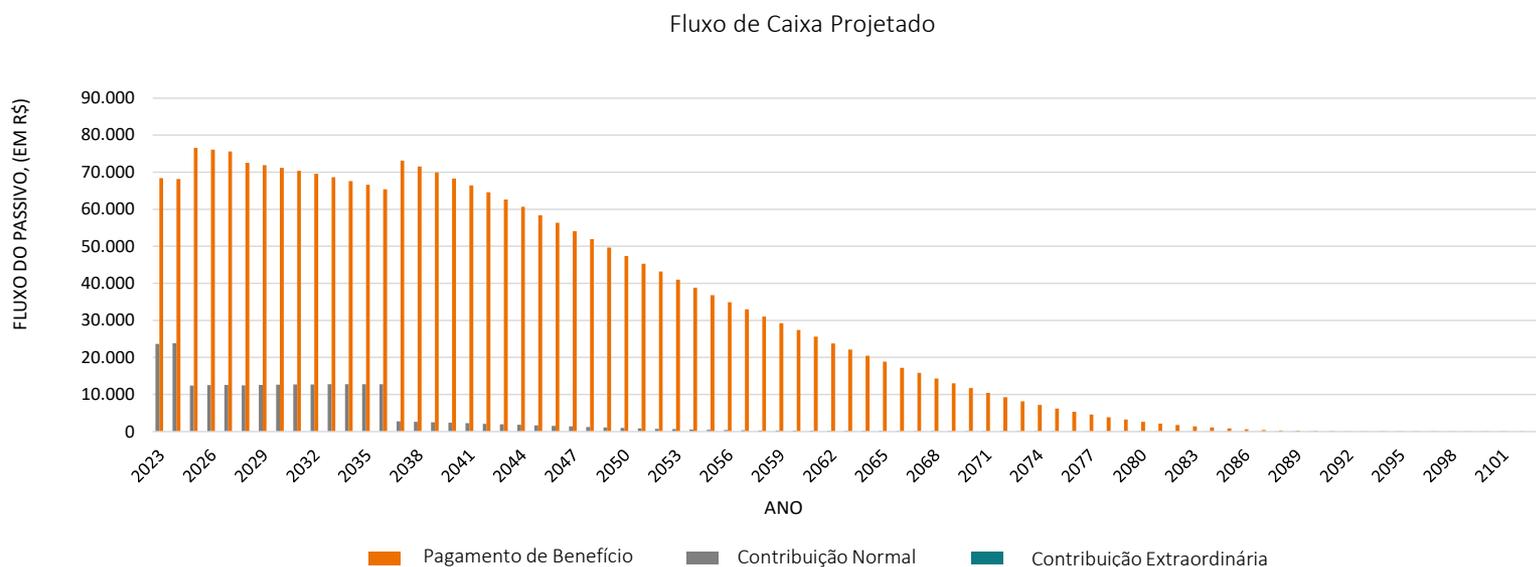
Conforme apresentado no documento MIRADOR 1670/2020, que contém os estudos de aderência das premissas (exceto taxa de juros real anual), não houve alteração das premissas utilizadas para Avaliação Atuarial de 31/12/2022.

### **Premissa atuarial: taxa de juros real anual**

Fundamentado nas indicações apresentadas no documento MIRADOR 1610/2022, que contém os estudos de convergência da taxa de juros real anual, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da premissa Taxa Real de Juros, de 3,45% a.a..

# 03 FLUXO DE CAIXA PROJETADO

O gráfico abaixo apresenta a evolução esperada do Passivo Atuarial do plano a cada ano, a valores de 31/12/2022 (i.e., sem estimativa de inflação futura), em R\$.



# 04 DURATION E FLUXO DO PASSIVO LÍQUIDO

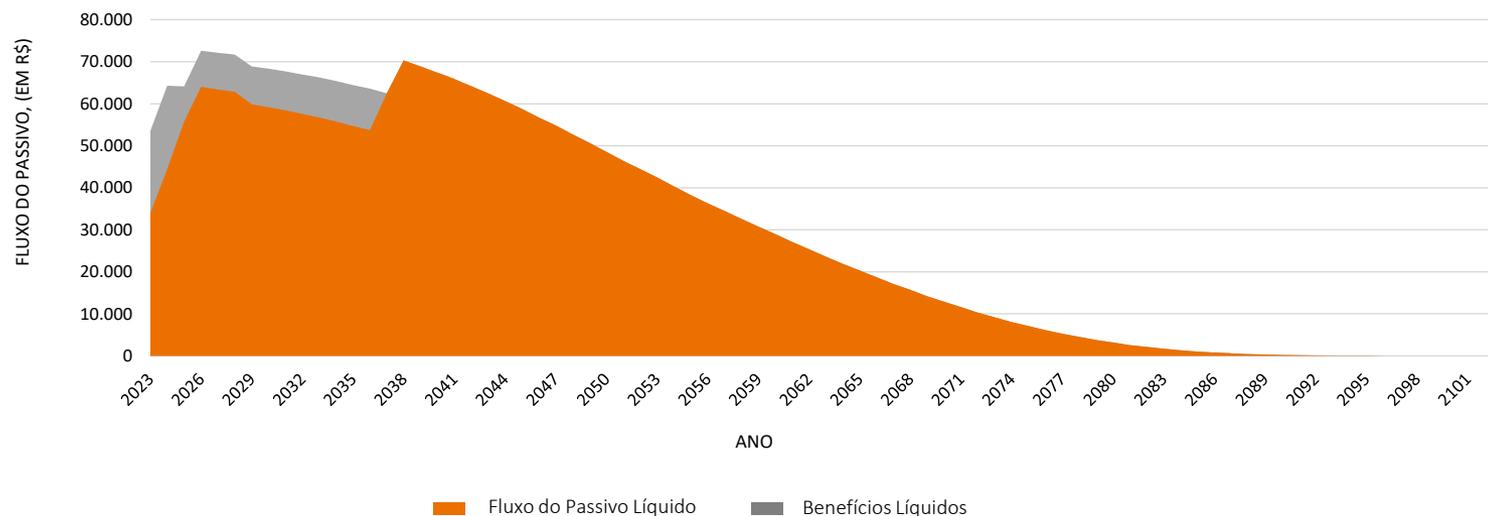
## Duration do Passivo

Em anos	14,8598
Em meses	178

## Duration do Passivo

A *Duration do Passivo* é definida, conforme Resolução CNPC nº 30/2018, como “a média ponderada dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios de cada plano, líquidos de contribuições incidentes sobre esses benefícios”. O cálculo desta métrica é realizado pela fórmula abaixo, sendo uma variação do cálculo da *duration* de Macaulay.

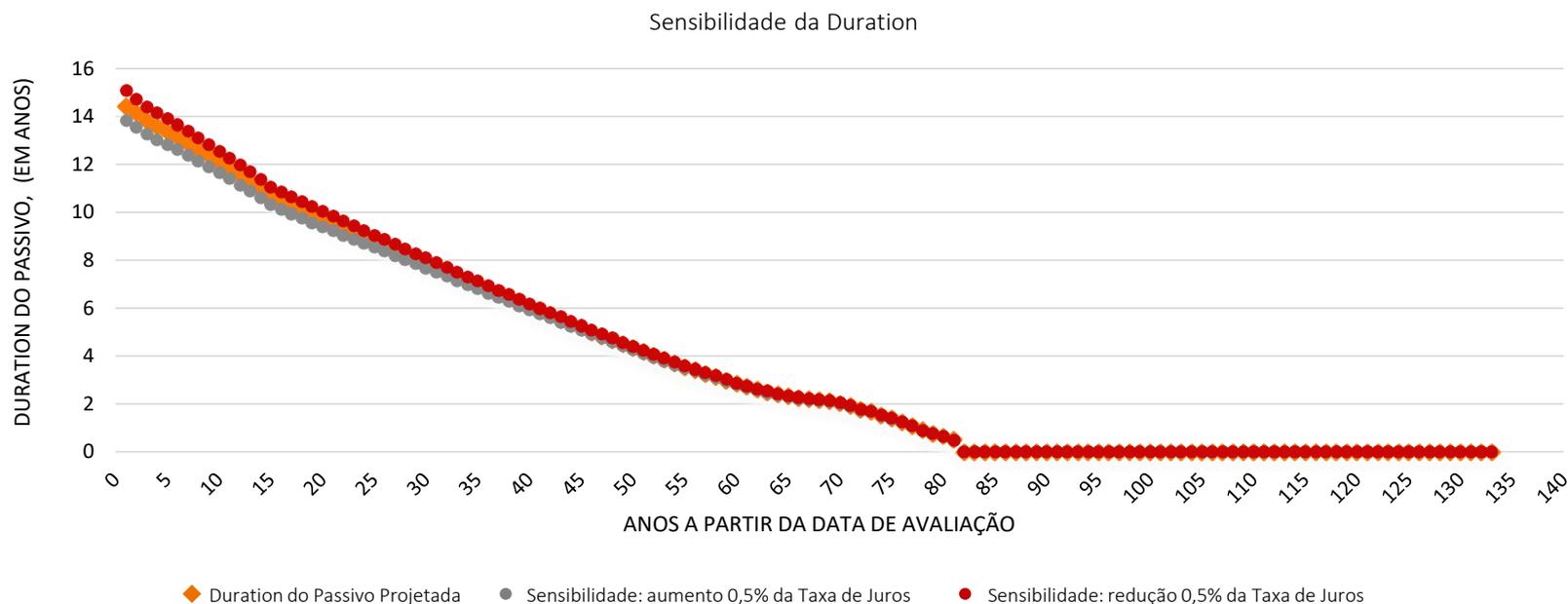
Evolução do Fluxo do Passivo Líquido e dos Benefícios Líquidos



Fluxo do Passivo Líquido = Benefícios previdenciários (-) Contribuições Normais e Extraordinárias de participantes e patrocinadoras

# 05 PROJEÇÃO E SENSIBILIDADE DA DURATION

A Duration do Passivo é definida, conforme Resolução CNPC nº 30/2018, como “a média ponderada dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios de cada plano, líquidos de contribuições incidentes sobre esses benefícios”. A seguir é apresentado um gráfico que demonstra a sensibilidade da Duration do Passivo considerando o aumento ou redução da taxa de juros real anual em 50 pontos-base, bem como a evolução esperada da duration a cada ano.

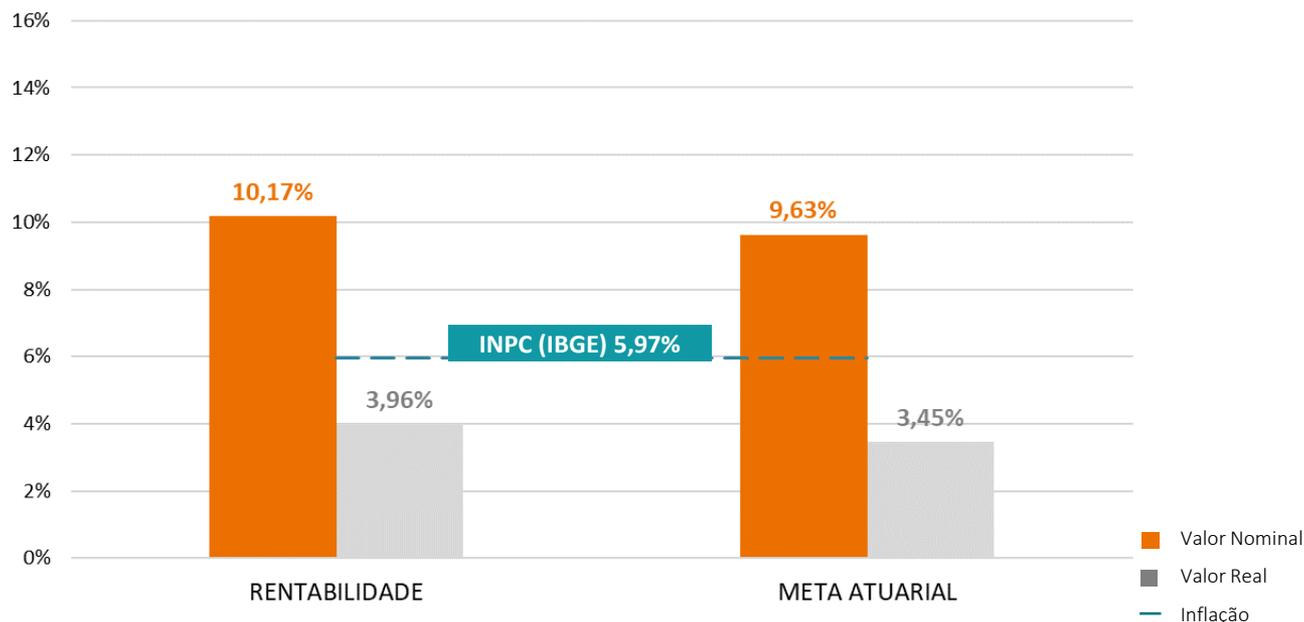


# 06 META ATUARIAL

## Rentabilidade dos investimentos

A rentabilidade nominal líquida, obtida pelo FUMPRESA na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2022, foi de 10,17% contra uma expectativa de rentabilidade nominal líquida (“meta atuarial”) de 9,63% (equivalente à meta atuarial de rentabilidade real líquida de 3,45% ao ano estabelecida para 2022, acrescida do INPC observado no período, de 5,97%, considerando como critério o mês anterior).

Sendo assim, verifica-se que a meta atuarial **foi atingida** no exercício de 2022, ficando a rentabilidade líquida obtida 0,54 pontos percentuais acima da meta atuarial estabelecida para o período.



## B.4| PLANO DE CUSTEIO

Definição do plano de custeio

# 01 PLANO DE CUSTEIO PARA 2023

Início de vigência do plano de custeio

01/04/2023

## Custeio Previdenciário e Administrativo

Para o exercício de 2023 será mantido o Plano de Custeio vigente em 2022, mediante aprovação do Conselho Deliberativo.

- **Contribuição Normal para Participantes (Ativos e Assistidos) e Patrocinadora:**

Faixa Salário-de-Participação	Percentual Contributivo sobre o Salário-de-participação
SP ≤ 1/2 US_COMCAPREV	7,42%
1/2 US_COMCAPREV < SP ≤ 1US_COMCAPREV	8,66%
SP > 1US_COMCAPREV	10,05%

SP: Salário de Participação

US COMCAPREV: Unidade salarial vinculada ao COMCAPREV.

- **Carregamento Administrativo:** A taxa de carregamento equivalente a 9% incidente sobre todas as contribuições vertidas pelos Participantes, bem como pela Patrocinadora.

## B.5| OUTROS TÓPICOS

Demais tópicos relevantes da gestão atuarial do plano de benefícios

# 01 TÍTULOS MANTIDOS ATÉ O VENCIMENTO

A capacidade financeira do plano de benefícios em manter os títulos classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, em conformidade com a Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021, é verificada anualmente pela EFPC pela elaboração de estudos de ALM (*Asset and Liability Management*) ou similares e, de forma complementar, quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Instrução Previc nº 33, de 23/10/2020.

Adicionalmente, 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. 10º da Instrução Previc nº 33, de 23/10/2020, conforme atestado pelo Sistema Venturo disponibilizado pela Previc e referenciado na Portaria Previc nº 835, 01/12/2020.

## 02 FUNDOS PREVIDENCIAIS

Nos itens abaixo são apresentadas as regras de constituição e reversão dos Fundos Previdenciais mantidos pelo plano de benefícios, bem como a finalidade desses.

### Fundo Previdencial para Variação de Índice de Correção

Destinado à cobertura do risco de demandas judiciais, referente ao critério de correção dos valores de resgate (TR BACEN) que era praticado antes da alteração regulamentar ocorrida em 2017. Contempla em seu montante as diferenças de correção monetária dos valores passíveis de resgate, bem como daqueles que já efetuaram o resgate nos últimos 5 (cinco) anos, do período desde o início do plano, em 01/2001, até a alteração regulamentar ocorrida em 26/01/2017 (publicada em 31/01/2017).

Valor em 31/12/2022: R\$ 1.913.233,61

### Fundo Previdencial de Oscilação de Risco

Destinado à cobertura a possíveis ocorrências de risco acima do esperado a ser provisionado no plano, devido a volatilidade existente ocasionada pelo pequeno número de participantes no plano (12 ao todo). O valor alocado equivale a 18,80% das provisões matemáticas do encerramento do exercício, que corresponde à estimativa de desvio apurada pela análise dos fluxos de pagamentos de benefícios futuros do COMCAPREV, considerando a base cadastral de 31/12/2022

Valor em 31/12/2022: R\$ 224.897,29

# 03 CONTABILIZAÇÃO DOS RESULTADOS

## Provisões matemáticas

(em R\$)

<b>2.03.01.01.00.00.00</b>	<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>1.196.262,20</b>
<b>2.03.01.01.01.00.00</b>	<b>Benefício Concedidos</b>	<b>784.072,69</b>
<b>2.03.01.01.01.01.00</b>	<b>Contribuição Definida</b>	-
<b>2.03.01.01.01.02.00</b>	<b>Benefício Definido</b>	<b>784.072,69</b>
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	161.050,38
2.03.01.01.01.02.01.01	Encargos Futuros	161.050,38
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	623.022,31
2.03.01.01.01.02.02.01	Encargos Futuros	623.022,31
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	-
<b>2.03.01.01.02.00.00</b>	<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>412.189,51</b>
<b>2.03.01.01.02.01.00</b>	<b>Contribuição Definida</b>	-
<b>2.03.01.01.02.02.00</b>	<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	<b>358.110,59</b>
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	473.502,97
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	(57.696,19)
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	(57.696,19)
<b>2.03.01.01.02.03.00</b>	<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	<b>54.078,92</b>
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados	87.447,32
2.03.01.01.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	(16.684,20)
2.03.01.01.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	(16.684,20)
<b>2.03.01.01.03.00.00</b>	<b>(-) Provisões Matemáticas A Constituir</b>	-

# 03 CONTABILIZAÇÃO DOS RESULTADOS

## Equilíbrio técnico e Fundos

(em R\$)

<b>2.03.01.02.00.00.00</b>	<b>Equilíbrio Técnico</b>	<b>867.225,18</b>
<b>2.03.01.02.01.00.00</b>	<b>Resultados Realizados</b>	<b>867.225,18</b>
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	867.225,18
2.03.01.02.01.01.01	Reserva De Contingência	297.390,78
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial Para Revisão De Plano	569.834,40
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	-
<b>2.03.01.02.02.00.00</b>	<b>Resultados A Realizar</b>	<b>-</b>
<b>2.03.02.00.00.00.00</b>	<b>Fundos</b>	<b>2.256.576,08</b>
<b>2.03.02.01.00.00.00</b>	<b>Fundos Previdenciais</b>	<b>2.138.130,90</b>
2.03.02.01.01.00.00	Reversão De Saldo Por Exigência Regulamentar	-
2.03.02.01.02.00.00	Revisão De Plano	-
2.03.02.01.03.00.00	Outros - Previsto Em Nota Técnica Atuarial	2.138.130,90
<b>2.03.02.02.00.00.00</b>	<b>Fundos Administrativos</b>	<b>118.445,18</b>
2.03.02.02.01.00.00	Plano De Gestão Administrativa	-
2.03.02.02.02.00.00	Participação No Fundo Administrativo PGA	118.445,18
<b>2.03.02.03.00.00.00</b>	<b>Fundos Para Garantia Das Operações Com Participantes</b>	<b>-</b>

## B.6| PARECER ATUARIAL

Parecer atuarial conclusivo acerca da situação econômica e atuarial do plano

# PARECER ATUARIAL

Para fins da avaliação atuarial do COMCAPREV foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela Entidade, com data-base em 31/12/2022 e posicionado nesta mesma data. Após serem submetidos a testes de consistência, ajustes e validações da Entidade, estes dados foram considerados adequados para o estudo.

A avaliação atuarial considerou os regimes financeiros e métodos de financiamento que já vinham sendo considerados nos exercícios anteriores, sendo revisadas as premissas financeiras e biométricas, devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo do FUMPRESC, com base nos relatórios MIRADOR 1610/2022 (estudo técnico de convergência da taxa de juros real anual), de outubro de 2022, e MIRADOR 1670/2020 (estudos técnicos de aderência das premissas biométricas, demográficas e econômicas), de outubro/2020. Não houve alteração de premissas em relação à avaliação atuarial anterior.

O resultado das aplicações financeiras, relativas ao patrimônio dos benefícios definidos do plano, aponta uma rentabilidade nominal de 10,17% ao longo do ano de 2022, que, se comparada com a meta atuarial de 9,63% (taxa real de juros de 3,45% acrescida do INPC acumulado em 2022, de 5,97%, considerando como critério o mês anterior), demonstra uma rentabilidade no período de 0,54 pontos percentuais acima do esperado, equivalente à 5,60%, gerando um ganho financeiro ao plano.

Durante o exercício de 2022 o plano demonstrou um crescimento do resultado técnico acumulado de R\$ 433.618,91, passando de um Superávit Técnico Acumulado de R\$ 433.606,27 em 31/12/2021 para um Superávit Técnico Acumulado de R\$ 867.225,18 em 31/12/2022, equivalente a 72,49% das provisões matemáticas.

*(continua)*

# PARECER ATUARIAL

Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, por extrapolar o limite de tolerância de 24,86% das provisões matemáticas, o Superávit Técnico Acumulado foi parcialmente alocado em Reserva de Contingência, R\$ 297.390,78, e o remanescente, R\$ 569.834,40, na formação de Reserva Especial.

Considerando o ajuste de precificação dos títulos financeiros do plano, apurado pelo FUMPRESA em R\$ 127.540,80, o Equilíbrio Técnico Ajustado (ETA) do plano se apresenta superavitário em R\$ 994.765,98, equivalente a 83,16% das provisões matemáticas.

Por se tratar do quarto encerramento de exercício consecutivo em que o **COMCAPREV** apresenta constituição de Reserva Especial, representando a manutenção de Reserva Especial pelo período de três exercícios, **há obrigatoriedade de revisão do plano de benefícios durante o exercício de 2023**, visando a destinação e posterior utilização, no mínimo, do montante apurado a título de Reserva Especial no encerramento do exercício de 2019 e mantido no triênio 2020 a 2022.

Porto Alegre, 08 de março de 2023.

# C| PLANO MAISPREV



# C.1| INSUMOS E METODOLOGIAS

Análise dos cadastros, premissas e metodologias adotadas na avaliação

# 01 ANÁLISE DO PERFIL

## Base cadastral

Participantes	31/12/2021	31/12/2022
Ativo	473	432
Autopatrocinado	7	8
Auxílio-Doença	12	10
<b>Frequência A CONCEDER</b>	<b>492</b>	<b>450</b>
Idade média (em anos)	51	51
Tempo Médio de Contribuição (em anos)	17	17
Tempo Médio de Empresa (em anos)	21	20
Folha de Salário de Participação Mensal (em R\$)	2.952.909,32	3.061.162,12
Salário Médio Mensal	6.001,85	6.802,58
Cancelado/Afastado	65	64
Assistidos	31/12/2021	31/12/2022
<b>Aposentados</b>		
Aposentadoria Normal	261	301
Aposentadoria por Invalidez	76	70
Aposentadoria Antecipada	18	21
<b>Frequência TOTAL DE APOSENTADOS</b>	<b>355</b>	<b>392</b>
Idade média (em anos)	66	67
Folha Benefício mensal (em R\$)	635.214,32	761.070,91
Benefício Médio Mensal (em R\$)	1.789,34	1.941,51
<b>Pensionistas</b>		
<b>Frequência de GRUPOS DE PENSÕES</b>	<b>61</b>	<b>62</b>
<b>Frequência de PENSIONISTAS</b>	<b>79</b>	<b>85</b>
Folha Benefício Mensal (em R\$)	65.221,18	69.319,75
Benefício Médio Mensal (em R\$)	825,58	815,53

## 02 PREMISSAS E METODOLOGIAS ATUARIAIS

Nesta seção do relatório são apresentados os parâmetros, metodologias, premissas, regimes financeiros e métodos atuariais adotados na avaliação atuarial.

### Posicionamento dos resultados

A atualização monetária dos valores utilizados na avaliação atuarial é realizada pela aplicação do indexador acumulado do plano, o **Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC)**, entre a data-base da base cadastral e a avaliação atuarial.

### Nota técnica atuarial

A metodologia adotada na avaliação atuarial do plano de benefícios é apresentada em detalhes na Nota Técnica Atuarial do plano, emitida em conformidade com a Instrução Normativa PREVIC nº 20, de 16 de dezembro de 2019 e Portaria PREVIC nº 1.106 de 23 de dezembro de 2019.

# 02 PREMISSAS E METODOLOGIAS ATUARIAIS

## Estudos de adequação

Conforme Instrução Previc nº 33, de 23/10/2020, 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).

Os estudos de aderência, elaborados no exercício de 2020 pela Mirador, com validade de 03 anos, conforme inciso I do art. 35 da Instrução Previc nº 33, de 23/10/2020, foram apresentados no documento MIRADOR 1.670/2020 e aprovados pelo Conselho Deliberativo do FUMPRESA em Reunião Ordinária.

O estudo de convergência da taxa de juros real anual, elaborado no exercício de 2022 pela Mirador, foi apresentado no documento MIRADOR 1.618/2022. Tal documento embasou a aprovação da premissa aplicável no encerramento do exercício de 2022 pelo Conselho Deliberativo do FUMPRESA, conforme Ata nº 150-2022 referente à Reunião Ordinária realizada em 15/12/2022.

# 03 PREMISSAS ATUARIAIS<sup>1</sup>

## Premissas Adotadas

Premissas	2021	2022
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros Anual	4,50%	4,50%
Indexador Econômico	INPC (IBGE)	INPC (IBGE)
Biométricas		
Mortalidade Geral	AT-2000 MALE	AT-2000 MALE
Mortalidade de Inválidos	AT-2000 MALE	AT-2000 MALE
Demográficas		
Composição Familiar	Família Real (conforme cadastro dos participantes).	Família Real (conforme cadastro dos participantes).



<sup>1</sup> Comitê de Pronunciamentos Atuariais – CPA 003 – Classificação de premissas Atuariais

# 04 REGIMES E MÉTODOS ATUARIAIS

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
Renda Mensal Programada	Capitalização	Financeira
Renda Mensal por Invalidez	Capitalização	Financeira
Pensão por Morte	Capitalização	Financeira
Auxílio-Doença		Repartição Simples
Abono Anual		Conforme o tipo de benefício

## C.2| RESULTADOS

Resultados da avaliação atuarial

# 01 PATRIMÔNIO DO PLANO

MAISPREV

Conforme valores constantes no balancete do plano de benefícios.

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2022, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do **MAISPREV** 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\$)	2021	2022	Variação
<b>Ativo Total</b>	<b>234.836.239,75</b>	<b>251.977.532,81</b>	↑ 7,30%
(-) Exigível Operacional	1.884.554,09	2.165.258,67	↑ 14,90%
Gestão Previdencial	1.884.554,09	2.144.489,75	↑ 13,79%
Gestão Administrativa	-	-	→ 0,00%
Investimentos	-	20.768,92	↑ 100,00%
(-) Exigível Contingencial	-	-	→ 0,00%
Gestão Previdencial	-	-	→ 0,00%
Gestão Administrativa	-	-	→ 0,00%
Investimentos	-	-	→ 0,00%
<b>(=) Patrimônio Social</b>	<b>232.951.685,66</b>	<b>249.812.274,14</b>	↑ 7,24%
(-) Fundos	11.315.509,21	11.529.012,81	→ 1,89%
Previdenciais	6.485.790,45	7.163.908,14	↑ 10,46%
Administrativos	4.829.718,76	4.365.104,67	↓ -9,62%
Fundos Para Garantia Das Operações Com Participantes	-	-	→ 0,00%
<b>(=) Patrimônio de Cobertura do Plano</b>	<b>221.636.176,45</b>	<b>238.283.261,33</b>	↑ 7,51%

## Patrimônio de Cobertura do Plano

O Patrimônio de Cobertura é definido como o somatório de todos os Ativos (bens e direitos) do Plano, líquido dos exigíveis (operacionais e contingenciais), fundos (administrativos, de investimento e previdenciais) e dos resultados a realizar. Assim, o Patrimônio de Cobertura também pode ser entendido como o Ativo Líquido do Plano, subtraído desse os fundos previdenciais.

# 02 PASSIVO ATUARIAL

MAISPREV

## Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (PMBC)

A PMBC representa o valor presente das obrigações líquidas do plano de benefícios com os atuais assistidos, ou seja, com os participantes ou seus dependentes que, na data da avaliação atuarial, já percebem benefícios previdenciários do plano, tais como aposentadorias e pensões.

## Provisão Matemática de Benefícios a Conceder (PMBaC)

A PMBaC representa o valor presente das obrigações líquidas do plano de benefícios com os atuais participantes em atividade, ou seja, com os participantes ou seus dependentes que, na data da avaliação atuarial, ainda não percebem benefícios previdenciários do plano.

(Valores em R\$)	2021	2022	Variação
<b>Provisão Matemática de Benefícios Concedidos</b>	<b>91.917.792,95</b>	<b>109.502.792,97</b>	↑ 19,13%
Saldo de Conta dos Assistidos	91.917.792,95	109.502.792,97	↑ 19,13%
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	-	-	→ 0,00%
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	-	-	→ 0,00%
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-	→ 0,00%
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-	→ 0,00%
<b>Provisão Matemática de Benefícios a Conceder</b>	<b>129.718.383,50</b>	<b>128.780.468,36</b>	→ -0,72%
Saldo de contas - parcela Patrocinadoras	77.552.832,05	75.785.254,54	→ -2,28%
Saldo de contas - parcela Participantes	52.165.551,45	52.995.213,82	→ 1,59%
Saldo de contas - parcela portada de EFPC	-	-	→ 0,00%
Saldo de contas - parcela portada de EAPC	-	-	→ 0,00%
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	-	-	→ 0,00%
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	-	-	→ 0,00%
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-	→ 0,00%
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-	→ 0,00%
<b>(=) Passivo Atuarial</b>	<b>221.636.176,45</b>	<b>238.283.261,33</b>	↑ 7,51%

# 03 EQUILÍBRIO TÉCNICO

## Resultado Contábil

(Valores em R\$)	2021	2022	Variação
Patrimônio de Cobertura	221.636.176,45	238.283.261,33	↑ 7,51%
Provisões Matemáticas	221.636.176,45	238.283.261,33	↑ 7,51%
(+) Passivo Atuarial	221.636.176,45	238.283.261,33	↑ 7,51%
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-	→ 0,00%
<b>(=) Superávit/(Déficit) Acumulado</b>	-	-	→ 0,00%

### Equilíbrio Técnico

O Equilíbrio Técnico de um plano de benefícios representa o excesso ou falta atual de patrimônio (patrimônio de cobertura) em relação às suas obrigações previdenciárias (provisões matemáticas). O resultado do Equilíbrio Técnico é contabilizado no Balanço Patrimonial do plano como superávit acumulado, no caso de situação superavitária, ou déficit acumulado, no caso de situação deficitária.

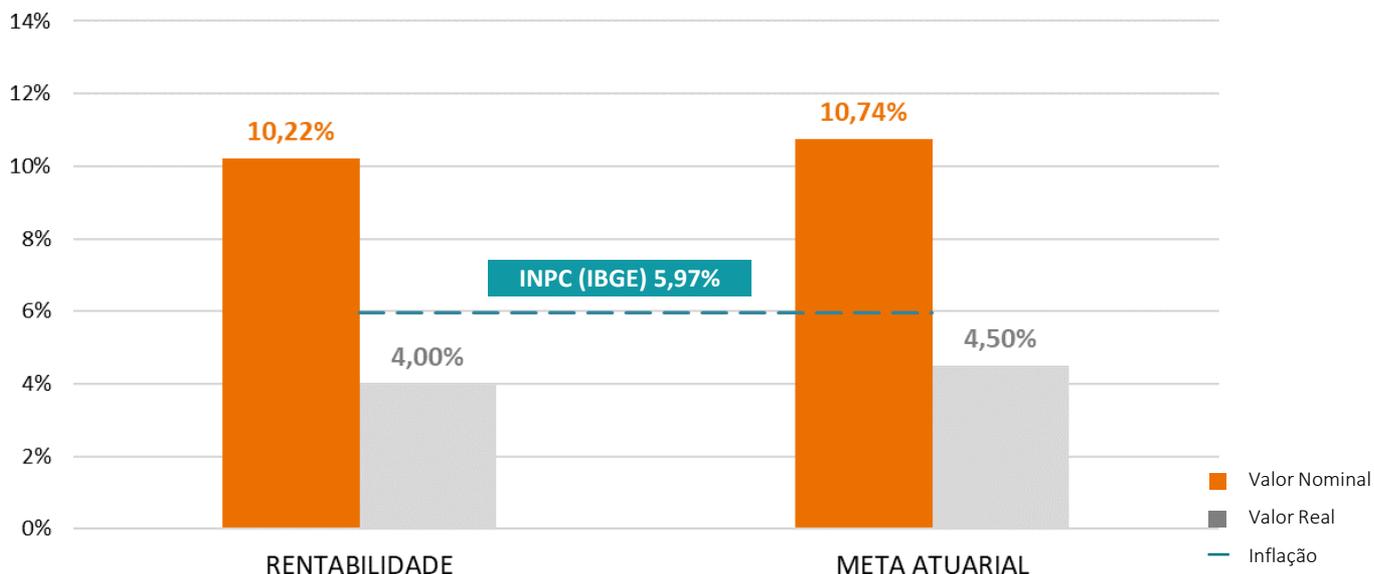
Por ser o resultado contabilizado em Balanço, mas não ser o utilizado para fins de análise de solvência do plano de benefícios, é também comumente chamado de “resultado contábil”.

# 04 META ATUARIAL

## Rentabilidade dos investimentos

A rentabilidade nominal líquida, obtida pelo FUMPRESA na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2022, foi de 10,22% contra uma expectativa de rentabilidade nominal líquida (“meta atuarial”) de 10,74% (equivalente à meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,50% ao ano estabelecida para 2022, acrescida do INPC observado no período, de 5,97%, considerando como critério o mês anterior).

Sendo assim, verifica-se que a meta atuarial **não foi atingida** no exercício de 2022, ficando a rentabilidade líquida obtida 0,52 pontos percentuais abaixo da meta atuarial estabelecida para o período.



## C.3| CUSTOS E PLANO DE CUSTEIO

Análise dos custos do plano de benefícios e definição do plano de custeio

# 01 CUSTO NORMAL DA RENDA DE AUXÍLIO-DOENÇA

O custo normal para financiamento da Renda Mensal de Auxílio-Doença apurado no encerramento de 2022, pelo método de “Repartição Simples”, de 2,23% sobre a Folha de Salários de Participação, apresentou-se superior ao custo do exercício anterior (2,20% sobre a Folha de Salários de Participação) e ao custeio que vem sendo aplicado (0,90% sobre a Folha de Salários de Participação).

Considerando que o plano mantém o Fundo Previdencial “Conta Coletiva Auxílio-Doença” com boa capacidade financeira para cobertura de oscilações do risco e das despesas esperadas no curto prazo (saldo de R\$ 5,77 milhões em 31/12/2022), recomendamos a manutenção da cobertura de parte do custo normal da Renda de Auxílio-Doença pelas contribuições da Patrocinadora e o restante pelos recursos do referido Fundo Previdencial, sendo necessária nova reavaliação do custo e da capacidade financeira do Fundo no encerramento de 2023.

Assim, apresentamos o custeio de Auxílio-Doença recomendado a manutenção do custeio a partir de 1º de abril de 2023:

	VIGENTE	PARA 2023
MAISPREV	0,90%*	0,90%*

\* Percentual da Folha de Salários-de-Participação.

# 02 PLANO DE CUSTEIO PARA 2023

Início de vigência do plano de custeio

01/04/2023

## ▪ Contribuição dos Participantes Ativos

- a. Contribuição Normal: percentual livremente escolhido, incidente sobre o Salário de Participação, deduzindo-se desta a parcela da Contribuição Administrativa. A Contribuição Normal dos Participantes Ativos não poderá assumir percentual inferior a 6% (seis por cento) do Salário de Participação.
- b. Contribuição Facultativa: Opcional e corresponde a um valor determinado e aportado pelos Participantes em qualquer época, recolhido diretamente em favor do MAISPREV na forma determinada pelo FUMPRESC.
- c. Contribuição Administrativa<sup>1</sup>: com periodicidade mensal, corresponde a aplicação de 9% (nove por cento) sobre a Contribuição Normal vertida pelos Participantes Ativos e Autopatrocinados e de 0,06% (zero vírgula zero seis por cento) sobre a Contribuição Facultativa.

## ▪ Contribuições de Assistidos

- a. Contribuição de Risco: de caráter opcional, será definida anualmente por ocasião do cálculo da PAR em função da idade do Participante Assistido e do valor da Parcela Adicional de Risco contratada e será preferencialmente descontada do seu Benefício mensal;
- b. Contribuição Administrativa<sup>1</sup>: com periodicidade mensal, corresponde a aplicação de 2% (dois por cento) sobre o valor do benefício.

## 02 PLANO DE CUSTEIO PARA 2023

### ▪ Contribuições da Patrocinadora

- a. Contribuição Normal: será igual a do Participante Ativo, deduzindo-se dessa a contribuição de Risco, a contribuição referente ao benefício de Renda Mensal de Auxílio-Doença<sup>2</sup> e a parcela da Contribuição Administrativa. A Contribuição Normal de responsabilidade da Patrocinadora está limitada ao percentual inicial máximo de até 13% (treze por cento), aplicado sobre o Salário de Participação.
- b. Contribuição de Risco: será definida anualmente por ocasião do cálculo da PAR em função da idade do Participante Ativo e do valor da Parcela Adicional de Risco contratada e será deduzida da Contribuição Normal da Patrocinadora.
- c. Contribuição Administrativa<sup>1</sup>: com periodicidade mensal, corresponde a aplicação de 9% sobre a Contribuição Normal vertida pela Patrocinadora.
- c. Contribuição Extraordinária: A Contribuição Extraordinária é destinada à cobertura do valor referente ao incentivo à Migração proposta pela Patrocinadora. Conforme informado pela Entidade, a contribuição extraordinária contratada será integralizada através de 79 parcelas remanescente, em 31/12/2022, que se encerra em 31/07/2029.

<sup>1</sup> O Plano de Custeio Administrativo deve ser revisto e aprovado pelo Conselho Deliberativo anualmente.

<sup>2</sup> A contribuição referente ao benefício de Renda Mensal de Auxílio-Doença será de **0,90%** do Salário de Participação.

## C.4| OUTROS TÓPICOS

Demais tópicos relevantes da gestão atuarial do plano de benefícios

# 01 FUNDOS PREVIDENCIAIS

Nos itens abaixo são apresentadas as regras de constituição e reversão dos Fundos Previdenciais mantidos pelo plano de benefícios, bem como a finalidade desses.

## **Fundo Previdencial Conta Coletiva Auxílio-Doença**

Destinado ao pagamento da Renda Mensal de Auxílio-Doença, é constituído pelas contribuições de risco aportadas pela Patrocinadora, destinadas ao custeio da referido benefício, conforme art. 12 do Regulamento, e a rentabilidade dos recursos do próprio Fundo Previdencial.

Valor em 31/12/2022: R\$ 5.775.491,94

## **Fundo Previdencial Não Resgatados pelos Participantes**

Destinado a reduzir contribuições futuras e, eventualmente, custear a Renda Mensal de Auxílio-Doença, é constituído pelos recursos remanescentes do saldo da Subconta Básica Patrocinadora e da Subconta Específica Patrocinadora (resíduos de resgates) e a rentabilidade dos recursos do Fundo Previdencial.

Valor em 31/12/2022: R\$ 1.388.416,20

# 02 CONTABILIZAÇÃO DOS RESULTADOS

## Provisões matemáticas

		(em R\$)
<b>2.03.01.01.00.00.00</b>	<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>238.283.261,33</b>
<b>2.03.01.01.01.00.00</b>	<b>Benefício Concedidos</b>	<b>109.502.792,97</b>
<b>2.03.01.01.01.01.00</b>	<b>Contribuição Definida</b>	<b>109.502.792,97</b>
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de conta dos assistidos	109.502.792,97
<b>2.03.01.01.01.02.00</b>	<b>Benefício Definido</b>	-
<b>2.03.01.01.02.00.00</b>	<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>128.780.468,36</b>
<b>2.03.01.01.02.01.00</b>	<b>Contribuição Definida</b>	<b>128.780.468,36</b>
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de contas - parcela Patrocinadoras	75.785.254,54
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de contas - parcela Participantes	52.995.213,82
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de contas - parcela portada de EFPC	-
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de contas - parcela portada de EAPC	-
<b>2.03.01.01.02.02.00</b>	<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	-
<b>2.03.01.01.02.03.00</b>	<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	-
<b>2.03.01.01.03.00.00</b>	<b>(-) Provisões Matemáticas A Constituir</b>	-

# 02 CONTABILIZAÇÃO DOS RESULTADOS

MAISPREV

## Equilíbrio técnico e Fundos

		(em R\$)
<b>2.03.01.02.00.00.00</b>	<b>Equilíbrio Técnico</b>	-
<b>2.03.01.02.01.00.00</b>	<b>Resultados Realizados</b>	-
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	-
<b>2.03.01.02.02.00.00</b>	<b>Resultados A Realizar</b>	-
<b>2.03.02.00.00.00.00</b>	<b>Fundos</b>	<b>11.529.012,81</b>
<b>2.03.02.01.00.00.00</b>	<b>Fundos Previdenciais</b>	<b>7.163.908,14</b>
2.03.02.01.01.00.00	Reversão De Saldo Por Exigência Regulamentar	7.163.908,14
2.03.02.01.02.00.00	Revisão De Plano	-
2.03.02.01.03.00.00	Outros - Previsto Em Nota Técnica Atuarial	-
<b>2.03.02.02.00.00.00</b>	<b>Fundos Administrativos</b>	<b>4.365.104,67</b>
2.03.02.02.01.00.00	Plano De Gestão Administrativa	-
2.03.02.02.02.00.00	Participação No Fundo Administrativo PGA	4.365.104,67
<b>2.03.02.03.00.00.00</b>	<b>Fundos Para Garantia Das Operações Com Participantes</b>	-

# C.5| PARECER ATUARIAL

Parecer atuarial conclusivo acerca da situação econômica e atuarial do plano

# PARECER ATUARIAL

Para fins da avaliação atuarial do **MAISPREV** foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela Entidade, com data-base em 31/12/2022 e posicionado nesta mesma data. Após serem submetidos a testes de consistência, ajustes e validações da Entidade, estes dados foram considerados adequados para o estudo.

A avaliação atuarial considerou os regimes financeiros e métodos de financiamento que já vinham sendo considerados nos exercícios anteriores, sendo revisadas as premissas financeiras e biométricas, devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo do FUMPRESC, com base no Relatório MIRADOR 1.670/2020 (estudos técnicos de aderência das premissas biométricas, demográficas e econômicas) e MIRADOR 1.618/2022 (manifestação técnica sobre a taxa de juros real anual).

Em relação ao encerramento do exercício anterior, não houve alteração de premissas.

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de “Contribuição Variável”, não há, no momento, diferenças a informar acerca da variação das provisões matemáticas em relação ao exercício anterior, pois essas refletem o total dos saldos de contas mantidos em favor dos participantes.

A rentabilidade nominal do plano resultou em 10,22% ao longo do ano de 2022, que, se comparada com a meta atuarial de 10,74% (taxa real de juros esperada de 4,50% acrescida do INPC acumulado em 2022, de 5,97%, considerando como critério o mês anterior), demonstra uma rentabilidade no período de 0,52 pontos percentuais abaixo do esperado (o equivalente a 4,84%).

Considerando que o plano mantém o Fundo Previdencial “Conta Coletiva Auxílio-Doença” com boa capacidade financeira para cobertura de oscilações do risco e das despesas esperadas no curto prazo, recomendamos a manutenção do custeio normal destinado à

*(continua)*

# PARECER ATUARIAL

Renda de Auxílio-Doença, aportado pela Patrocinadora (0,90% sobre os salários de participação, a partir de 01/04/2023), sendo necessária nova reavaliação do custo e da capacidade financeira do referido Fundo Previdencial no encerramento de 2023.

A situação financeiro-atuarial, em 31/12/2022, apresentou resultado nulo, tendo em vista que o compromisso com os participantes está limitado ao saldo de conta individual.

Face ao exposto neste parecer, sob a ótica atuarial, o Plano **MAISPREV** encontra-se equilibrado, dentro dos princípios atuariais aceitos internacionalmente.

Porto Alegre, 08 de março de 2023.

# D| PLANO FLORIPAPREV



# D.1| INSUMOS E METODOLOGIAS

Análise dos cadastros, premissas e metodologias adotadas na avaliação

# 01 ANÁLISE DO PERFIL

## Base cadastral

Participantes	31/12/2022
Ativos	80
Cancelados	94
<b>Frequência Total</b>	<b>174</b>
Idade média (em anos)	39
Tempo Médio de Contribuição (em anos)	1
Tempo Médio de Empresa (em anos)	1
Folha de Salário de Participação Mensal (em R\$)	299.747,24
Salário Médio Mensal	3.746,84

## 02 PREMISSAS E METODOLOGIAS ATUARIAIS

Nesta seção do relatório são apresentados os parâmetros, metodologias, premissas, regimes financeiros e métodos atuariais adotados na avaliação atuarial.

### Posicionamento dos resultados

A atualização monetária dos valores utilizados na avaliação atuarial é realizada pela aplicação do indexador acumulado do plano, o **Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC)**, entre a data-base da base cadastral e a avaliação atuarial.

### Estudos de adequação e Nota Técnica Atuarial

Conforme Resolução CNPC nº 30/2018 e Instrução Previc nº 33/2020, tendo em vista que o **FLORIPAPREV** é um plano de benefícios na modalidade de Contribuição Definida com as características elencadas a seguir, está dispensado da necessidade de realização de estudos de adequação de hipóteses atuariais e do envio de Nota Técnica Atuarial (NTA) à Previc:

- O Regulamento estabelece apenas a concessão de benefícios com características de Contribuição Definida, ou seja, cujo valor ou nível é vinculado ao saldo de conta acumulado. Dessa forma, não permite qualquer obrigação a ser registrada em provisão matemática de Benefício Definido.
- A mensuração dos benefícios ocorre sem adoção de hipótese atuarial.
- O custeio não é determinado atuarialmente.
- Não há Fundo Previdencial que adote hipótese atuarial.

# D.2| RESULTADOS

Resultados da avaliação atuarial

# 01 PATRIMÔNIO DO PLANO

Conforme valores constantes no balancete do plano de benefícios.

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2022, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do FLORIPAPREV, 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\$)	2022
<b>Ativo Total</b>	<b>393.130,86</b>
(-) Exigível Operacional	144.128,01
Gestão Previdencial	144.128,01
Gestão Administrativa	-
Investimentos	-
(-) Exigível Contingencial	-
Gestão Previdencial	-
Gestão Administrativa	-
Investimentos	-
<b>(=) Patrimônio Social</b>	<b>249.002,85</b>
(-) Fundos	-
Previdenciais	-
Administrativos	-
Fundos Para Garantia Das Operações Com Participantes	-
<b>(=) Patrimônio de Cobertura do Plano</b>	<b>249.002,85</b>

## Patrimônio de Cobertura do Plano

O Patrimônio de Cobertura é definido como o somatório de todos os Ativos (bens e direitos) do Plano, líquido dos exigíveis (operacionais e contingenciais), fundos (administrativos, de investimento e previdenciais) e dos resultados a realizar. Assim, o Patrimônio de Cobertura também pode ser entendido como o Ativo Líquido do Plano, subtraído desse os fundos previdenciais.

## 02 PASSIVO ATUARIAL

### Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (PMBC)

A PMBC representa o valor presente das obrigações líquidas do plano de benefícios com os atuais assistidos, ou seja, com os participantes ou seus dependentes que, na data da avaliação atuarial, já percebem benefícios previdenciários do plano, tais como aposentadorias e pensões.

(Valores em R\$)	2022
<b>Provisão Matemática de Benefícios Concedidos</b>	-
Saldo de Conta dos Assistidos	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-
<b>Provisão Matemática de Benefícios a Conceder</b>	<b>249.002,85</b>
Saldo de contas - parcela Patrocinadoras	94.942,78
Saldo de contas - parcela Participantes	101.765,08
Saldo de contas - parcela portada de EFPC	52.294,99
Saldo de contas - parcela portada de EAPC	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-
<b>(=) Passivo Atuarial</b>	<b>249.002,85</b>

### Provisão Matemática de Benefícios a Conceder (PMBaC)

A PMBaC representa o valor presente das obrigações líquidas do plano de benefícios com os atuais participantes em atividade, ou seja, com os participantes ou seus dependentes que, na data da avaliação atuarial, ainda não percebem benefícios previdenciários do plano.

# 03 EQUILÍBRIO TÉCNICO

## Resultado Contábil

(Valores em R\$)	2022
Patrimônio de Cobertura	249.002,85
Provisões Matemáticas	249.002,85
(+) Passivo Atuarial	249.002,85
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	-
<b>(=) Superávit/(Déficit) Acumulado</b>	<b>-</b>

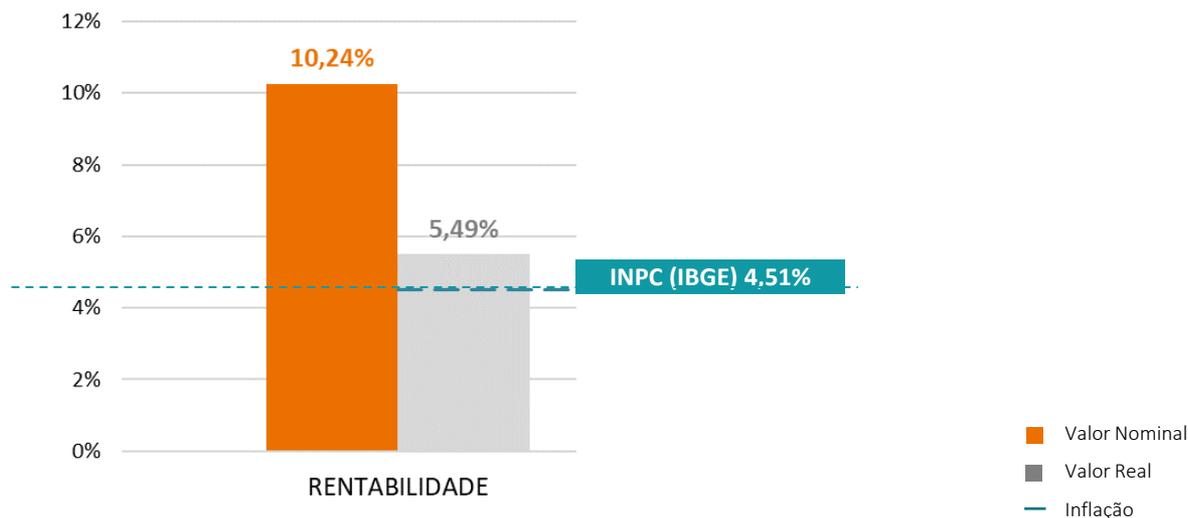
### Equilíbrio Técnico

O Equilíbrio Técnico de um plano de benefícios representa o excesso ou falta atual de patrimônio (patrimônio de cobertura) em relação às suas obrigações previdenciárias (provisões matemáticas). O resultado do Equilíbrio Técnico é contabilizado no Balanço Patrimonial do plano como superávit acumulado, no caso de situação superavitária, ou déficit acumulado, no caso de situação deficitária.

Por ser o resultado contabilizado em Balanço, mas não ser o utilizado para fins de análise de solvência do plano de benefícios, é também comumente chamado de “resultado contábil”.

# 04 RENTABILIDADE DOS INVESTIMENTOS

A rentabilidade nominal líquida, obtida pelo FUMPRESC, na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2022, desde a sua implementação em março/2022, foi de 10,24% que, frente a uma inflação de 4,51% (INPC observado no período de março a dezembro de 2022, considerando como critério o mês anterior), demonstra uma rentabilidade real de 5,49%, ou seja, 0,98 pontos percentuais acima da inflação.



# D.3| PLANO DE CUSTEIO

Definição do plano de custeio

# 01 PLANO DE CUSTEIO PARA 2023

Início de vigência do plano de custeio

01/04/2023

## Custeio Previdenciário

Definido no Capítulo IV do Regulamento do plano:

### ▪ Contribuições do Participante:

- I - Contribuição Básica: mensal e obrigatória, com alíquota por ele fixada na data de inscrição no Plano, em percentual compreendido entre 3,5% (três vírgula cinco por cento) e 8,5% (oito vírgula cinco por cento) do Salário de Participação do Participante, com intervalos mínimos de 0,5% (zero vírgula cinco por cento);
- II – Contribuição Adicional: mensal e facultativa, determinada pela aplicação de percentual livremente escolhido pelo Participante, desde que não inferior a 1% (um por cento) incidente sobre o Salário de Participação;
- III - Contribuição Voluntária: esporádica e facultativa, de valor livremente escolhido pelo Participante;
- IV - Contribuição de Risco: mensal, a ser paga no caso de opção pela Parcela de Risco, enquanto houver contrato de seguro vigente, cujo valor ou alíquota será definido no Plano de Custeio; e
- V – Contribuição Adicional de Risco: mensal, a ser paga no caso de opção pela Parcela Adicional de Risco, enquanto houver contrato de seguro vigente, cujo valor ou alíquota será definido no Plano de Custeio.

Observados os limites fixados no Regulamento, o Participante poderá, mediante solicitação à Entidade, alterar os percentuais de Contribuição Básica e Adicional, no mês de novembro de cada ano, aplicando-se o novo percentual a partir do mês de janeiro do ano subsequente.

# 01 PLANO DE CUSTEIO PARA 2023

- **Contribuições do Patrocinador:**

I - Contribuição Básica: mensal e obrigatória, de valor equivalente à Contribuição Básica do Participante; e;

II – Contribuição de Risco: mensal e obrigatória, de valor equivalente à Contribuição de Risco do Participante.

As contribuições do Patrocinador em favor do Participante cessam automaticamente a partir da data do encerramento do vínculo funcional do servidor com o Patrocinador ou do cancelamento de sua inscrição no Plano.

O valor da Contribuição Básica acrescida, quando for o caso, da Contribuição de Risco do Patrocinador, em hipótese alguma, excederá à Contribuição Básica, acrescida da Contribuição de Risco do Participante, e estará limitado a 8,5% (oito virgula cinco por cento) do Salário de Participação de cada Participante.

Não haverá qualquer contribuição do Patrocinador em nome do Participante em licença não remunerada, do Participante Ativo Facultativo, do Participante Vinculado e do Participante Autopatrocinado, ressalvado o caso deste último, se decorrente de perda parcial de remuneração, para o qual haverá contrapartida de Contribuição Básica e Contribuição de Risco do Patrocinador sobre parcela do Salário de Participação efetivamente recebida.

- **Contribuições de Autopatrocinados:**

Contribuição mensal, idêntica à dos participantes ativos, porém com adicional da parcela que seria devida pelo patrocinador.

- **Contribuições Benefício Proporcional Diferido (BPD) e Assistidos:**

Não há contribuições a serem feitas por participantes optantes pelo BPD em prazo de diferimento, aposentados ou pensionistas.

# 01 PLANO DE CUSTEIO PARA 2023

Início de vigência do plano de custeio

01/04/2023

Custeio Administrativo<sup>1</sup>

Como fonte de receitas para o custeio das despesas administrativas do FloripaPrev será aplicado o seguinte Plano de Custeio:

- **Taxa de Carregamento:**

5% (cinco por cento) sobre as contribuições dos participantes (ativos, autopatrocinados e vinculados) e do patrocinador vertidas ao plano, exceto as contribuições adicionais e voluntárias; e

2% (dois por cento) sobre o valor do benefício para assistidos (aposentados e pensionistas).

- **Participantes com Contribuição Adicional e Contribuição Voluntária:**

0,06% (zero vírgula zero seis por cento) ao mês, incidente sobre o Saldo de Conta formado pelas contribuições adicionais, apurado ao final de cada mês.

- **Participante com suspensão do aporte das contribuições:**

taxa de administração de 0,06% (zero vírgula zero seis por cento) ao mês, incidente sobre o Saldo Total apurado ao final de cada mês, conforme previsto no §1º do Art. 19 do Regulamento do plano.

<sup>1</sup> O Plano de Custeio Administrativo deve ser revisto e aprovado pelo Conselho Deliberativo anualmente.

## D.4| OUTROS TÓPICOS

Demais tópicos relevantes da gestão atuarial do plano de benefícios

## 02 FUNDOS PREVIDENCIAIS

O plano de benefícios não apresenta Fundos Previdenciais.

# 03 CONTABILIZAÇÃO DOS RESULTADOS

## Provisões matemáticas e Equilíbrio técnico

		(em R\$)
<b>2.03.01.01.00.00.00</b>	<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>249.002,85</b>
<b>2.03.01.01.01.00.00</b>	<b>Benefício Concedidos</b>	-
<b>2.03.01.01.01.01.00</b>	<b>Contribuição Definida</b>	-
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de conta dos assistidos	-
<b>2.03.01.01.01.02.00</b>	<b>Benefício Definido</b>	-
<b>2.03.01.01.02.00.00</b>	<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>249.002,85</b>
<b>2.03.01.01.02.01.00</b>	<b>Contribuição Definida</b>	<b>249.002,85</b>
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de contas - parcela Patrocinadoras	94.942,78
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de contas - parcela Participantes	101.765,08
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de contas - parcela portada de EFPC	52.294,99
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de contas - parcela portada de EAPC	-
<b>2.03.01.01.02.02.00</b>	<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	-
<b>2.03.01.01.02.03.00</b>	<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	-
<b>2.03.01.01.03.00.00</b>	<b>(-) Provisões Matemáticas A Constituir</b>	-
<b>2.03.01.02.00.00.00</b>	<b>Equilíbrio Técnico</b>	-
<b>2.03.02.00.00.00.00</b>	<b>Fundos</b>	-

## D.5| PARECER ATUARIAL

Parecer atuarial conclusivo acerca da situação econômica e atuarial do plano

# PARECER ATUARIAL

O **FLORIPAPREV** é um plano de caráter previdenciário, estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC nº 41, de 9 de junho de 2021, cuja implementação iniciou em 08/03/2022.

Conforme Resolução CNPC nº 30/2018 e Instrução Previc nº 33/2020, tendo em vista as suas características regulamentares e técnicas, ele encontra-se dispensado da necessidade de realização de estudos de adequação de hipóteses atuariais.

A rentabilidade nominal do plano resultou em 10,24% ao longo do ano de 2022, desde a sua implementação em março/2022, que, se comparada com a inflação observada de 4,51% (INPC observado no período de março a dezembro de 2022, considerando como critério o mês anterior), demonstra uma rentabilidade real de 5,49%, ou seja, 0,98 pontos percentuais acima da inflação.

A situação financeiro-atuarial, em 31/12/2022, apresentou resultado nulo, tendo em vista que o compromisso com os participantes está limitado ao saldo de conta individual.

Face ao exposto neste parecer, sob a ótica atuarial, o **FLORIPAPREV** encontra-se equilibrado, dentro dos princípios atuariais aceitos internacionalmente.

Porto Alegre, 08 de março de 2023



Mirador Assessoria Atuarial Ltda.

[www.mirador360.com.br](http://www.mirador360.com.br)

Rua General Câmara, 230/701

Porto Alegre/RS

+55 51 3228.6991

[mirador@mirador360.com.br](mailto:mirador@mirador360.com.br)

A Mirador é uma empresa de consultoria que desde 2002 presta serviços profissionais nas áreas de previdência, saúde, seguros e benefícios. Possuímos uma equipe multidisciplinar e altamente qualificada, que participa ativamente nos avanços e transformações dos mercados em que atua.

© 2023 Mirador Atuarial. All rights reserved.



**GIANCARLO GIACOMINI GERMANY**

Diretor Executivo

Atuário – MIBA 1020

[giancarlo@mirador360.com.br](mailto:giancarlo@mirador360.com.br)



**DANIELA WEBER RABELLO**

Consultora Sênior

Atuária – MIBA 1747

[daniela@mirador360.com.br](mailto:daniela@mirador360.com.br)

