

### Informações Gerais

Matrícula da EFPC	00504
CNPB	1982001119
CNPJ	48306655000119
Tipo de Avaliação	1 - Encerramento de Exercício
ID Fato Relevante	0 - Não Aplicável
Justificativa	
Data da Avaliação	20231231
Data do Cadastro	20230930
Data do Fato Relevante	
CPF do Atuário	10379978750
Duration (em meses)	109
Observação sobre a Duration	A duração do passivo é de 9,0581 anos (109 meses) e foi apurada com base nos resultados desta avaliação atuarial adotando a metodologia definida pela Previc na Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, após preenchimento, pela Entidade, dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de contribuições incidentes sobre esses benefícios, no Sistema Venturo da Previc
Protocolo de Envio NTA	0001649916

### Grupos de Custeio

Tipo do Grupo de Custeio	0 - Grupo de Custeio Existente
ID do Grupo de Custeio	576
Nº do Grupo de Custeio	1
Nome do Grupo de Custeio	PLANO FUNBEP I
Quantidade de Participantes Ativos	193
Valor da Folha de Salários	19,341,606.00
Quant. de Meses de Contribuição	432
Quant. de Meses p/ Aposentadoria	12
Valor do Patrimônio de Cobertura	7,216,140,911.45
Valor da Insuficiência de Cobertura	478,560,741.68

### Patrocinador

Tipo patrocinador/Instituidor	1 - Grupo de Custeio Patrocinado.
CNPJ	17298092000130

### Patrocinador

Tipo patrocinador/Instituidor	1 - Grupo de Custeio Patrocinado.
CNPJ	49925225000148

### Patrocinador

Tipo patrocinador/Instituidor	1 - Grupo de Custeio Patrocinado.
CNPJ	60701190000104

### Patrocinador

Tipo patrocinador/Instituidor	1 - Grupo de Custeio Patrocinado.
CNPJ	61155248000116

### Patrocinador

Tipo patrocinador/Instituidor	1 - Grupo de Custeio Patrocinado.
CNPJ	73809352000166

### Patrocinador

Tipo patrocinador/Instituidor	1 - Grupo de Custeio Patrocinado.
CNPJ	76629252000146

### Patrocinador

Tipo patrocinador/Instituidor	1 - Grupo de Custeio Patrocinado.
CNPJ	02180133000112

### Hipótese Atuarial

ID Tipo Hipótese	1 - Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios).
ID Hipótese Básica Item	1-5-IPCA (IBGE)
Tábua Geracional	2 - Não
Característica Complementar da Tábua	0 - Não se aplica
Segregação	0 - Não se aplica.
Ponderação	0 - Não se aplica.
Suavização	0.00
Agravamento	0.00
Desagravamento	0.00
Valor da Hipótese Básica	IPCA
Explicação da Hipótese	IPCA
Quantidade Esperada no Exercício Encerrado	5.39
Quantidade Ocorrida no Exercício Encerrado	4.62
Quantidade Esperada no Exercício Seguinte	3.81
Comentário sobre a divergência	Apesar da divergência entre o esperado e o ocorrido no exercício encerrado, o resultado financeiro do plano já reflete os reajustes dos benefícios concedidos do plano em 2023.
Justificativa da Entidade	Índice utilizado para o reajuste dos benefícios de acordo com o regulamento do plano.
Opinião do Atuário	O indexador do plano (reajuste dos benefícios) não é utilizado nas projeções de benefício uma vez que os cálculos atuariais são feitos com taxas reais, sem considerar a inflação. O indexador do plano é utilizado apenas quando aplica-se o conceito de “pico” reajustando os benefícios da data do último reajuste de benefícios até a data da avaliação atuarial. A “Quantidade Esperada no Exercício Seguinte” considera a estimativa do Focus – Relatório de Mercado de 16/02/2024 ( <a href="https://www.bcb.gov.br/publicacoes/focus">https://www.bcb.gov.br/publicacoes/focus</a> ) (Projeções da mediana do indexador do plano para o ano de 2024).

### Hipótese Atuarial

ID Tipo Hipótese	2 - Taxa Real Anual de Juros.
ID Hipótese Básica Item	0 - Não Aplicável
Tábua Geracional	2 - Não
Característica Complementar da Tábua	0 - Não se aplica
Segregação	0 - Não se aplica.
Ponderação	0 - Não se aplica.
Suavização	0.00
Agravamento	0.00
Desagravamento	0.00
Valor da Hipótese Básica	5.25
Explicação da Hipótese	5.25
Quantidade Esperada no Exercício Encerrado	5.25
Quantidade Ocorrida no Exercício Encerrado	8.57
Quantidade Esperada no Exercício Seguinte	5.25
Comentário sobre a divergência	O retorno dos investimentos de 2023 informado pela Entidade equivale a 13,59%. Esse percentual líquido da inflação anual de 4,62% (variação do IPCA no ano de 2023) resulta em uma rentabilidade de 8,57%, que é superior à hipótese da taxa real anual de juros de 5,25% a.a. utilizada na avaliação atuarial de 2022. Por ser a taxa real anual de juros uma premissa de longo prazo, a divergência observada não justifica qualquer inferência sobre o ocorrido, entretanto, o monitoramento dessa hipótese está sendo feito anualmente na forma estabelecida na legislação vigente.
Justificativa da Entidade	Estudo datado de 21/06/2023, realizado pela consultoria Mercer, demonstrou que quando apurada a TIR dos passivos, foi obtida com nível de confiança de 67%, suporte para a adoção da taxa real anual de juros de 5,56% a.a. para o Plano Funbep I. Essa taxa está fora do intervalo indicado pela Portaria Previc nº 363/2023 para esse plano (limite inferior: 3,21% a.a. e limite superior: 4,98% a.a.).

**Opinião do Atuário**

A Entidade solicitou à Previc autorização prévia para adoção de taxa real anual de juros de 5,56% a.a., fora do intervalo estabelecido no §4º do Art. 5º da Resolução CNPC nº 30, de 2018, que foi procedente, conforme informado no Ofício nº 4629/2023/PREVIC.

Todavia, a entidade e a(s) patrocinadora(s) do Plano Funbep I optaram por adotar na avaliação atuarial de 2023 a taxa real anual de juros de 5,25% a.a., mesma taxa utilizada na avaliação atuarial de 2022. A taxa real anual de 5,25% a.a. apresentou, no estudo supramencionado, nível de confiança de 74%.

**Hipótese Atuarial**

<b>ID Tipo Hipótese</b>	3 - Projeção de Crescimento Real de Salário.
<b>ID Hipótese Básica Item</b>	0 - Não Aplicável
<b>Tábua Geracional</b>	2 - Não
<b>Característica Complementar da Tábua</b>	0 - Não se aplica
<b>Segregação</b>	0 - Não se aplica.
<b>Ponderação</b>	0 - Não se aplica.
<b>Suavização</b>	0.00
<b>Agravamento</b>	0.00
<b>Desagravamento</b>	0.00
<b>Valor da Hipótese Básica</b>	1.00
<b>Explicação da Hipótese</b>	1
<b>Quantidade Esperada no Exercício Encerrado</b>	1.00
<b>Quantidade Ocorrida no Exercício Encerrado</b>	1.44
<b>Quantidade Esperada no Exercício Seguinte</b>	1.00

**Comentário sobre a divergência**

A quantidade esperada para 2023 era de 1,00% a.a. A quantidade observada foi apurada comparando os salários dos participantes ativos informados pelo Funbep - Fundo Multipatrocinado na avaliação atuarial de 2023 com os salários dos mesmos participantes posicionados no exercício anterior. O valor esperado diverge do ocorrido. Vários são os fatores que colaboram para variações salariais de uma massa de empregados de uma empresa, assim sendo divergências ocorridas entre o esperado e o realizado devem ser monitoradas até que a hipótese seja devidamente ajustada baseada nos estudos de aderência realizados dentro do prazo estabelecido pela legislação.

**Justificativa da Entidade**

A taxa de crescimento salarial é utilizada para projeção dos salários para a data de ocorrência dos eventos avaliados (morte, invalidez ou aposentadoria). Em Set/2022 a WTW, responsável pela avaliação atuarial do plano Funbep I, realizou estudo de aderência da hipótese de projeção do crescimento real de salários para atender aos dispositivos previstos nas bases técnicas da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018 e na Instrução nº 33 de 23/10/2020 (vigente na ocasião).

**Opinião do Atuário**

A taxa de projeção do crescimento real de salário deve ser baseada na política de recursos humanos de longo prazo dos patrocinadores do plano de benefícios de modo a refletir o aumento real médio de salário que as empresas estimam que um empregado tenha ao longo de toda a sua carreira. A hipótese de projeção do crescimento real de salário adotada em 2023 reflete o resultado do estudo de aderência realizado pela WTW em Set/2022.

**Hipótese Atuarial**

<b>ID Tipo Hipótese</b>	5 - Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano.
<b>ID Hipótese Básica Item</b>	0 - Não Aplicável
<b>Tábua Geracional</b>	2 - Não
<b>Característica Complementar da Tábua</b>	0 - Não se aplica
<b>Segregação</b>	0 - Não se aplica.
<b>Ponderação</b>	0 - Não se aplica.
<b>Suavização</b>	0.00
<b>Agravamento</b>	0.00
<b>Desagravamento</b>	0.00
<b>Valor da Hipótese Básica</b>	0.00
<b>Explicação da Hipótese</b>	0
<b>Quantidade Esperada no Exercício Encerrado</b>	0.00
<b>Quantidade Ocorrida no Exercício Encerrado</b>	0.00
<b>Quantidade Esperada no Exercício Seguinte</b>	0.00

<b>Comentário sobre a divergência</b>	O reajuste aplicado sobre os benefícios corresponde ao índice de inflação (IPCA) conforme previsto no regulamento do plano não havendo divergência entre o esperado e o ocorrido.
<b>Justificativa da Entidade</b>	Não há previsão de aumentos reais dos benefícios previstos no regulamento.
<b>Opinião do Atuário</b>	Não há previsão de aumentos reais dos benefícios previstos no regulamento.

Hipótese Atuarial	
<b>ID Tipo Hipótese</b>	6 - Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários.
<b>ID Hipótese Básica Item</b>	0 - Não Aplicável
<b>Tábua Geracional</b>	2 - Não
<b>Característica Complementar da Tábua</b>	0 - Não se aplica
<b>Segregação</b>	0 - Não se aplica.
<b>Ponderação</b>	0 - Não se aplica.
<b>Suavização</b>	0.00
<b>Agravamento</b>	0.00
<b>Desagravamento</b>	0.00
<b>Valor da Hipótese Básica</b>	98.00
<b>Explicação da Hipótese</b>	98
<b>Quantidade Esperada no Exercício Encerrado</b>	98.00
<b>Quantidade Ocorrida no Exercício Encerrado</b>	97.00
<b>Quantidade Esperada no Exercício Seguinte</b>	98.00
<b>Comentário sobre a divergência</b>	A quantidade ocorrida no exercício encerrado de 97% foi apurada considerando o IPCA acumulado em 2023 de 4,62% e 1 reajuste no ano. No entanto essa hipótese é definida considerando o longo prazo e revista anualmente independentemente da realização de estudos de aderência de acordo com as projeções de inflação de longo prazo. Sendo assim, não há o que se falar sobre divergências.
<b>Justificativa da Entidade</b>	A adoção do fator de 98% reflete uma expectativa de inflação de longo prazo de 3,50% a.a. Esse fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes de salários que ocorrerão durante o período de 12 meses. A projeção de inflação definida pelo Comitê de Investimentos local da WTW em 2023 para a inflação oficial, medida pelo IPCA, considerou um horizonte de tempo de 10 anos e é de 3,50% a.a., indicando a adoção da hipótese do fator de determinação do valor real ao longo do tempo de 98%. O Comitê de Investimentos local da WTW utiliza o IPCA por ser o índice oficial do país, mais amplamente discutido e projetado.
<b>Opinião do Atuário</b>	

Hipótese Atuarial	
<b>ID Tipo Hipótese</b>	7 - Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade.
<b>ID Hipótese Básica Item</b>	0 - Não Aplicável
<b>Tábua Geracional</b>	2 - Não
<b>Característica Complementar da Tábua</b>	0 - Não se aplica
<b>Segregação</b>	0 - Não se aplica.
<b>Ponderação</b>	0 - Não se aplica.
<b>Suavização</b>	0.00
<b>Agravamento</b>	0.00
<b>Desagravamento</b>	0.00
<b>Valor da Hipótese Básica</b>	98.00
<b>Explicação da Hipótese</b>	98
<b>Quantidade Esperada no Exercício Encerrado</b>	98.00
<b>Quantidade Ocorrida no Exercício Encerrado</b>	97.00
<b>Quantidade Esperada no Exercício Seguinte</b>	98.00
<b>Comentário sobre a divergência</b>	A quantidade ocorrida no exercício encerrado de 97% foi apurada considerando o IPCA acumulado em 2023 de 4,62% e 1 reajuste no ano. No entanto essa hipótese é definida considerando o longo prazo e revista anualmente independentemente da realização de estudos de aderência de acordo com as projeções de inflação de longo prazo. Sendo assim, não há o que se falar sobre divergências.
<b>Justificativa da Entidade</b>	A adoção do fator de 98% reflete uma expectativa de inflação de longo prazo de 3,50% a.a.

**Opinião do Atuário**

Esse fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes de salários que ocorrerão durante o período de 12 meses. A projeção de inflação definida pelo Comitê de Investimentos local da WTW em 2023 para a inflação oficial, medida pelo IPCA, considerou um horizonte de tempo de 10 anos e é de 3,50% a.a., indicando a adoção da hipótese do fator de determinação do valor real ao longo do tempo de 98%. O Comitê de Investimentos local da WTW utiliza o IPCA por ser o índice oficial do país, mais amplamente discutido e projetado.

**Hipótese Atuarial**

<b>ID Tipo Hipótese</b>	11 - Tábua de Mortalidade Geral.
<b>ID Hipótese Básica Item</b>	11-1184-AT 2000
<b>Tábua Geracional</b>	2 - Não
<b>Característica Complementar da Tábua</b>	1 - Basic
<b>Segregação</b>	4 - Feminina e Masculina.
<b>Ponderação</b>	0 - Não se aplica.
<b>Suavização</b>	10.00
<b>Agravamento</b>	0.00
<b>Desagravamento</b>	0.00
<b>Valor da Hipótese Básica</b>	AT 2000 Basic suavizada em 10% (SOA), segregada por sexo
<b>Explicação da Hipótese</b>	AT 2000 Basic suavizada em 10% (SOA), segregada por sexo
<b>Quantidade Esperada no Exercício Encerrado</b>	107.83
<b>Quantidade Ocorrida no Exercício Encerrado</b>	126.00
<b>Quantidade Esperada no Exercício Seguinte</b>	115.96
<b>Comentário sobre a divergência</b>	A quantidade esperada para 2023 era de 107,83. Houve divergência entre o ocorrido e o esperado. O estudo de aderência realizado em Set/2022 apontou para a manutenção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.
<b>Justificativa da Entidade</b>	A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para a avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.  As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrências de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em Set/2022 pela WTW. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.
<b>Opinião do Atuário</b>	

**Hipótese Atuarial**

<b>ID Tipo Hipótese</b>	12 - Tábua de Mortalidade de Inválidos.
<b>ID Hipótese Básica Item</b>	12-1003-AT 2000
<b>Tábua Geracional</b>	2 - Não
<b>Característica Complementar da Tábua</b>	1 - Basic
<b>Segregação</b>	4 - Feminina e Masculina.
<b>Ponderação</b>	0 - Não se aplica.
<b>Suavização</b>	10.00
<b>Agravamento</b>	0.00
<b>Desagravamento</b>	0.00
<b>Valor da Hipótese Básica</b>	AT 2000 Basic suavizada em 10% (SOA), segregada por sexo
<b>Explicação da Hipótese</b>	AT 2000 Basic suavizada em 10% (SOA), segregada por sexo
<b>Quantidade Esperada no Exercício Encerrado</b>	4.59
<b>Quantidade Ocorrida no Exercício Encerrado</b>	0.00
<b>Quantidade Esperada no Exercício Seguinte</b>	4.94
<b>Comentário sobre a divergência</b>	A quantidade esperada para 2023 era de 4,59. Houve divergência entre o ocorrido e o esperado. O estudo de aderência realizado em Set/2022 apontou para a manutenção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.
<b>Justificativa da Entidade</b>	A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para a avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

**Opinião do Atuário**

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrências de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em Set/2022 pela WTW. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

**Hipótese Atuarial**

<b>ID Tipo Hipótese</b>	13 - Tábua de Entrada em Invalidez.
<b>ID Hipótese Básica Item</b>	13-1119-LIGHT
<b>Tábua Geracional</b>	2 - Não
<b>Característica Complementar da Tábua</b>	3 - Média
<b>Segregação</b>	1 - Unissex.
<b>Ponderação</b>	0 - Não se aplica.
<b>Suavização</b>	0.00
<b>Agravamento</b>	0.00
<b>Desagravamento</b>	0.00
<b>Valor da Hipótese Básica</b>	LIGHT MÉDIA
<b>Explicação da Hipótese</b>	LIGHT MÉDIA
<b>Quantidade Esperada no Exercício Encerrado</b>	0.60
<b>Quantidade Ocorrida no Exercício Encerrado</b>	0.00
<b>Quantidade Esperada no Exercício Seguinte</b>	0.38
<b>Comentário sobre a divergência</b>	A quantidade esperada para 2023 era de 0,60. Não houve divergência significativa entre o ocorrido e o esperado. O estudo de aderência realizado em Set/2022 apontou para a manutenção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.
<b>Justificativa da Entidade</b>	A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para a avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.
<b>Opinião do Atuário</b>	As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrências de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em Set/2022 pela WTW. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

**Hipótese Atuarial**

<b>ID Tipo Hipótese</b>	10 - Hipótese sobre Rotatividade (Percentual).
<b>ID Hipótese Básica Item</b>	0 - Não Aplicável
<b>Tábua Geracional</b>	2 - Não
<b>Característica Complementar da Tábua</b>	0 - Não se aplica
<b>Segregação</b>	0 - Não se aplica.
<b>Ponderação</b>	0 - Não se aplica.
<b>Suavização</b>	0.00
<b>Agravamento</b>	0.00
<b>Desagravamento</b>	0.00
<b>Valor da Hipótese Básica</b>	Experiência Itaú 2017 - 2021 aplicado o fator de saída do plano de 30%
<b>Explicação da Hipótese</b>	Experiência Itaú 2017 - 2021 aplicado o fator de saída do plano de 30%
<b>Quantidade Esperada no Exercício Encerrado</b>	0.57
<b>Quantidade Ocorrida no Exercício Encerrado</b>	18.00
<b>Quantidade Esperada no Exercício Seguinte</b>	0.19
<b>Comentário sobre a divergência</b>	A quantidade esperada para 2023 era de 0,57. O valor esperado diverge do ocorrido. O estudo de aderência realizado em Set/2022 apontou para a alteração desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.
<b>Justificativa da Entidade</b>	Tábua foi escolhida com base nos resultados dos estudos de aderência realizados em Set/2022 pela WTW.

**Opinião do Atuário**

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrências de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em Set/2022 pela WTW. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

**Hipótese Atuarial**

<b>ID Tipo Hipótese</b>	61 - Hipótese de Entrada em Aposentadoria.
<b>ID Hipótese Básica Item</b>	0 - Não Aplicável
<b>Tábua Geracional</b>	2 - Não
<b>Característica Complementar da Tábua</b>	0 - Não se aplica
<b>Segregação</b>	0 - Não se aplica.
<b>Ponderação</b>	0 - Não se aplica.
<b>Suavização</b>	0.00
<b>Agravamento</b>	0.00
<b>Desagravamento</b>	0.00
<b>Valor da Hipótese Básica</b>	Primeira idade de elegibilidade, sem considerar antecipações
<b>Explicação da Hipótese</b>	Primeira idade de elegibilidade, sem considerar antecipações
<b>Quantidade Esperada no Exercício Encerrado</b>	118.00
<b>Quantidade Ocorrida no Exercício Encerrado</b>	57.00
<b>Quantidade Esperada no Exercício Seguinte</b>	89.00
<b>Comentário sobre a divergência</b>	<p>A quantidade esperada para 2023 era de 118. O valor esperado diverge do ocorrido. O estudo de aderência realizado em Set/2022 apontou para a manutenção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.</p> <p>A hipótese reflete o resultado do estudo de aderência realizado em Set/2022 pela WTW. A premissa adotada prevê que todos os participantes elegíveis se aposentarão na primeira idade de elegibilidade estabelecida no regulamento do plano (sem antecipações ou postergações). Esta premissa está de acordo com a expectativa da Entidade.</p>
<b>Justificativa da Entidade</b>	
<b>Opinião do Atuário</b>	A hipótese é adotada conforme elegibilidade à aposentadoria normal definida no regulamento do plano.

**Hipótese Atuarial**

<b>ID Tipo Hipótese</b>	15 - Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas.
<b>ID Hipótese Básica Item</b>	0 - Não Aplicável
<b>Tábua Geracional</b>	2 - Não
<b>Característica Complementar da Tábua</b>	0 - Não se aplica
<b>Segregação</b>	0 - Não se aplica.
<b>Ponderação</b>	0 - Não se aplica.
<b>Suavização</b>	0.00
<b>Agravamento</b>	0.00
<b>Desagravamento</b>	0.00
<b>Valor da Hipótese Básica</b>	72% casados, sendo a mulher 3 anos mais jovem que o homem
<b>Explicação da Hipótese</b>	72% casados, sendo a mulher 3 anos mais jovem que o homem
<b>Quantidade Esperada no Exercício Encerrado</b>	72.00
<b>Quantidade Ocorrida no Exercício Encerrado</b>	40.00
<b>Quantidade Esperada no Exercício Seguinte</b>	72.00
<b>Comentário sobre a divergência</b>	<p>A quantidade esperada para 2023 era de 72%. O valor esperado diverge do ocorrido. A quantidade ocorrida observa o número de novos aposentados no ano que possuem dependente vitalício cadastrado. O estudo de aderência realizado em Set/2022 apontou para a adoção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.</p> <p>A hipótese foi selecionada pela WTW com base no estudo de aderência realizado em Set/2022.</p> <p>Essa hipótese é adotada apenas para os participantes ativos. Para os aposentados foi considerado o dependente vitalício principal e para os pensionistas foi considerada a composição familiar real, ambas informadas pelo Funbep. Para os participantes ativos foi considerada a hipótese de que 72% casados, sendo a mulher 3 anos mais jovem que o homem, conforme resultado de estudo realizado em Set/2022.</p>
<b>Justificativa da Entidade</b>	
<b>Opinião do Atuário</b>	

**Benefícios**

**Benefícios com método de financiamento não agregado**

ID Benefício - Pensão por Morte	3741
Qtd. de Benefícios Concedidos	1041
Valor Médio de Benefício	7,394.00
Idade Média	72
Custo do Ano (R\$)	0.00
Custo do Ano (%)	0.00

**Provisões Matemáticas**

<b>Benefícios Concedidos</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta dos Assistidos	0.00
<b>Benefício Definido</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	0.00
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não Programados	903,098,947.00
<b>Benefícios a Conceder</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta - Parcela Patrocinador / Instituidor	0.00
Saldo de Conta - Parcela Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	169,839.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura</b>	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples</b>	0.00

**Benefícios****Benefícios com método de financiamento não agregado**

ID Benefício - Auxílio Funeral	3744
Qtd. de Benefícios Concedidos	0
Valor Médio de Benefício	0.00
Idade Média	0
Custo do Ano (R\$)	0.00
Custo do Ano (%)	0.00

**Provisões Matemáticas**

<b>Benefícios Concedidos</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta dos Assistidos	0.00
<b>Benefício Definido</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	0.00
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não Programados	17,721,796.00
<b>Benefícios a Conceder</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta - Parcela Patrocinador / Instituidor	0.00
Saldo de Conta - Parcela Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	173,147.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura</b>	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples</b>	0.00

**Benefícios****Benefícios com método de financiamento não agregado**

ID Benefício - Pensão por Morte BPD	3745
Qtd. de Benefícios Concedidos	0
Valor Médio de Benefício	0.00
Idade Média	0
Custo do Ano (R\$)	0.00
Custo do Ano (%)	0.00

**Provisões Matemáticas**

<b>Benefícios Concedidos</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta dos Assistidos	0.00
<b>Benefício Definido</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	0.00
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não Programados	0.00
<b>Benefícios a Conceder</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta - Parcela Patrocinador / Instituidor	0.00
Saldo de Conta - Parcela Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura</b>	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples</b>	0.00

### Benefícios

#### Benefícios com método de financiamento não agregado

ID Benefício - Aposentadoria Antecipada	3756
Qtd. de Benefícios Concedidos	573
Valor Médio de Benefício	4,581.00
Idade Média	62
Custo do Ano (R\$)	0.00
Custo do Ano (%)	0.00

#### Provisões Matemáticas

<b>Benefícios Concedidos</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta dos Assistidos	0.00
<b>Benefício Definido</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	0.00
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não Programados	0.00
<b>Benefícios a Conceder</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta - Parcela Patrocinador / Instituidor	0.00
Saldo de Conta - Parcela Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura</b>	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples</b>	0.00

### Benefícios

#### Benefícios com método de financiamento não agregado

ID Benefício - Suplementação de Aposentadoria por Tempo de Contribuição (Constituintes)	3761
Qtd. de Benefícios Concedidos	3218
Valor Médio de Benefício	12,292.00
Idade Média	72
Custo do Ano (R\$)	0.00
Custo do Ano (%)	0.00

#### Provisões Matemáticas

<b>Benefícios Concedidos</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta dos Assistidos	0.00
<b>Benefício Definido</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	6,206,207,085.00
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não Programados	0.00
<b>Benefícios a Conceder</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta - Parcela Patrocinador / Instituidor	0.00

Saldo de Conta - Parcela Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	128,522,324.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura</b>	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples</b>	0.00

### Benefícios

#### Benefícios com método de financiamento não agregado

ID Benefício - Suplementação de Aposentadoria por Tempo de Contribuição (Não Constituir	3762
Qtd. de Benefícios Concedidos	0
Valor Médio de Benefício	0.00
Idade Média	0
Custo do Ano (R\$)	0.00
Custo do Ano (%)	0.00

#### Provisões Matemáticas

<b>Benefícios Concedidos</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta dos Assistidos	0.00
<b>Benefício Definido</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	0.00
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não Programados	0.00
<b>Benefícios a Conceder</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta - Parcela Patrocinador / Instituidor	0.00
Saldo de Conta - Parcela Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura</b>	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples</b>	0.00

### Benefícios

#### Benefícios com método de financiamento não agregado

ID Benefício - Suplementação de Aposentadoria por Invalidez	3770
Qtd. de Benefícios Concedidos	471
Valor Médio de Benefício	5,764.00
Idade Média	66
Custo do Ano (R\$)	0.00
Custo do Ano (%)	0.00

#### Provisões Matemáticas

<b>Benefícios Concedidos</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta dos Assistidos	0.00
<b>Benefício Definido</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	0.00
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não Programados	405,585,390.00
<b>Benefícios a Conceder</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta - Parcela Patrocinador / Instituidor	0.00
Saldo de Conta - Parcela Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	989,514.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Participante	0.00

Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	0.00
Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	0.00

### Benefícios

#### Benefícios com método de financiamento não agregado

ID Benefício - Auxílio Doença	3771
Qtd. de Benefícios Concedidos	0
Valor Médio de Benefício	0.00
Idade Média	0
Custo do Ano (R\$)	0.00
Custo do Ano (%)	0.00

#### Provisões Matemáticas

<b>Benefícios Concedidos</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta dos Assistidos	0.00
<b>Benefício Definido</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	0.00
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não Programados	0.00
<b>Benefícios a Conceder</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta - Parcela Patrocinador / Instituidor	0.00
Saldo de Conta - Parcela Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Participante	0.00
Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	0.00
Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	0.00

### Benefícios

#### Benefícios com método de financiamento não agregado

ID Benefício - Abono Anual	3772
Qtd. de Benefícios Concedidos	0
Valor Médio de Benefício	0.00
Idade Média	0
Custo do Ano (R\$)	0.00
Custo do Ano (%)	0.00

#### Provisões Matemáticas

<b>Benefícios Concedidos</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta dos Assistidos	0.00
<b>Benefício Definido</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	0.00
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não Programados	0.00
<b>Benefícios a Conceder</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta - Parcela Patrocinador / Instituidor	0.00
Saldo de Conta - Parcela Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Participante	0.00
Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	0.00
Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	0.00

### Benefícios

#### Benefícios com método de financiamento não agregado

ID Benefício - BPD	3773
Qtd. de Benefícios Concedidos	834

Valor Médio de Benefício	5,452.00
Idade Média	65
Custo do Ano (R\$)	0.00
Custo do Ano (%)	0.00

#### Provisões Matemáticas

<b>Benefícios Concedidos</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta dos Assistidos	0.00
<b>Benefício Definido</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	0.00
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não Programados	0.00
<b>Benefícios a Conceder</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta - Parcela Patrocinador / Instituidor	0.00
Saldo de Conta - Parcela Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	34,441,354.12
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura</b>	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples</b>	0.00

#### Benefícios Estruturados no Método de Financiamento Agregado

Custo do Ano (R\$)	69,687,364.09
Custo do Ano (%)	33.82

#### Provisões Matemáticas

<b>Benefícios a Conceder</b>	
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Patrocinador	1,456,734.96
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Participante	728,365.50
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Patrocinador	15,095.03
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Participante	7,547.50

#### Provisões Matemáticas a Constituir (PMAc) e Contratos

Origem das PMAc e Contratos	0 - Não Aplicável
Contabilização das PMAc e Contratos	0 - Não Aplicável
Valor das PMAc e Contratos - Patrocinador	0.00
Prazo Remanescente - Patrocinador (meses)	0
Valor das PMAc e Contratos - Participante	0.00
Prazo Remanescente - Participante (meses)	0
Valor das PMAc e Contratos - Assistidos	0.00
Prazo Remanescente - Assistidos (meses)	0

#### Fonte de Recursos

Data de Início de Vigência	20240401
<b>Patrocinador</b>	
<b>Custeio Normal</b>	
Valor do Custeio Normal	998,559.75
Taxa do Custeio Normal	15.64
<b>Custeio Extraordinário</b>	
Origem do Custeio Extraordinário	1 - Equacionamento de Déficit
Valor do Custeio Extraordinário	100,481,512.57
Taxa do Custeio Extraordinário	1574.20
<b>Utilização de Fundos</b>	
Origem dos recursos do Fundo Previdencial	0 - Não Aplicável
Valor da Utilização dos Fundos	0.00
<b>Participante</b>	
<b>Custeio Normal</b>	
Valor do Custeio Normal	472,380.53
Taxa do Custeio Normal	7.40
<b>Custeio Extraordinário</b>	
Origem do Custeio Extraordinário	0 - Não Aplicável
Valor do Custeio Extraordinário	0.00
Taxa do Custeio Extraordinário	0.00
<b>Utilização de Fundos</b>	
Origem dos recursos do Fundo Previdencial	0 - Não Aplicável
Valor da Utilização dos Fundos	0.00

Assistidos	
<b>Custeio Normal</b>	
Valor do Custeio Normal	68,216,423.81
Taxa do Custeio Normal	10.78
<b>Custeio Extraordinário</b>	
Origem do Custeio Extraordinário	0 - Não Aplicável
Valor do Custeio Extraordinário	0.00
Taxa do Custeio Extraordinário	0.00
<b>Utilização de Fundos</b>	
Origem dos recursos do Fundo Previdencial	0 - Não Aplicável
Valor da Utilização dos Fundos	0.00

Fundos Atuariais	
Fonte de Recursos	0
Finalidade	0
Valores Recebidos no Exercício	0.00
Valores Utilizados no Exercício	0.00
Saldo do Fundo Actuarial	0.00

Fundos de Destinação	
Participantes	0.00
Assistidos	0.00
Patrocinador	0.00
Saldo do Fundo de Destinação	0.00

### Parecer Actuarial do Grupo de Custeio

**Evolução dos Custos**

O custo estimado no período de abril/2023 a março/2024 para as patrocinadoras é de 13,55% da folha de salários de participação. Nestas contribuições das patrocinadoras não está considerado o percentual necessário para a cobertura das despesas administrativas, pois estas despesas serão cobertas diretamente pela patrocinadora. O custo estimado no período de abril/2023 a março/2024 para os participantes é de 6,60% da folha de salários de participação para os ativos e de 8,69% da folha de benefícios para os assistidos. O custo estimado no período de abril/2024 a março/2025 para as patrocinadoras é de 15,64% da folha de salários de participação. Nestas contribuições das patrocinadoras não está considerado o percentual necessário para a cobertura das despesas administrativas, pois estas despesas serão cobertas diretamente pela patrocinadora. O custo estimado no período de abril/2024 a março/2025 para os participantes é de 7,40% da folha de salários de participação para os ativos e de 10,78% da folha de benefícios para os assistidos. Os participantes autopatrocinados deverão efetuar de abril/2023 a março/2024 a contribuição equivalente à contribuição do participante ativo e a contribuição das patrocinadoras em contrapartida dos participantes ativos.

**Varição das Provisões Matemáticas**

Comparando o Passivo Actuarial reavaliado no exercício encerrado no valor de R\$7.694.701.653,13 com o constante no balancete de 31/12/2023, a variação encontrada é de 0,58%. A variação encontra-se dentro do esperado e foi principalmente em função do aumento de benefício acima da inflação para um grupo de assistidos, justificados pela entidade como inclusão de verba judicial ou revisão de benefício resultando em aumento do passivo actuarial, além de algumas atualizações da base cadastral. A Provisão Matemática de Benefícios a Conceder reduziu enquanto a Provisão Matemática de Benefícios Concedidos aumentou, quando comparadas com as provisões matemáticas evoluídas, indicando a movimentação de participantes desde a avaliação actuarial de 2022. Tendo em vista a natureza do plano de benefícios, as hipóteses atuariais adotadas e a movimentação da massa de participantes, consideramos aceitáveis as variações ocorridas.

**Principais Riscos Atuariais**

Os riscos atuariais são monitorados através de estudos regulares de aderência de hipóteses, conforme legislação vigente, e podem ser mitigados através da adequação das hipóteses aos resultados desses estudos. As hipóteses que causam maior impacto são: taxa real anual de juros, tábua de mortalidade geral, crescimento real de salários e rotatividade.

**Soluções para Insuficiência de Cobertura**

O equilíbrio técnico ajustado não ultrapassou o limite de deficit, previsto no art. 29 da Resolução CNPC nº 30/2018, portanto não há Deficit a ser Equacionado referente ao exercício de 2023.

Resultado do Plano	
Resultado do Exercício	168,560,072.34
Deficit Técnico	478,560,741.68
Superavit Técnico	0.00
Reserva de Contingência	0.00
Reserva Especial	0.00

### Parecer do Plano

**Qualidade da Base Cadastral**

A WTW efetuou análise na base de dados com a finalidade de identificar eventuais distorções, não assegurando que todas as distorções foram detectadas e sanadas. Após a análise dos dados pela WTW e correções feitas pela Entidade e/ou por sua(s) patrocinadora(s), foi considerado que os dados estavam suficientemente completos, não havendo necessidade de qualquer ajuste para realização da avaliação actuarial. A responsabilidade sobre a veracidade e completude das informações prestadas é inteiramente das patrocinadoras, do administrador do plano e de seus respectivos representantes legais, não cabendo ao atuário qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas.

### Varição do Resultado

O deficit técnico reduziu de R\$ 647.120.878,02 em 31/12/2022 para R\$ 478.560.741,68 em 31/12/2023.

### Natureza do Resultado

A redução do deficit técnico no exercício de 2023 decorreu, principalmente, pela rentabilidade do plano ter sido superior à meta atuarial e pelo equacionamento do déficit de 2022 acima do limite da legislação.

### Soluções para Equacionamento de Deficit

O deficit técnico ocorre em função do uso concomitante do ajuste de precificação e do limite de equacionamento de deficit, conforme legislação vigente. Para o equacionamento do deficit as patrocinadoras deverão efetuar contribuições extraordinárias definidas no plano de custeio. Essas contribuições colaborarão para o equacionamento do deficit.

Conforme determina o Art. 73 da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, o prazo de amortização de deficit deve ser atestado por meio de fluxo atuarial que considere anualmente as receitas, as despesas e o patrimônio de cobertura, este segregado em integralizado e a integralizar, pelo período correspondente ao pagamento de todas as parcelas, devendo ficar evidenciado que a amortização está ajustada às necessidades de recursos do plano de benefícios.

O(s) fluxo(s) correspondente(s) ao equacionamento(s) do(s) deficit(s) para atestar(em) a solvência do plano consta(m) no apêndice do parecer atuarial.

### Adequação dos Métodos de Financiamento

O método atuarial adotado gera custos nivelados para o grupo como um todo, podendo haver flutuações por se tratar de um grupo fechado. O método de financiamento está adequado à natureza do plano e atende ao limite mínimo estabelecido na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018.

### Outros Fatos Relevantes

O campo Folha Salário de Participação está no conceito de pico e capacidade. A tábua de rotatividade adotada é a Experiência Itaú 2017 - 2021 aplicado o fator de saída do plano de 30%. As probabilidades de opção pelos institutos na data de desligamento são: 30% para o benefício proporcional diferido, 0% para resgate, 70% para autopatrocínio e 0% para portabilidade. O número de pensionistas representa o número de grupos familiares. A idade média dos pensionistas reflete a idade média do dependente principal. O número de participantes ativos inclui 6 autopatrocinados e 67 participantes aguardando o benefício proporcional diferido que possuem suas reservas matemáticas calculadas, cujos valores são atualizados de acordo com a variação do IPCA. O Patrimônio de Cobertura do Plano não inclui o Fundo Administrativo no valor de R\$ 2.191.669,16 e o Fundo para Garantia das Operações com Participantes no valor de R\$ 2.475.535,10, ambos em 31/12/2023. O cálculo das provisões matemáticas de benefícios concedidos dos assistidos considera a composição familiar informada pela entidade. Para os participantes aposentados a composição familiar corresponde ao beneficiário vitalício mais jovem. Para os pensionistas é utilizada a composição familiar informada pelo Funbep, correspondente ao beneficiário vitalício mais jovem, o beneficiário temporário mais jovem e o número total de beneficiários elegíveis à pensão. Os valores das Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder de Suplementação de Aposentadoria por Tempo de Contribuição (Constituintes) incluem as Provisões Matemáticas Aposentadoria por Tempo de Contribuição (Não Constituintes). Os valores das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos de Suplementação de Aposentadoria por Tempo de Contribuição (Constituintes) incluem as Provisões Matemáticas de Aposentadoria Antecipada e por Tempo de Contribuição (Não Constituintes). As Provisões Matemáticas de Auxílio Funeral consideram as provisões matemáticas de pecúlio por morte dos atuais e futuros assistidos. O benefício de Auxílio Funeral dos participantes Ativos e o benefício de Auxílio-Doença são avaliados pelo método de Repartição Simples e Repartição de Capitais de Cobertura, respectivamente. Ajuste de Precificação: Conforme disposto na resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, o valor do ajuste de precificação, positivo ou negativo, será acrescido ou deduzido, respectivamente, para fins de equacionamento do déficit. E no caso de distribuição de superavit, o valor do ajuste de precificação, quando negativo, será deduzido do valor a ser distribuído. O valor do 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 (5,25% a.a.), e o valor contábil desses títulos. Considerando que o plano apresenta resultado deficitário o valor do ajuste de precificação utilizado para o Plano Funbep I em 31/12/2023 é positivo e igual a R\$ 122.083.616,00. Limite de Equacionamento de Déficit: De acordo com o Art. 29 da Resolução CNPC nº 30/2018 deverá ser elaborado e aprovado um plano de equacionamento do deficit até o final do exercício subsequente, se o deficit for superior ao limite calculado pela seguinte fórmula: Limite de Déficit Técnico Acumulado = 1% x (duração do passivo do plano – 4) x Provisões Matemáticas Duração: 9,0581; Limite pela formula (%): 1% x (9,0581– 4) = 5,0581%; Provisões Matemáticas: 7.694.701.653,13; Limite do Deficit: 389.205.704,32. Ressaltamos que Provisões Matemáticas são as provisões cujo valor ou nível seja previamente estabelecido e cujo custeio seja determinado atuarialmente, de forma a assegurar sua concessão e manutenção, deduzidas as respectivas provisões matemáticas a constituir. Equilíbrio Técnico Ajustado: (356.477.125,68); Limite do Deficit: R\$ 389.205.704,32; Parcela do Deficit superior ao Limite (Deficit a ser Equacionado 2023 ajustado): R\$ 0,00. Ressalvas adicionais estão listadas no Parecer Atuarial de encerramento do exercício de 2023.

### Regras de Constituição e Reversão dos Fundos Previdenciais

O Plano Funbep I não possui fundos previdenciais em 31/12/2023.