

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

**Protocolo de Envio: 1315909**

**Entidade:**

Código: 0032-6      Sigla: ELETROS      CNPJ: 34.268.789/0001-88  
Razão Social: FUNDACAO ELETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL ELETROS

**Plano:**

CNPB: 1979002118      Sigla: BD ELETROBRÁS      Modalidade: Benefício Definido  
Nome do Plano: PLANO COMPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL  
Característica: Patrocinado      Legislação: LC 108/109      Situação: ATIVO

**Atuário:**

Nome: VALÉRIA AMADEU MONTEIRO      MIBA: 845      MTE: 845  
Empresa Externa: TOWERS WATSON CONSULTORIA LTDA

**Informações sobre a Avaliação Atuarial:**

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício      Tipo de Preenchimento: Completa      Data do Cadastro: 31/10/2022  
Data da Avaliação: 31/12/2022      Protocolo de Envio da NTA: 1029856  
Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

**Informações sobre a *Duration* do Passivo do Plano de Benefícios:**

Duration do Passivo (em meses): 112

Observações:

A duração do passivo é de 9,3070 anos (112 meses) e foi apurada com base nos resultados desta avaliação atuarial adotando a metodologia definida pela Previc na Instrução Normativa nº 33, de 23/10/2020, após preenchimento, pela Entidade, dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de contribuições incidentes sobre esses benefícios, no Sistema Venturo do site da Previc.

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b>	BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> (PROPORÇÃO)X(SRB - INSS) COM ADICIONAL DE ATÉ 25% DO SRB.					
<b>Benefício:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> (((ANOS DE FILIAÇÃO PARA PREVIDÊNCIA SOCIAL / 35)X SRB) - INSS) COM ADICIONAL DE ATÉ 25% DO SRB.					
<b>Benefício:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> (SRB <input type="checkbox"/> INSS) COM ADICIONAL DE ATÉ 25% DO SRB.					
<b>Benefício:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					

(SRB - INSS) COM ADICIONAL DE ATÉ 25% DO SRB.

<b>Benefício:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

(SRB - INSS) COM ADICIONAL DE ATÉ 25% DO SRB.

<b>Benefício:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

70% DA COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Pats. BD ELETROBRÁS**

**Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Nome
00.001.180/0001-26	CENTRAIS ELETRICAS BRASILEIRAS SA
42.288.886/0001-60	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL
34.268.789/0001-88	FUNDAÇÃO ELETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL ELETROS

Participantes Ativos:	16	Tempo médio de contribuição (meses):	336
Folha de Salário de Participação:	R\$3.233.980,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	12

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS		
<b>Valor:</b>	98.00		
<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		

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A quantidade ocorrida no exercício encerrado de 97% foi apurada considerando o IPCA acumulado em 2022 de 5,78% 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.

**Justificativa da EFPC:**

A adoção do fator de 98% reflete o resultado do estudo realizado em 30/11/2022.

**Opinião do atuário:**

Esse fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes de benefícios do INSS que ocorrerão durante o período de 12 meses. A projeção de inflação definida pelo Comitê de Investimentos local da WTW em setembro de 2022 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>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários		
<b>Valor:</b>	98.00		
<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		

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A quantidade ocorrida no exercício encerrado de 97% foi apurada considerando o IPCA acumulado em 2022 de 5,78% 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.

**Justificativa da EFPC:**

**Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2022 - ELETROS - CNPB: 1979002118**

A adoção do fator de 98% reflete o resultado do estudo realizado em 11/2022.

**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 setembro de 2022 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:** Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

**Valor:** 98,00

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 98,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 97,00

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 98,00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A quantidade ocorrida no exercício encerrado de 97% foi apurada considerando o IPCA acumulado em 2022 de 5,78% 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.

**Justificativa da EFPC:**

A adoção do fator de 98% reflete o resultado do estudo realizado em 30/11/2022.

**Opinião do atuário:**

Esse fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes de benefícios que ocorrerão durante o período de 12 meses. A projeção de inflação definida pelo Comitê de Investimentos local da WTW em setembro de 2022 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:** Hipótese de Entrada em Aposentadoria

**Valor:** 100% na primeira elegibilidade ao benefício integral

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 15,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 4,00

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 8,00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Apesar da divergência entre o esperado e o ocorrido, o estudo de aderência realizado em 11/2022 apontou para a manutenção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano. Elegibilidade à aposentadoria conforme o regulamento, que considera além da idade, o tempo de contribuição na previdência social.

**Justificativa da EFPC:**

A hipótese adotada foi indicada pelo estudo de aderência realizado em 30/11/2022 pelos atuários do plano, no qual constam os comentários para seleção desta hipótese.

**Opinião do atuário:**

Esta hipótese é utilizada para apuração das provisões matemáticas de benefícios a conceder. Na avaliação atuarial, esta hipótese indica a probabilidade de cada participante ativo ou autopatrocinado se aposentar em uma determinada idade.

**Hipótese:** Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

**Valor:** 70% casados com mulher 9 anos mais nova que o homem

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 70,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 68,80

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 70,00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A variação entre o esperado e o ocorrido decorre das oscilações em torno da média. O estudo de aderência realizado em 11/2022 apontou para a manutenção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

**Justificativa da EFPC:**

Hipótese adotada com base no estudo de aderência realizado em 30/11/2022, que reflete a experiência do plano.

**Opinião do atuário:**

Esta premissa é utilizada para apuração das provisões matemáticas de benefícios a conceder dos participantes ativos e autopatrocinados. Para os futuros pensionistas de participantes em atividade utilizamos uma composição familiar hipotética, adotando-se probabilidade de casados na aposentadoria. O cálculo das provisões matemáticas de benefícios concedidos dos assistidos considera a composição familiar informada pela Entidade.

<b>Hipótese:</b>	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
<b>Valor:</b>	INPC (IBGE)
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	5,60
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	5,93
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	5,39

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

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 2022.

**Justificativa da EFPC:**

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 13/01/2023 (<https://www.bcb.gov.br/publicacoes/focus>) Consideramos a projeção do IPCA (IBGE) como melhor estimativa uma vez que o Banco Central não disponibiliza projeção futura para o INPC (Indexador do Plano)(Projeções da mediana do indexador do plano para o ano de 2023).

<b>Hipótese:</b>	Projeção de Crescimento Real de Salário
<b>Valor:</b>	1.00
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	1,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	3,90
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	1,00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Apesar de o crescimento salarial ocorrido divergir do esperado, o estudo de aderência realizado em 11/2022 apontou para a manutenção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes.

**Justificativa da EFPC:**

A taxa de crescimento salarial é utilizada para projeção dos salários para a data de ocorrência dos eventos avaliados (morte, invalidez ou aposentadoria). A WTW efetuou estudo de aderência dessa hipótese em 11/2022. As patrocinadoras consideram que a taxa de projeção do crescimento real dos salários de 1,00% a.a. reflete suas expectativas com relação à evolução futura média dos salários ao longo da carreira do empregado, de acordo com a política de Recursos Humanos.

**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 WTW, responsável pela avaliação atuarial do Plano de Benefícios BD Eletrobrás, realizou, em 30/11/2022, o estudo técnico de adequação 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 Normativa nº 33, de 23/10/2020.

<b>Hipótese:</b>	Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS
<b>Valor:</b>	0.00
<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

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Não houve divergência entre o ocorrido e o esperado no período, uma vez que o reajuste aplicado sobre o benefício corresponde ao máximo entre o INPC e o reajuste dado pela Previdência Social e os reajustes da Previdência Social têm acompanhado o índice de inflação INPC.

**Justificativa da EFPC:**

Não há previsão de aumentos reais dos benefícios previstos.

**Opinião do atuário:**

Não há previsão de aumentos reais dos benefícios previstos.

<b>Hipótese:</b>	Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
------------------	--

<b>Valor:</b>	0.00		
<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 divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
Não houve divergência entre o ocorrido e o esperado no período, uma vez que o reajuste aplicado sobre o benefício corresponde ao máximo entre o INPC e o reajuste dado pela Previdência Social e os reajustes da Previdência Social têm acompanhado o índice de inflação INPC.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
Não há previsão de aumentos reais dos benefícios previstos.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
Não há previsão de aumentos reais dos benefícios previstos.			
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Entrada em Invalidez		
<b>Valor:</b>	LIGHT		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Fraca
<b>Segregação:</b>	Unisex	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Explicação Hipótese Básica:</b>			
LIGHT FRACA			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,18		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,04		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
Há divergência entre o esperado e o ocorrido entretanto estudo de aderência realizado em 11/2022 apontou para a manutenção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.			
<b>Justificativa da EFPC:</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 ocorrência de eventos, como morte, invalidez e desligamento de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 11/2022 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>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
<b>Valor:</b>	RRB 1983		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica
<b>Segregação:</b>	Unisex	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Explicação Hipótese Básica:</b>			
RRB 1983			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	2,69		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	1,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	2,66		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
A variação entre o esperado e o ocorrido decorre das oscilações em torno da média. O estudo de aderência realizado em 11/2022 apontou para a manutenção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.			
<b>Justificativa da EFPC:</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 ocorrência de eventos, como morte, invalidez e desligamento de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 11/2022 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>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral		
<b>Valor:</b>	AT 2000		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Basic
<b>Segregação:</b>	Feminina e Masculina	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	10,00%	0,00%	0,00%

**Explicação Hipótese Básica:**

AT- 2000 suavizada em 10%, segregada por sexo

<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	49,98
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	46,00
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	50,13

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A variação entre o esperado e o ocorrido decorre das oscilações em torno da média. O estudo de aderência realizado em 11/2022 apontou para a manutenção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

**Justificativa da EFPC:**

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 ocorrência de eventos, como morte, invalidez e desligamento de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 11/2022 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>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros		
<b>Valor:</b>	5.20		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	4,80		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	4,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	5,20		

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

O retorno dos investimentos de 2022 informado pela Entidade equivale a 10,17%. Esse percentual líquido da inflação anual de 5,93% (variação do INPC no ano de 2022) resulta em uma rentabilidade de 4,00%, que é inferior à hipótese da taxa real anual de juros de 4,80% a.a. utilizada na avaliação atuarial de fato relevante 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 EFPC:**

A taxa real anual de juros, utilizada para trazer a valor presente os pagamentos dos benefícios definidos, deve ser justificada pela entidade fechada de previdência complementar com base em estudos técnicos que demonstrem a convergência entre a hipótese da taxa real anual de juros e a taxa de retorno anual projetada para as aplicações dos recursos garantidores relacionados aos benefícios a conceder e concedidos que tenham seu valor ou nível previamente estabelecido e cujo custeio seja determinado atuarialmente. A Eletros solicitou à Previc autorização para adoção de Taxa de Juros Real Anual de 5,20% a.a., fora do intervalo estabelecido no §4º do art. 5º da Resolução CNPC nº 30/2018, a ser utilizada na avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2022.

**Opinião do atuário:**

De acordo com os resultados do estudo técnico de convergência da taxa de juros elaborado pela Eletros, a distribuição da rentabilidade real líquida projetada para o Plano BD Eletrobrás, obtida nos 10.000 cenários estocásticos, indicou com 57,2% de nível de confiabilidade estatística a aderência da taxa de juros de 5,20% a.a., à sua massa de participantes, ao respectivo regulamento e a carteira de investimentos. Válido ressaltar que em 2022 a WTW também realizou estudo de convergência da taxa de juros onde validou a adoção da taxa de 5,20% a.a. ao nível de significância de 50%. A taxa de 5,20% contou com parecer favorável do Conselho Fiscal e foi aprovada pela Previc em 10/11/2022 em seu Ofício nº 3346/2022/PREVIC.

**HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO**

- Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados
- Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Tábua de Morbidez

**BENEFÍCIOS**

<b>Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	98	Valor médio do benefício (R\$):	10.603,00
Idade média dos assistidos:	74	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			149.530.674,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			149.371.067,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			149.371.067,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			147.972.056,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			1.399.011,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			159.607,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			159.607,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			159.607,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	34	Valor médio do benefício (R\$):	25.332,00
Idade média dos assistidos:	80	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			97.864.340,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			97.864.340,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			97.864.340,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			94.722.863,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			3.141.477,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00



<b>Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	10	Valor médio do benefício (R\$):	11.307,00
Idade média dos assistidos:	87	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			9.973.215,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			9.973.215,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			9.973.215,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			9.036.730,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			936.485,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	37	Valor médio do benefício (R\$):	6.236,00
Idade média dos assistidos:	70	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			30.248.618,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			29.860.790,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			29.860.790,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			29.860.790,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			387.828,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			387.828,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			387.828,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	935	Valor médio do benefício (R\$):	15.290,00
Idade média dos assistidos:	76	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			1.935.829.095,39
<b>Benefícios Concedidos</b>			1.910.131.282,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			1.910.131.282,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			1.875.979.621,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			34.151.661,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			25.697.813,39
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			25.697.813,39
Valor Atual dos Benefícios Futuros			25.697.813,39
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	385	Valor médio do benefício (R\$):	10.633,00
Idade média dos assistidos:	75	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			493.792.221,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			493.636.381,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			493.636.381,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			493.636.381,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			155.840,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			155.840,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			155.840,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

**Benefício: BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO**

	Custo do Ano (R\$):	18.097.376,65
	Custo do Ano (%):	34,65
<b>Provisões Matemáticas</b>		-1.834.644,44
<b>Benefícios Concedidos</b>		0,00
<b>Contribuição Definida</b>		0,00
Saldo de Conta dos Assistidos		
<b>Benefício Definido</b>		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos		
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos		
<b>Benefícios a Conceder</b>		-1.834.644,44
<b>Contribuição Definida</b>		0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor		
Saldo de Contas – parcela Participantes		
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>		-1.795.723,42
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		897.861,71
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		897.861,71
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>		-38.921,02
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		19.460,51
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		19.460,51
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>		
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>		

**CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - Pats. BD ELETROBRÁS**

Custo do Ano (R\$):	18.097.376,65
Custo do Ano (%):	

<b>Provisões Matemáticas</b>	2.715.403.518,95
<b>Benefícios Concedidos</b>	2.690.837.075,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	2.690.837.075,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	2.127.711.270,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	563.125.805,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	24.566.443,95
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	24.061.696,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros	25.857.420,39
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	897.861,71
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	897.861,71
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	504.746,98
Valor Atual dos Benefícios Futuros	543.668,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	19.460,51
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	19.460,51
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00
<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS</b>	
<b>Contabilizado no Ativo</b>	166.111.637,40
<b>Déficit equacionado</b>	166.111.637,40
Patrocinador ( 147 meses restantes)	166.111.637,40
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	684.055.484,12
<b>Déficit equacionado</b>	684.055.484,12
Patrocinador ( 169 meses restantes)	24.964.921,57
Participantes ativos ( 169 meses restantes)	2.719.362,41
Assistidos ( 169 meses restantes)	656.371.200,14
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador ( 147 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura:	R\$1.919.715.783,92	Insuficiência de cobertura:	R\$111.632.250,90
--------------------------	---------------------	-----------------------------	-------------------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	0	
Fonte de custeio	0	
Recursos recebidos no exercício		0,00
Recursos utilizados no exercício		0,00
Saldo		0,00

**FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO**

<b>Saldo</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes Ativos	0,00
Assistidos	0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	893.736,95		89.129.332,62		21.821.957,68		111.845.027,25
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	893.736,95	13,44	89.129.332,62	7,77	21.821.957,68	13,44	111.845.027,25
<b>Normais</b>	434.646,91	13,44	17.228.082,83	7,77	434.646,91	13,44	18.097.376,65
<b>Extraordinárias</b>	459.090,04	14,20	71.901.249,79	26,00	21.387.310,77	661,33	93.747.650,60
Déficit Equacionado	459.090,04	14,20	71.901.249,79	26,00	21.387.310,77	661,33	93.747.650,60
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Utilização de Fundos</b>	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

**Data de Início de Vigência: 01/04/2023**

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:**

As taxas de contribuição abaixo referem-se aos percentuais de contribuição de abril/2023 a março/2024 e estão definidas em % da folha de salário real de contribuição/benefícios. Patrocinadoras Normal: 13,44% (estimado com base na tabela de contribuição aprovada pelo Conselho Deliberativo), Patrocinadoras Deficit Equacionado 2013: 409,42%, Patrocinadoras Deficit Equacionado 2015: 175,06% e Patrocinadoras Deficit Equacionado 2021: 76,85%. Participantes Ativos Normal: 13,44% (estimado com base na tabela de contribuição aprovada pelo Conselho Deliberativo), Participantes Ativos Deficit Equacionado 2013: 6,03%, pelo prazo de 1 ano, Participantes Ativos Deficit Equacionado 2015: 4,03% pelo prazo de 12 anos e 3 meses e Participantes Ativos Deficit Equacionado 2021: 4,13% pelo prazo de 14 anos e 1 mês. Participantes Assistidos Normal: 7,77% (estimado com base na tabela de contribuição aprovada pelo Conselho Deliberativo), Participantes Assistidos Deficit Equacionado 2011: 2,25% pelo prazo de 11 anos e 3 meses, Participantes Assistidos Deficit Equacionado 2013: 13,74%, pelo prazo de 11 anos e 8 meses, Participantes Assistidos Deficit Equacionado 2015: 7,78% pelo prazo de 12 anos e 3 meses e Participantes Assistidos Deficit Equacionado 2021: 5,41% pelo prazo de 14 anos e 1 mês.

**VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:**

Comparando o Passivo Atuarial reavaliado no exercício encerrado no valor de R\$ 2.715.403.518,94 com o constante no balancete de 28/02/2022 atualizado pelo método de recorrência para 31/12/2022 de R\$2.783.882.225,95, a variação encontrada é de -2,46%. Desta variação, a alteração da taxa de juros de 4,80% para 5,20% é responsável pela variação de -3,13% nas Provisões Matemáticas e o restante de 0,67% refere-se à evolução da massa de participantes, o que julgamos ser uma variação dentro do esperado.

**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 e tábua de mortalidade geral.

**SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:**

O déficit a ser equacionado deverá ser rateado entre patrocinadoras e participantes. Conforme Art. 29º da Resolução CNPC nº 30/2018, deverá ser elaborado e aprovado o plano de equacionamento até o final de 2023 para cobertura do montante de déficit que ultrapassou o limite estabelecido, considerando o equacionamento pelo prazo máximo de 14 anos (168 meses). De acordo com o previsto na Resolução CNPC nº 30/2018, na ocorrência de insuficiência de cobertura da Provisão Matemática de Benefícios Concedidos as patrocinadoras deverão firmar um instrumento contratual com garantias.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano:	16
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	336
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	12

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	18.097.376,65
<b>Provisões Matemáticas</b>	2.715.403.518,95
<b>Benefícios Concedidos</b>	2.690.837.075,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	2.690.837.075,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	2.127.711.270,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	563.125.805,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	24.566.443,95
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	24.061.696,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros	25.857.420,39
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	897.861,71
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	897.861,71
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	504.746,98
Valor Atual dos Benefícios Futuros	543.668,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	19.460,51
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	19.460,51
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00



**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	166.111.637,40
<b>Déficit equacionado</b>	166.111.637,40
Patrocinador	166.111.637,40
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	684.055.484,12
<b>Déficit equacionado</b>	684.055.484,12
Patrocinador	24.964.921,57
Participantes ativos	2.719.362,41
Assistidos	656.371.200,14
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00

**RESULTADO DO PLANO**

<b>Resultado do exercício</b>	171.590.269,16
<b>Déficit Técnico</b>	111.632.250,90
<b>Superávit Técnico</b>	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	893.736,95		89.129.332,62		21.821.957,68		111.845.027,25
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	893.736,95	13,44	89.129.332,62	7,77	21.821.957,68	13,44	111.845.027,25
<b>Normais</b>	434.646,91	13,44	17.228.082,83	7,77	434.646,91	13,44	18.097.376,65
<b>Extraordinárias</b>	459.090,04	14,20	71.901.249,79	26,00	21.387.310,77	661,33	93.747.650,60
Déficit Equacionado	459.090,04	14,20	71.901.249,79	26,00	21.387.310,77	661,33	93.747.650,60
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Utilização de Fundos</b>	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

**PARECER ATUARIAL 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 atuarial. 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.

**REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:**

Não há fundo previdencial em 31/12/2022.

**VARIAÇÃO DO RESULTADO:**

O déficit técnico reduziu de R\$ 405.060.486,38 em 31/12/2021 para R\$283.222.520,06 em 28/02/2022, data da avaliação atuarial por fato relevante e reduziu novamente para R\$ 111.632.250,90 em 31/12/2022.

**NATUREZA DO RESULTADO:**

A redução do déficit técnico desde 31/12/2021 e depois na reavaliação de 28/02/2022 para o final do exercício de 2022 ocorreu devido ao equacionamento do déficit de 2020 e 2021 e ao aumento da taxa de juros de 4,50% para 4,80% e posteriormente para 5,20%.

**SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:**

O valor mínimo do déficit a ser equacionado no ano de 2023 é de R\$ 40.626.960,70. O valor a ser equacionado será objeto de estudo complementar, para formalização de equacionamento do déficit, segregado entre as patrocinadoras e os participantes/assistidos. As respectivas contribuições extraordinárias serão definidas mediante criação de novo plano de equacionamento e colaborarão para o equacionamento do déficit.

**ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:**

O(s) método(s) de financiamento é(são) adequado(s) à natureza do plano e atende(m) ao limite mínimo estabelecido na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018.

**OUTROS FATOS RELEVANTES:**

(1) O Patrimônio de Cobertura do Plano não considera o Fundo Administrativo, de R\$ 51.671.879,25 nem o Fundo para Garantias das Operações com participantes de R\$ 13.260.306,20, em 31/12/2022. (2) O campo Participantes Ativos inclui 2 participantes aguardando o benefício proporcional diferido e aqueles que tiveram tal opção presumida. (3) Não foi adotada hipótese de rotatividade, de acordo com o estudo de aderência realizado em 30/11/2022, desta forma, essa hipótese não foi selecionada. (4) O número de pensionistas representa o número de grupos familiares. A idade média dos pensionistas reflete a idade média do dependente principal. (5) Os benefícios/institutos do Plano de Benefícios BD Eletrobrás são avaliados pelo regime financeiro de Capitalização e pelo método Agregado. (6) Considerando que o Plano de Benefícios BD Eletrobrás não apresenta títulos "marcados na curva" em 31/12/2022, o ajuste de precificação definido na Resolução CNPC nº 30/2018 não é aplicável. (7) De acordo com o Art. 29º da Resolução CNPC nº 30/2018 deverá ser elaborado e aprovado um plano de equacionamento do déficit até o final do exercício subsequente, se o déficit for superior ao limite calculado pela seguinte fórmula:  $1\% \times (\text{duração do passivo do plano} - 4) \times \text{Provisões Matemáticas}$ . Para a Eletros, o valor do limite em 31/12/2022 é igual a R\$107.803.640,21. Desta forma, o equilíbrio técnico ajustado de -R\$111.632.250,90 é superior ao limite para equacionamento do déficit. O equilíbrio técnico ajustado superior ao limite do déficit, no valor de R\$ 40.626.960,70 será objeto de estudo complementar, para formalização de equacionamento do déficit, segregando entre as patrocinadoras e os participantes/assistidos e suas respectivas contribuições extraordinárias a serem definidas mediante criação de novo plano de equacionamento. Essas contribuições colaborarão para o equacionamento do déficit.(8) No campo Provisões Matemáticas a Constituir, os Deficits Equacionados de 2011, 2013, 2015 e 2021 foram somados por exigência do sistema da Previc, e como prazo de equacionamento foi considerado o maior. Sendo o Deficit Equacionado 2011 Patrocinadoras: 0,00; Participantes: 0,00; Assistidos: 42.588.683,70 . Deficit Equacionado 2013 Patrocinadoras: 0,00; Participantes: 189.824,63; Assistidos: 267.587.427,66. Deficit Equacionado 2015 Patrocinadoras: 0,00; Participantes: 1.186.419,04; Assistidos: 195.947.814,55; Deficit Equacionado 2021 Patrocinadoras: 24.964.921,57; Participantes: 1.343.118,74; Assistidos: 150.247.274,23. Ressalvas adicionais estão listadas no Parecer Atuarial de encerramento do exercício de 2022.