

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

**Procolo de Envio: 1179190**

**Entidade:**

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

**Plano:**

CNPB: 2006001574      Sigla: CD ELETROBRÁS      Modalidade: Contribuição Definida  
Nome do Plano: PLANO DE CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA  
Característica: Patrocinado      Legislação: LC 108/109      Situação: ATIVO

**Atuário:**

Nome: BRUNO SARDINHA LOPES      MIBA: 2198      MTE: 2198  
Empresa Externa: N/D

**Informações sobre a Avaliação Atuarial:**

Motivo da Avaliação: Fato Relevante      Tipo de Preenchimento: Completa      Data do Cadastro: 30/06/2022  
Data da Avaliação: 30/06/2022      Protocolo de Envio da NTA: 1029862

**Observações:**

O Plano CD I foi autorizado pela Portaria PREVIC nº 587/2021, de 31/08/2021, com objetivo de receptor os participantes migrados dos Planos BD Eletrobrás e CD Eletrobrás, bem como os novos empregados das Patrocinadoras Eletrobras, Cepel, Eletros e Eletros-Saúde. A migração do Plano CD Eletrobrás se iniciou no dia 04/03/2022 e se encerrou no dia 02/06/2022 (Data da efetiva migração = 30/06/2022). Esta avaliação atuarial por fato relevante tem por objetivo apresentar a situação patrimonial do Plano CD Eletrobrás em 30/06/2022, ou seja, após encerramento da migração.

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 107

**Observações:**

O fluxo de benefícios utilizado para fins de apuração da Duração do Passivo (8,9459 anos) foi calculado considerando as Parcelas BPDS e Renda Vitalícia, em consonância com a legislação vigente.

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b>	BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO - BPD				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
SALDO ACUMULADO EM COTAS, CONVERTIDO NA DATA DO CÁLCULO EM VALOR MONETÁRIO E DIVIDIDO PELO FATOR FINANCEIRO E/OU ATUARIAL, CALCULADO EM FUNÇÃO DO PRAZO E DA TAXA DE JUROS.					
<b>Benefício:</b>	BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO SALDADO				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
RENDA MENSAL VITALÍCIA, REVERSÍVEL EM PENSÃO POR MORTE, CALCULADA CONFORME DEFINIDO NOS ARTIGOS 44 E 45 DO REGULAMENTO DO PLANO CD ELETROBRÁS.					
<b>Benefício:</b>	CRÉDITO ADICIONAL POR INVALIDEZ				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Repartição Simples	<b>Método de Financ.:</b>	
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					

**Demonstração Atuarial por Fato Relevante em 2022 - ELETROS - CNPB: 2006001574**

O VALOR DO CRÉDITO ADICIONAL POR INVALIDEZ SERÁ OBTIDO MULTIPLICANDO-SE A CONTRIBUIÇÃO BÁSICA MÉDIA POR  $[1,5 \times (1,005^M - 1) / 0,005]$ , ONDE (M) REPRESENTA O NÚMERO DE MESES-CALENDÁRIO QUE, POR OCASIÃO DA ENTRADA EM BENEFÍCIO DE RENDA POR INVALIDEZ, FALTAREM PARA O PARTICIPANTE COMPLEMENTAR 55 (CINQUENTA E CINCO) ANOS DE IDADE, ESTANDO O REFERIDO NÚMERO DE MESES(M) LIMITADO A 360 (TREZENTOS E SESENTA).

<b>Benefício:</b>	CRÉDITO ADICIONAL POR MORTE				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Repartição Simples	<b>Método de Financ.:</b>	

**Nível Básico do Benefício:**

O VALOR DO CRÉDITO ADICIONAL POR MORTE SERÁ OBTIDO MULTIPLICANDO-SE A CONTRIBUIÇÃO BÁSICA MÉDIA POR  $[1,5 \times (1,005^M - 1) / 0,005]$ , ONDE (M) REPRESENTA O NÚMERO DE MESES-CALENDÁRIO QUE, POR OCASIÃO DO FALECIMENTO, FALTAREM PARA O PARTICIPANTE COMPLETAR 55 (CINQUENTA E CINCO) ANOS DE IDADE, ESTANDO O REFERIDO NÚMERO DE MESES(M) LIMITADO A 360 (TREZENTOS E SESENTA).

<b>Benefício:</b>	RENDA MENSAL DE PENSÃO POR MORTE				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

SALDO ACUMULADO EM COTAS, CONVERTIDO NA DATA DO CÁLCULO EM VALOR MONETÁRIO E DIVIDIDO PELO FATOR FINANCEIRO, CALCULADO EM FUNÇÃO DO PRAZO E DA TAXA DE JUROS.

<b>Benefício:</b>	RENDA MENSAL POR INVALIDEZ				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

SALDO ACUMULADO EM COTAS, CONVERTIDO NA DATA DO CÁLCULO EM VALOR MONETÁRIO E DIVIDIDO PELO FATOR FINANCEIRO, CALCULADO EM FUNÇÃO DO PRAZO E DA TAXA DE JUROS.

<b>Benefício:</b>	RENDA MENSAL VITALÍCIA DE PENSÃO POR MORTE				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

SALDO ACUMULADO EM COTAS, CONVERTIDO NA DATA DO CÁLCULO EM VALOR MONETÁRIO E DIVIDIDO PELO FATOR ATUARIAL, CALCULADO EM FUNÇÃO DA IDADE, E DA TAXA DE JUROS.

<b>Benefício:</b>	RENDA PROGRAMADA REVERSÍVEL EM RENDA VITALÍCIA				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

SALDO ACUMULADO EM COTAS, CONVERTIDO NA DATA DO CÁLCULO EM VALOR MONETÁRIO E DIVIDIDO PELO FATOR FINANCEIRO E/OU ATUARIAL, CALCULADO EM FUNÇÃO DO PRAZO E DA TAXA DE JUROS.

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Pats. CD Eletrobras**

**Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Nome
42.288.886/0001-60	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL
00.001.180/0002-07	CENTRAIS ELETRICAS BRASILEIRAS SA
34.268.789/0001-88	FUNDAÇÃO ELETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL ELETROS
34.844.263/0001-07	ELETROS SAUDE - ASSOCIACAO DE ASSISTENCIA A SAUDE

Participantes Ativos:	956	Tempo médio de contribuição (meses):	147
Folha de Salário de Participação:	R\$204.785.196,85	Tempo médio para aposentadoria (meses):	107

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
<b>Valor:</b>	0,98		
<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 se aplica nesta DA a análise de ocorridos versus esperados com base na hipótese selecionada por se tratar de uma Avaliação Atuarial por fato relevante devido a migração de participantes do Plano CD Eletrobrás para o Plano Eletrobrás de Contribuição Definida I.

**Justificativa da EFPC:**

O fator capacidade dos benefícios adotado na avaliação atuarial anterior foi de 0,98, coerente com uma inflação entre 3,50% e 5,50%. Observamos que, no exercício de 2021, a inflação medida pelo INPC indica um fator de capacidade de 0,96. Considerando que a meta de inflação de longo prazo determinada pelo Governo é de cerca de 3,50%, utilizou-se a premissa de fator de capacidade dos benefícios de 0,98.

**Opinião do atuário:**

Considerando que as hipóteses atuariais devem ser adotadas sob a ótica de longo prazo, recomendamos a manutenção da hipótese para o próximo exercício.

<b>Hipótese:</b>	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
<b>Valor:</b>	Hipóteses: 85% na probabilidade de casado e mulher 4 anos mais nova para cálculos dos benefícios a conceder relativos à Parcela BPDS.
<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 se aplica nesta DA a análise de ocorridos versus esperados com base na hipótese selecionada por se tratar de uma Avaliação Atuarial por fato relevante devido a migração de participantes do Plano CD Eletrobrás para o Plano Eletrobrás de Contribuição Definida I.

**Justificativa da EFPC:**

A hipótese de composição familiar é aplicada aos benefícios a conceder dos participantes que optaram pelo Benefício Proporcional Diferido Saldado na migração do Plano BD ELETROBRÁS para o Plano CD ELETROBRÁS.

**Opinião do atuário:**

Utilizar hipóteses: 85% na probabilidade de casado e mulher 4 anos mais nova para cálculo dos benefícios a conceder relativos à Parcela BPDS.

<b>Hipótese:</b>	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
<b>Valor:</b>	COTAS DO PATRIMONIO
<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 se aplica nesta DA a análise de ocorridos versus esperados com base na hipótese selecionada por se tratar de uma Avaliação Atuarial por fato relevante devido a migração de participantes do Plano CD Eletrobrás para o Plano Eletrobrás de Contribuição Definida I.

**Justificativa da EFPC:**

As rentabilidades no ano de 2022, até 30 de junho, das Parcelas CV, Renda Vitalícia e BPDS foram de 1,37%, 1,49% e -0,13%, respectivamente (valores nominais). Para 2022, projetou-se INPC em 4,25%. Dessa forma, estimamos que a meta atuarial de 2022 será de, aproximadamente, 9,25% (INPC + 4,80%).

**Opinião do atuário:**

A hipótese de taxa real de juros de 4,80% ao ano, utilizada no encerramento do exercício 2021, foi mantida em 30 de junho de 2022. Destacamos que, em consonância com a legislação vigente, a taxa em questão foi definida através de estudo técnico específico embasado, fundamentalmente, pela alocação patrimonial do plano.

<b>Hipótese:</b>	Tábua de Entrada em Invalidez		
<b>Valor:</b>	GRUPO AMERICANA		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica
<b>Segregação:</b>	Não se Aplica	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	0,00%	0,00%	0,00%

**Explicação Hipótese Básica:**

Hipótese utilizada para apuração do custeio dos benefícios não programáveis.

<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 se aplica nesta DA a análise de ocorridos versus esperados com base na hipótese selecionada por se tratar de uma Avaliação Atuarial por fato relevante devido a migração de participantes do Plano CD Eletrobrás para o Plano Eletrobrás de Contribuição Definida I.

**Justificativa da EFPC:**

Utilizamos a tábua Grupo Americana por se tratar de hipótese aderente à massa de participantes dos Planos CDs e CVs da Fundação, conforme estudo de aderência realizado em 2021.

**Opinião do atuário:**

Manter a hipótese atual.

<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
<b>Valor:</b>	AT 49		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica
<b>Segregação:</b>	Masculina	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	0,00%	0,00%	0,00%

**Explicação Hipótese Básica:**

Hipótese utilizada na mensuração do passivo dos benefícios vitalícios concedidos.

<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 se aplica nesta DA a análise de ocorridos versus esperados com base na hipótese selecionada por se tratar de uma Avaliação Atuarial por fato relevante devido a migração de participantes do Plano CD Eletrobrás para o Plano Eletrobrás de Contribuição Definida I.

**Justificativa da EFPC:**

Utilizamos a tábua AT-49 masculina por se tratar de hipótese aderente à massa de participantes dos Planos CDs e CVs da Fundação, conforme estudo de aderência realizado em 2021.

**Opinião do atuário:**

Manter a hipótese atual.

<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral		
<b>Valor:</b>	AT 2000		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica
<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:**

Hipótese utilizada para apuração do custeio dos benefícios não programáveis e na mensuração do passivo dos benefícios vitalícios concedidos.

<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 se aplica nesta DA a análise de ocorridos versus esperados com base na hipótese selecionada por se tratar de uma Avaliação Atuarial por fato relevante devido a migração de participantes do Plano CD Eletrobrás para o Plano Eletrobrás de Contribuição Definida I.

**Justificativa da EFPC:**

Utilizamos a tábua AT-2000 suavizada em 10% segregada por sexo por se tratar de hipótese aderente à massa de participantes dos Planos CDs e CVs da Fundação, conforme estudo de aderência realizado em 2021.

**Opinião do atuário:**

Manter a hipótese atual.

<b>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros		
<b>Valor:</b>	4.80		
<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 se aplica nesta DA a análise de ocorridos versus esperados com base na hipótese selecionada por se tratar de uma Avaliação Atuarial por fato relevante devido a migração de participantes do Plano CD Eletrobrás para o Plano Eletrobrás de Contribuição Definida I.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
As rentabilidades no ano de 2022, até 30 de junho, das Parcelas CV, Renda Vitalícia e BPDS foram de 1,37%, 1,49% e -0,13%, respectivamente (valores nominais). Para 2022, projetou-se INPC em 4,25%. Dessa forma, estimamos que a meta atuarial de 2022 será de, aproximadamente, 9,25% (INPC + 4,80%).	
<b>Opinião do atuário:</b>	
A hipótese de taxa real de juros de 4,80% ao ano, utilizada no encerramento do exercício 2021, foi mantida em 30 de junho de 2022. Destacamos que, em consonância com a legislação vigente, a taxa em questão foi definida através de estudo técnico específico embasado, fundamentalmente, pela alocação patrimonial do plano.	

**HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO**

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

**BENEFÍCIOS**

<b>Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO - BPD</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			44.967.306,35
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			44.967.306,35
<b>Contribuição Definida</b>			44.967.306,35
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			25.906.741,56
Saldo de Contas – parcela Participantes			19.060.564,79
<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: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO SALDADO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	189	Valor médio do benefício (R\$):	12.144,87
Idade média dos assistidos:	68	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			381.848.244,12
<b>Benefícios Concedidos</b>			365.483.757,66
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			365.483.757,66
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			298.218.684,34
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			67.265.073,32
<b>Benefícios a Conceder</b>			16.364.486,46
<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>			14.510.183,65
Valor Atual dos Benefícios Futuros			14.510.183,65
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			1.854.302,81
Valor Atual dos Benefícios Futuros			1.854.302,81
(-) 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: CRÉDITO ADICIONAL POR INVALIDEZ</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	58.291,82
Idade média dos assistidos:	59	Custo do Ano (R\$):	675.791,15
		Custo do Ano (%):	0,33
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<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: CRÉDITO ADICIONAL POR MORTE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	1.085.361,54
		Custo do Ano (%):	0,53
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<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: RENDA MENSAL DE PENSÃO POR MORTE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	91	Valor médio do benefício (R\$):	3.716,00
Idade média dos assistidos:	48	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			56.006.391,90
<b>Benefícios Concedidos</b>			56.006.391,90
<b>Contribuição Definida</b>			56.006.391,90
Saldo de Conta dos Assistidos			56.006.391,90
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<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: RENDA MENSAL POR INVALIDEZ</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	896,55
Idade média dos assistidos:	59	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			129.124,17
<b>Benefícios Concedidos</b>			129.124,17
<b>Contribuição Definida</b>			129.124,17
Saldo de Conta dos Assistidos			129.124,17
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<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: RENDA MENSAL VITALÍCIA DE PENSÃO POR MORTE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<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: RENDA PROGRAMADA REVERSÍVEL EM RENDA VITALÍCIA</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	480	Valor médio do benefício (R\$):	9.233,09
Idade média dos assistidos:	67	Custo do Ano (R\$):	42.841.063,19
		Custo do Ano (%):	20,92
<b>Provisões Matemáticas</b>			1.334.097.991,98
<b>Benefícios Concedidos</b>			731.701.281,11
<b>Contribuição Definida</b>			725.858.165,38
Saldo de Conta dos Assistidos			725.858.165,38
<b>Benefício Definido</b>			5.843.115,73
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			3.816.751,06
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			2.026.364,67
<b>Benefícios a Conceder</b>			602.396.710,87
<b>Contribuição Definida</b>			602.396.710,87
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			306.160.470,48
Saldo de Contas – parcela Participantes			296.236.240,39
<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: BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO</b>	
Custo do Ano (R\$):	0,00
Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>	0,00
<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>	0,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	
Saldo de Contas – parcela Participantes	
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(–) 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	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	
<b>CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - Pats. CD Eletrobras</b>	
Custo do Ano (R\$):	44.602.215,88
Custo do Ano (%):	

<b>Provisões Matemáticas</b>	1.817.049.058,52
<b>Benefícios Concedidos</b>	1.153.320.554,84
<b>Contribuição Definida</b>	781.993.681,45
Saldo de Conta dos Assistidos	781.993.681,45
<b>Benefício Definido</b>	371.326.873,39
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	302.035.435,40
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	69.291.437,99
<b>Benefícios a Conceder</b>	663.728.503,68
<b>Contribuição Definida</b>	647.364.017,22
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	332.067.212,04
Saldo de Contas – parcela Participantes	315.296.805,18
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	14.510.183,65
Valor Atual dos Benefícios Futuros	14.510.183,65
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	1.854.302,81
Valor Atual dos Benefícios Futuros	1.854.302,81
(-) 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>PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS</b>	
<b>Contabilizado no Ativo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
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>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
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

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura:	R\$1.729.484.720,55	Insuficiência de cobertura:	R\$87.564.337,97
--------------------------	---------------------	-----------------------------	------------------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	Fundo de Reversão do Patrocinador	
Fonte de custeio	Sobras de resgates	
Recursos recebidos no exercício		84.237,24
Recursos utilizados no exercício		48.891,35
Saldo		1.076.228,55
Finalidade	Fundo de Riscos	
Fonte de custeio	Cont benef ã progr	
Recursos recebidos no exercício		2.046.109,57
Recursos utilizados no exercício		8.265.165,65
Saldo		36.423.871,64

**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>	22.301.107,94		0,00		22.301.107,94		44.602.215,88
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	22.301.107,94	10,89	0,00	0,00	22.301.107,94	10,89	44.602.215,88
<b>Normais</b>	22.301.107,94	10,89	0,00	0,00	22.301.107,94	10,89	44.602.215,88
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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: 01/10/2022**

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:**

As Contribuições Previdenciárias Normais dos participantes e patrocinadores para o próximo exercício foram estimadas em 21,78% da folha de salário de participação (10,89% para os participantes e 10,89% para as Patrocinadoras), enquanto na avaliação atuarial anterior o percentual era de 22,80% da folha de salário de participação (11,40% para os participantes e 11,40% para as Patrocinadoras). Ressaltamos que as contribuições são calculadas baseadas nos percentuais definidos pelos participantes e que os mesmos podem alterar tais percentuais, conforme previsto no regulamento. A taxa de administração vigente, incidente sobre o Patrimônio do Plano, foi mantida em 0,40% ao ano. Não será aplicada taxa de carregamento sobre as contribuições básicas, adicionais ou voluntárias. Com relação à contribuição para benefícios não programáveis, informamos que o percentual de 0,01% das contribuições básicas de participante e de Patrocinadora foi mantido em função de estudo realizado pela Entidade. Ressaltamos que tal percentual é reavaliado anualmente, podendo este ser majorado, mantido ou reduzido, conforme o resultado do estudo. O Plano de Custeio apresentado neste parecer será válido de outubro de 2022 à março de 2023.



**VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:**

O Patrimônio do Plano CD ELETROBRÁS é composto por 3 parcelas com características distintas, a saber: - Parcela BPDS – Parcela das provisões matemáticas e do patrimônio, sem solidariedade com as demais Parcelas, relativa ao compromisso do Plano com o grupo de Participantes e Assistidos que optaram pelo saldamento de seus benefícios, total ou parcialmente, no Plano de origem (Plano BD Eletrobrás) e migraram suas respectivas reservas para este Plano na migração encerrada em 05.05.2009; - Parcela CV – Parcela das provisões matemáticas e do patrimônio, sem solidariedade com as demais Parcelas, composta pelos Fundos de Risco e dos Patrocinadores acrescidos dos saldos de conta individuais dos Participantes e dos Assistidos, com exceção de assistidos em gozo de renda mensal vitalícia. - Parcela Renda Vitalícia – Parcela das provisões matemáticas e do patrimônio, sem solidariedade com as demais Parcelas, relativa ao compromisso do Plano com o grupo de Assistidos que estão em gozo de renda mensal vitalícia. A segregação virtual ocorre, pois, em caso de déficit em uma das parcelas, o possível custeio extraordinário estabelecido para equilíbrio atuarial deverá considerar as cláusulas específicas do Regulamento, os públicos envolvidos e os regimes financeiros e métodos atuariais específicos de cada uma das Parcelas. A variação nas provisões matemáticas observada no período ocorreu em função de: - Migração do Plano CD Eletrobrás para o Plano CD I (iniciada em 04/03/2022 e encerrada em 02/06/2022); - Outras movimentações na massa de participantes e assistidos; - Rentabilidade do Plano no período.

**PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:**

Os benefícios de risco deste Plano são: Crédito Adicional por Invalidez e Crédito Adicional por Morte. Adicionalmente, há risco atuarial no que tange às concessões de benefícios de renda mensal vitalícia em função de: - Não observância das hipóteses atuariais em vigor; - Necessidade de alteração de premissas atuariais ao longo do tempo, tais como: taxa real de juros e tábuas de mortalidade.

**SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:**

As soluções para Insuficiência de Cobertura constam no item Soluções para Equacionamento do Déficit desta Demonstração Atuarial.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano:	956
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	147
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	107

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	44.602.215,88
<b>Provisões Matemáticas</b>	1.817.049.058,52
<b>Benefícios Concedidos</b>	1.153.320.554,84
<b>Contribuição Definida</b>	781.993.681,45
Saldo de Conta dos Assistidos	781.993.681,45
<b>Benefício Definido</b>	371.326.873,39
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	302.035.435,40
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	69.291.437,99
<b>Benefícios a Conceder</b>	663.728.503,68
<b>Contribuição Definida</b>	647.364.017,22
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	332.067.212,04
Saldo de Contas – parcela Participantes	315.296.805,18
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	14.510.183,65
Valor Atual dos Benefícios Futuros	14.510.183,65
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	1.854.302,81
Valor Atual dos Benefícios Futuros	1.854.302,81
(-) 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

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
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>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
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

**RESULTADO DO PLANO**

<b>Resultado do exercício</b>	-17.985.641,59
<b>Déficit Técnico</b>	87.564.337,97
<b>Superávit Técnico</b>	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

**FUNTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	22.301.107,94		0,00		22.301.107,94		44.602.215,88
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	22.301.107,94	10,89	0,00	0,00	22.301.107,94	10,89	44.602.215,88
<b>Normais</b>	22.301.107,94	10,89	0,00	0,00	22.301.107,94	10,89	44.602.215,88
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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:**

Os dados individuais, posicionados em 31/12/2021, dos participantes e assistidos do plano foram, após a realização de testes apropriados e devidos acertos efetuados, considerados adequados para fins desta avaliação atuarial.

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

O Fundo de Reversão do Patrocinador é constituído por: - Créditos oriundos das sobras da parcela do saldo da Conta Básica de Patrocinador que não for objeto de Resgate. A utilização do Fundo de Reversão do Patrocinador deverá ser definida no plano de custeio anual, aprovada pelo Conselho Deliberativo e embasada no Parecer Atuarial da Demonstração Atuarial anual. O Fundo de Riscos é constituído por: - Créditos oriundos das Contribuições para os Benefícios não Programáveis de Participante e Patrocinador, deduzidos os pagamentos de Créditos Adicionais ou para pagamento de prêmio à seguradora contratada para administração desse risco, conforme o caso; - Eventual resíduo do crédito adicional, na hipótese de cessação da percepção do Benefício de Renda por Invalidez; - Saldo existente na Conta Individual Global e na Subconta Individual Global, na hipótese de inexistência de beneficiários, após o decurso de 5 (cinco) anos, contados da data do óbito do participante; - Demais recursos/despesas auferidos pelo Plano CD Eletrobrás que não se enquadrem em qualquer um dos demais Fundos deverão ser alocados neste Fundo, por exemplo: juros e multas (se cabíveis), diferença de valores (previsto/realizado) em função de variações na cota, entre outros.

**VARIAÇÃO DO RESULTADO:**

Relativamente à Parcela Renda Vitalícia observamos, em 30/06/2022, um Déficit Técnico Acumulado no valor de R\$ 896.584,15 (I). Destacamos que o resultado deficitário apurado 31/12/2021 foi agravado em 2022 devido à rentabilidade observada no período de janeiro até junho de 2022 (abaixo da meta atuarial), fundamentalmente. Uma vez que o valor do Déficit Técnico Acumulado (Parcela Renda Vitalícia) apurado na data deste fato relevante (30/06/2022) é superior ao Limite de Déficit Técnico Acumulado (R\$ 288.994,66) apurado conforme Art. 29 da Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018, há necessidade de elaboração e aprovação de Plano de Equacionamento da Parcela Renda Vitalícia do plano até o encerramento do exercício de 2022, em substituição aos valores apurados no fechamento de 31/12/2021. Relativamente à Parcela BPDS observamos, em 30/06/2021, um Déficit Técnico Acumulado no valor de R\$ 86.667.753,82 (II). Destacamos que o resultado deficitário apurado 31/12/2021 foi agravado em 2022 devido à rentabilidade observada no período de janeiro até junho de 2022 (abaixo da meta atuarial), fundamentalmente. Uma vez que o valor do Déficit Técnico Acumulado (Parcela BPDS) apurado na data deste fato relevante (30/06/2022) é superior ao Limite de Déficit Técnico Acumulado (R\$ 18.885.832,31) apurado conforme Art. 29 da Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018, há necessidade de elaboração e aprovação de Plano de Equacionamento da Parcela BPDS do plano até o encerramento do exercício de 2022, em substituição aos valores apurados no fechamento de 31/12/2021. Considerando o somatório de (I) e (II) é possível apurar o Déficit Técnico Acumulado do Plano CD Eletrobrás em 30 de junho de 2022 (R\$ 87.564.337,97).

**NATUREZA DO RESULTADO:**

Parcela BPDS: Resultado decorrente da rentabilidade abaixo da meta atuarial até junho de 2022. Parcela Renda Vitalícia: Resultado decorrente da rentabilidade abaixo da meta atuarial até junho de 2022. Parcela CV: Não aplicável.

**SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:**

A Parcela CV encontra-se equilibrada, dependendo apenas do pagamento das contribuições para os benefícios não programáveis previstas no Plano de Custeio para manutenção deste equilíbrio. Já a Parcela Renda Vitalícia possui um Déficit Técnico Acumulado de R\$ 896.584,15, enquanto a Parcela BPDS possui um Déficit Técnico Acumulado de R\$ 86.667.753,82, resultando em um Equilíbrio Técnico negativo no valor de R\$ 87.564.337,97 para o Plano CD Eletrobrás em 30 de junho de 2022. Uma vez que os valores dos Déficits Técnicos Acumulados das Parcela Renda Vitalícia e BPDS apurados em 30 de junho de 2022 são superiores aos seus respectivos Limites de Déficit Técnico Acumulado (R\$ 288.994,66 e R\$ 18.885.832,31) apurados conforme Art. 29 da Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018, há necessidade de elaboração e aprovação de Planos de Equacionamento do Déficit para as Parcelas Renda Vitalícia e BPDS do plano até o encerramento do exercício de 2022, em substituição aos valores apurados no fechamento de 31/12/2021.

**ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:**

Os benefícios vitalícios do Plano são avaliados pelo Método de Financiamento Agregado. Informamos que não ocorreram alterações nos métodos de financiamento adotados, com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior, sendo, portanto, todos considerados adequados.

**OUTROS FATOS RELEVANTES:**

O Plano CD I foi autorizado pela Portaria PREVIC nº 587/2021, de 31/08/2021, com objetivo de receptor os participantes migrados dos Planos BD Eletrobrás e CD Eletrobrás, bem como os novos empregados das Patrocinadoras Eletrobras, Cepel, Eletros e Eletros-Saúde. A migração do Plano CD Eletrobrás se iniciou no dia 04/03/2022 e se encerrou no dia 02/06/2022. Esta avaliação atuarial por fato relevante tem por objetivo apresentar a situação patrimonial do Plano CD Eletrobrás em 30/06/2022, ou seja, após encerramento da migração. O valor do déficit a ser equacionado no ano de 2022, Parcela Renda Vitalícia, posicionado em 30/06/2022, é de R\$ 607.589,49 (R\$ 896.584,15 - R\$ 288.994,66). O valor do déficit a ser equacionado no ano de 2022, Parcela BPDS, posicionado em 30/06/2022, é de R\$ 67.781.921,51 (R\$ 86.667.753,82 - R\$ 18.885.832,31). O fluxo de benefícios utilizado para fins de apuração da Duração do Passivo (8,9459 anos) foi calculado considerando as Parcelas BPDS e Renda Vitalícia, em consonância com o Art. 4º da Instrução PREVIC nº 10, de 30 de novembro de 2018. A carteira de investimentos do Plano CD Eletrobrás não possui qualquer título classificado com "mantido até o vencimento" em 30/06/2022. Com isso, o valor do Ajuste de Precificação, nessa data, é igual a R\$ 0,00, ou seja, o valor do Equilíbrio Técnico negativo (R\$ 87.564.337,97) é igual ao valor do Equilíbrio Técnico Ajustado negativo. Com exceção das Parcelas BPDS e Renda Vitalícia, as Provisões Matemáticas deste Plano são constituídas apenas pelo saldo de conta dos participantes ativos e assistidos. A Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas é utilizada para cálculo das Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder da Parcela BPDS. Os benefícios BPDS e Renda Vitalícia utilizam como Indexador para fins de reajuste o INPC, do IBGE, defasado em um mês. Informamos que não ocorreram alterações nas hipóteses adotadas, com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior. Considerando que, em 30/06/2022, o Plano CD Eletrobrás possui 818 participantes ativos, 35 autopatrocinados, 103 BPD's, 595 assistidos e um Patrimônio de Cobertura de R\$ 1.729.484.720,55 (que representa cerca de 33,9% do patrimônio total administrado pela Fundação Eletrobrás de Seguridade Social - Eletros), concluímos que o referido plano possui viabilidade econômico-financeira e atuarial.