PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE:	[34.268.789/0001-88] FUNDACAO ELETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL ELETROS
PLANO DE BENEFÍCIOS:	[2006.0015-74] CD ELETROBRÁS
MOTIVO:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO:	31/12/2017
TIPO:	COMPLETA

Atuário Responsável			
BRUNO SARDINHA LOPES			
MIBA:	2198	**MTE:**	2198

DA transmitida à Previc em 26/03/2018 às 16:19:57

Número de protocolo : 016075

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

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

PLANO	
CNPB: 2006.0015-74	**Sigla:** CD ELETROBRÁS
Nome: PLANO DE CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	**Característica:** PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	**Legislação Aplicável:** LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: BRUNO SARDINHA LOPES	
MIBA: 2198	**MTE:** 2198
Empresa:	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	
Data do cadastro: 31/12/2017	**Data da Avaliação:** 31/12/2017
Tipo: COMPLETA	
Observações:	
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):	
Quantidade de Grupos de Custeio: 1	

INFORMAÇÕES SOBRE A *DURATION* DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

***Duration* do Passivo (em meses):** 124	
Observações:	
A duration do passivo foi calculada através da planilha divulgada pela Portaria Previc nº 80, de 26 de janeiro de 2018. O fluxo previdenciário utilizado no preenchimento da planilha considera somente os benefícios a conceder e concedidos relativos à "Parcela BPDS" e os benefícios concedidos relativos à "Parcela Renda Vitalícia", haja vista que os demais benefícios do Plano não possuem valor previamente estabelecido.	

Assinatura do Atuário: _____

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO - BPD

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: 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.

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO SALDADO

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

RENDA MENSAL VITALÍCIA, REVERSÍVEL EM PENSÃO POR MORTE, CALCULADA CONFORME DEFINIDO NOS ARTIGOS 44 E 45 DO REGULAMENTO DO PLANO CD ELETROBRÁS.

Benefício: CRÉDITO ADICIONAL POR INVALIDEZ

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

O VALOR DO CRÉDITO ADICIONAL POR INVALIDEZ SERÁ OBTIDO MULTIPLICANDO-SE A CONTRIBUIÇÃO BÁSICA MÉDIA POR [1,5 X (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 SESSENTA).

Benefício: CRÉDITO ADICIONAL POR MORTE

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

O VALOR DO CRÉDITO ADICIONAL POR MORTE SERÁ OBTIDO MULTIPLICANDO-SE A CONTRIBUIÇÃO BÁSICA MÉDIA POR [1,5 X (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 SESSENTA).

Benefício: RENDA MENSAL DE PENSÃO POR MORTE

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: 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.

Benefício: RENDA MENSAL POR INVALIDEZ

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: 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.

Assinatura do Atuário: _____

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA DE PENSÃO POR MORTE
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: 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.

Benefício: RENDA PROGRAMADA REVERSÍVEL EM RENDA VITALÍCIA
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: 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.

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Pats. CD Eletrobras

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	**Razão Social**
42.288.886/0001-60	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL
34.268.789/0001-88	FUNDACAO ELETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL ELETROS
00.001.180/0002-07	CENTRAIS ELETRICAS BRASILEIRAS SA

Participantes Ativos:	1290	**Tempo médio de contribuição (meses):**	102
Folha de Salário de Participação:	R$ 268.121.390,28	**Tempo médio para aposentadoria (meses):**	123

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor:	0,98
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,98
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,99

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Verificamos que a variação acumulada do indexador inflacionário no exercício foi de 2,07%, enquanto a projeção da Política de Investimentos desta Fundação era de 5,10% (INPC). Para 2018, projetou-se o INPC em 4,40%.

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 2017, a inflação medida pelo INPC indica um fator de capacidade de 0,99. Entretanto, considerando que a meta de inflação de longo prazo determinada pelo Governo é de 4,50%, 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.

Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor:	Hipóteses: 85% na probabilidade de casado e mulher 4 anos mais nova para cálculos dos benefícios a conceder relativos à "Parcela BPDS".
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não se apura divergência nesta hipótese. Tendo em vista que muitas vezes o participante em atividade ainda não possui família constituída, ao se precificar o compromisso do plano com este participante, a Reserva Matemática pode estar sendo subestimada. Dessa forma, faz-se necessária a adoção de uma premissa de composição familiar para o cálculo dos benefícios a conceder, sendo utilizada uma probabilidade de casados na massa (85%), com uma diferença de idade entre homens e mulheres (mulher 4 anos mais nova).

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".

Assinatura do Atuário:

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	COTAS DO PATRIMONIO
Quantidade esperada no exercício seguinte:	9,88
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	12,09

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A rentabilidade da cota no ano (12,09%) ficou acima da meta atuarial equivalente a INPC + 5,65% (7,84%). A rentabilidade da cota informada se refere ao perfil "CD Puro ELETROS" onde está alocada a maior parte do Patrimônio do Plano. O Patrimônio de Cobertura dos Benefícios Saldados é aplicado conforme previsto na política de investimento, aprovada pelo Conselho Deliberativo da Fundação. A rentabilidade desse Patrimônio foi de 11,06% e, também, superou a meta atuarial (7,84%). Para 2018, projetou-se INPC em 4,40%.

Justificativa da EFPC:

O resultado acumulado no ano de 2017 nos segmentos de Renda Variável, Renda Fixa, Empréstimos e Imóveis foram positivos em 24,46%, 10,63%, 8,77% e 3,37%, respectivamente (valores nominais referentes ao perfil "CD Puro ELETROS").

Opinião do atuário:

A hipótese de taxa real de juros de 5,65% ao ano, utilizada no encerramento do exercício 2016, foi alterada, com vigência a partir de 31 de dezembro de 2017, para a taxa de 5,25% ao ano. 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 e pela política de investimentos da Fundação.

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	5,25
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,25
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	9,82

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A rentabilidade da cota no ano (12,09%) ficou acima da meta atuarial equivalente a INPC + 5,65% (7,84%). A rentabilidade da cota informada se refere ao perfil "CD Puro ELETROS" onde está alocada a maior parte do Patrimônio do Plano. O Patrimônio de Cobertura dos Benefícios Saldados é aplicado conforme previsto na política de investimento, aprovada pelo Conselho Deliberativo da Fundação. A rentabilidade desse Patrimônio foi de 11,06% e, também, superou a meta atuarial (7,84%). Para 2018, projetou-se INPC em 4,40%.

Justificativa da EFPC:

O resultado acumulado no ano de 2017 nos segmentos de Renda Variável, Renda Fixa, Empréstimos e Imóveis foram positivos em 24,46%, 10,63%, 8,77% e 3,37%, respectivamente (valores nominais referentes ao perfil "CD Puro ELETROS").

Opinião do atuário:

A hipótese de taxa real de juros de 5,65% ao ano, utilizada no encerramento do exercício 2016, foi alterada, com vigência a partir de 31 de dezembro de 2017, para a taxa de 5,25% ao ano. 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 e pela política de investimentos da Fundação.

Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez
Valor:	GRUPO AMERICANA
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,15
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observamos que a tábua utilizada na avaliação atuarial de 31 de dezembro de 2016 ("Grupo Americana") projetou para o exercício de 2017 um número de entradas em invalidez (2,25) maior do que o observado no último exercício (0).

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 técnico.

Opinião do atuário:

Manter a hipótese atual.

Assinatura do Atuário: _____

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos	
Valor: AT 49	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,02
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não observamos diferença significativa entre o esperado (0,02) e o ocorrido no último exercício (0).

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 técnico.

Opinião do atuário:

Manter a hipótese atual.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral	
Valor: AT 2000	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	8,56
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	8,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não observamos diferença significativa entre o esperado (7,98) e o ocorrido no último exercício (8).

Justificativa da EFPC:

Utilizamos a tábua "AT-2000 Basic segregada por sexo" por se tratar de hipótese aderente à massa de participantes dos Planos CDs e CVs da Fundação, conforme estudo técnico.

Opinião do atuário:

Manter a hipótese atual.

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

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETROS
PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0015-74] CD ELETROBRÁS
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO **DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2017 **TIPO:** COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO - BPD

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

Provisões Matemáticas	R$ 21.000.016,40
Benefícios Concedidos	R$ 0,00
Contribuição Definida	R$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R$ 0,00
Benefício Definido	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R$ 0,00
Benefícios a Conceder	R$ 21.000.016,40
Contribuição Definida	R$ 21.000.016,40
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R$ 12.886.310,25
Saldo de Contas – parcela Participantes	R$ 8.113.706,15
Benefício Definido Capitalização Programado	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETROS
PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0015-74] CD ELETROBRÁS
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO **DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2017 **TIPO:** COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO SALDADO

Quantidade de benefícios concedidos:	192	**Valor médio do benefício (R$):**	8.780,97
Idade média dos assistidos:	64		

Benefícios Concedidos	R$ 279.564.657,97
Contribuição Definida	R$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R$ 0,00
Benefício Definido	R$ 279.564.657,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R$ 237.623.526,84
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R$ 41.941.131,13
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 80.329.064,05
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 8.807.300,14
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Benefício: CRÉDITO ADICIONAL POR INVALIDEZ

Quantidade de benefícios concedidos:	0	**Valor médio do benefício (R$):**	0,00
Idade média dos assistidos:	0	**Custo do Ano (R$):**	1.233.358,40
		Custo do Ano (%):	0,46

Provisões Matemáticas	R$ 0,00
Benefícios Concedidos	R$ 0,00
Contribuição Definida	R$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R$ 0,00
Benefício Definido	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R$ 0,00
Benefícios a Conceder	R$ 0,00
Contribuição Definida	R$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário: _____

Benefício: CRÉDITO ADICIONAL POR MORTE

Quantidade de benefícios concedidos:	1	**Valor médio do benefício (R$):**	1.147.665,14
Idade média dos assistidos:	42	**Custo do Ano (R$):**	2.118.158,98
		Custo do Ano (%):	0,79

Provisões Matemáticas	R$ 0,00
Benefícios Concedidos	R$ 0,00
Contribuição Definida	R$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R$ 0,00
Benefício Definido	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R$ 0,00
Benefícios a Conceder	R$ 0,00
Contribuição Definida	R$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETROS
PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0015-74] CD ELETROBRÁS
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO **DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2017 **TIPO:** COMPLETA

Benefício: RENDA MENSAL DE PENSÃO POR MORTE

Quantidade de benefícios concedidos:	56	**Valor médio do benefício (R$):**	3.536,39
Idade média dos assistidos:	46	**Custo do Ano (R$):**	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R$ 39.026.359,98
Benefícios Concedidos	R$ 39.026.359,98
Contribuição Definida	R$ 39.026.359,98
Saldo de Conta dos Assistidos	R$ 39.026.359,98
Benefício Definido	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R$ 0,00
Benefícios a Conceder	R$ 0,00
Contribuição Definida	R$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário: _____

Benefício: RENDA MENSAL POR INVALIDEZ

Quantidade de benefícios concedidos:	2	**Valor médio do benefício (R$):**	4.166,16
Idade média dos assistidos:	56	**Custo do Ano (R$):**	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R$ 1.649.775,51
Benefícios Concedidos	R$ 1.649.775,51
Contribuição Definida	R$ 1.649.775,51
Saldo de Conta dos Assistidos	R$ 1.649.775,51
Benefício Definido	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R$ 0,00
Benefícios a Conceder	R$ 0,00
Contribuição Definida	R$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETROS
PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0015-74] CD ELETROBRÁS
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO **DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2017 **TIPO:** COMPLETA

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA DE PENSÃO POR MORTE

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

Provisões Matemáticas	R$ 0,00
Benefícios Concedidos	R$ 0,00
Contribuição Definida	R$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R$ 0,00
Benefício Definido	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R$ 0,00
Benefícios a Conceder	R$ 0,00
Contribuição Definida	R$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário: _____

Benefício: RENDA PROGRAMADA REVERSÍVEL EM RENDA VITALÍCIA

Quantidade de benefícios concedidos:	396	**Valor médio do benefício (R$):**	7.767,39
Idade média dos assistidos:	64	**Custo do Ano (R$):**	57.243.916,82
		Custo do Ano (%):	21,35

Provisões Matemáticas	R$ 1.347.174.885,92
Benefícios Concedidos	R$ 564.431.509,74
Contribuição Definida	R$ 561.254.505,92
Saldo de Conta dos Assistidos	R$ 561.254.505,92
Benefício Definido	R$ 3.177.003,82
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R$ 2.341.506,37
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R$ 835.497,45
Benefícios a Conceder	R$ 782.743.376,18
Contribuição Definida	R$ 782.743.376,18
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R$ 470.938.221,20
Saldo de Contas – parcela Participantes	R$ 311.805.154,98
Benefício Definido Capitalização Programado	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário: _____

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO			
Custo do Ano (R$):	0,00	**Custo do Ano (%):**	0,00
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Pats. CD Eletrobras

Custo Normal do Ano (R$)	**60.595.434,20**
Custo Normal do Ano (%)	**22,60**

Provisões Matemáticas	R$ 1.777.552.059,97
Benefícios Concedidos	R$ 884.672.303,20
Contribuição Definida	R$ 601.930.641,41
Saldo de Conta dos Assistidos	R$ 601.930.641,41
Benefício Definido	R$ 282.741.661,79
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R$ 239.965.033,21
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R$ 42.776.628,58
Benefícios a Conceder	R$ 892.879.756,77
Contribuição Definida	R$ 803.743.392,58
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R$ 483.824.531,45
Saldo de Contas – parcela Participantes	R$ 319.918.861,13
Benefício Definido Capitalização Programado	R$ 80.329.064,05
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 80.329.064,05
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R$ 8.807.300,14
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 8.807.300,14
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário: _____

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R$ 0,00
Déficit equacionado	R$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R$ 0,00
Serviço passado	R$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R$ 0,00
Outras finalidades	R$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R$ 7.102.490,69
Déficit equacionado	R$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R$ 0,00
Serviço passado	R$ 7.102.490,69
Patrocinador (0 meses restantes)	R$ 7.102.490,69
Participantes ativos (0 meses restantes)	R$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R$ 0,00
Outras finalidades	R$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R$ 1.766.497.299,45	**Insuficiência de cobertura:**	R$ 3.952.269,83

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Fundo de Riscos
Fonte de custeio	Contribuições para benefícios não programáveis
Recursos recebidos no exercício	R$ 5.605.534,37
Recursos utilizados no exercício	R$ 1.089.265,46
Saldo	R$ 30.228.807,80

Finalidade	Fundo de Reversão do Patrocinador
Fonte de custeio	Sobras de resgates
Recursos recebidos no exercício	R$ 426.981,87
Recursos utilizados no exercício	R$ 1.170,22
Saldo	R$ 425.811,65

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

Saldo	R$ 0,00
Patrocinador	R$ 0,00
Participantes Ativos	R$ 0,00
Assistidos	R$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R$)	Valor (%)	Valor (R$)	Valor (%)	Valor (R$)	Valor (%)	Total em valores
Total de	**30.297.717,10**		**0,00**		**30.297.717,10**		**60.595.434,20**
Contribuições previdenciárias	30.297.717,10	11,30	0,00	0,00	30.297.717,10	11,30	60.595.434,20
Normais	30.297.717,10	11,30	0,00	0,00	30.297.717,10	11,30	60.595.434,20
Extraordinárias	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
Utilização de fundos	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 Início de Vigência: 01/04/2018

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

As Contribuições Previdenciárias Normais (líquidas da sobrecarga administrativa) dos participantes e patrocinadores para o próximo exercício foram estimadas em 22,60% (11,30% para os participantes e 11,30% para as Patrocinadoras), enquanto na avaliação atuarial anterior o percentual era de 21,94% (10,97% para os participantes e 10,97% 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. Adicionalmente, informamos que eventuais ingressos de novos participantes também implicarão na variação dos custos estimados para o próximo exercício. A sobrecarga administrativa incidente sobre as contribuições normais equivale a 3,00%. Adicionalmente, incide sobre o Patrimônio do Plano a taxa de administração de 0,50% ao ano. Não há sobrecarga administrativa sobre as contribuições adicionais.

Com relação à contribuição para benefícios não programáveis, informamos que o percentual vigente até março de 2018 de 4,00% das contribuições básicas de participante e de Patrocinadora foi alterado para 2,00%, a partir de abril de 2018, em função de estudo realizado por esta Entidade. Ressaltamos que tal percentual é reavaliado anualmente, podendo este ser majorado, mantido ou reduzido, conforme o resultado do estudo.

Variação das provisões matemáticas:

O Patrimônio do Plano CD ELETROBRÁS é composto por 3 parcelas com características distintas, a saber:

- Parcela BPDS: Parcela do patrimônio que faz jus ao compromisso do Plano com o grupo de Participantes que, durante o período de migração para este Plano, optaram pelo saldamento de seus benefícios, total ou

Assinatura do Atuário: _____

parcialmente, no Plano de origem (Plano BD Eletrobrás) e migraram as respectivas reservas para este Plano. Essa Parcela contempla também os Participantes que entraram em gozo do benefício do BPDS após a migração;

- Parcela CV: Parcela do patrimônio composta pelos Fundos Previdenciais acrescidos dos saldos individuais dos Participantes e Assistidos, com exceção de assistidos em gozo de renda mensal vitalícia;

- Parcela Renda Vitalícia: Parcela do patrimônio que faz jus 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 devido às movimentações na massa de ativos e assistidos do Plano e à variação da cota no período.

Principais riscos atuariais:

Os benefícios de risco deste Plano são: Crédito Adicional por Invalidez e Crédito Adicional por Morte.

Soluções para insuficiência de cobertura:

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

Assinatura do Atuário: _____

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 1290
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 102
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 123

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R$ 60.595.434,20
Provisões Matemáticas	R$ 1.777.552.059,97
Benefícios Concedidos	R$ 884.672.303,20
Contribuição Definida	R$ 601.930.641,41
Saldo de Conta dos Assistidos	R$ 601.930.641,41
Benefício Definido	R$ 282.741.661,79
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R$ 239.965.033,21
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R$ 42.776.628,58
Benefícios a Conceder	R$ 892.879.756,77
Contribuição Definida	R$ 803.743.392,58
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R$ 483.824.531,45
Saldo de Contas – parcela Participantes	R$ 319.918.861,13
Benefício Definido Capitalização Programado	R$ 80.329.064,05
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 80.329.064,05
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R$ 8.807.300,14
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R$ 8.807.300,14
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário: _____

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R$ 0,00
Déficit equacionado	R$ 0,00
Patrocinador	R$ 0,00
Participantes ativos	R$ 0,00
Assistidos	R$ 0,00
Serviço passado	R$ 0,00
Patrocinador	R$ 0,00
Participantes ativos	R$ 0,00
Assistidos	R$ 0,00
Outras finalidades	R$ 0,00
Patrocinador	R$ 0,00
Participantes ativos	R$ 0,00
Assistidos	R$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R$ 7.102.490,69
Déficit equacionado	R$ 0,00
Patrocinador	R$ 0,00
Participantes ativos	R$ 0,00
Assistidos	R$ 0,00
Serviço passado	R$ 7.102.490,69
Patrocinador	R$ 7.102.490,69
Participantes ativos	R$ 0,00
Assistidos	R$ 0,00
Outras finalidades	R$ 0,00
Patrocinador	R$ 0,00
Participantes ativos	R$ 0,00
Assistidos	R$ 0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R$ 3.712.216,44
Déficit Técnico	R$ 3.952.269,83
Superávit Técnico	R$ 0,00
Reserva de Contingência	R$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R$)	Valor (%)	Valor (R$)	Valor (%)	Valor (R$)	Valor (%)	Total em Valores
Total de recursos	**30.297.717,10**		**0,00**		**30.297.717,10**		**60.595.434,20**
Contribuições previdenciárias	30.297.717,10	11,30	0,00	0,00	30.297.717,10	11,30	60.595.434,20
Normais	30.297.717,10	11,30	0,00	0,00	30.297.717,10	11,30	60.595.434,20
Extraordinárias	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
Utilização de fundos	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

Assinatura do Atuário: _____

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Os dados individuais, posicionados em 31/12/2017, 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 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:

O resultado positivo no exercício relativo à "Parcela Renda Vitalícia" em 31/12/2017, no valor de R$ 163.672,04 (I), ocorreu devido à existência de superávit no encerramento do exercício de 2016. Destacamos que o resultado positivo dessa Parcela seria ainda maior caso a premissa de taxa real de juros não fosse alterada de 5,65% a.a. para 5,25% a.a., conservadoramente, haja vista que a rentabilidade do Plano superou a meta atuarial em 2017.

O resultado negativo no exercício relativo à "Parcela BPDS" em 31/12/2017, no valor de R$ 4.115.941,87 (II), ocorreu devido à existência de déficit no encerramento do exercício de 2016. Destacamos que o resultado negativo dessa Parcela seria ainda maior caso rentabilidade do Plano não tivesse superado a meta atuarial em 2017, uma vez que, nesse exercício, a premissa de taxa real de juros foi alterada de 5,65% a.a. para 5,25% a.a., conservadoramente.

Em linha com o Art. 28-A da Resolução CGPC nº 26/2008, e utilizando a planilha disponibilizada pela PREVIC, através da Portaria nº 80, de 26 de janeiro de 2018, foi apurado o Ajuste de Precificação positivo no valor de R$ 15.045.333,09 (III). Em seguida, foi possível calcular o Equilíbrio Técnico Ajustado positivo (IV), somente "Parcela BPDS", no valor de R$ 10.929.391,22 (III - II).

Uma vez que o Equilíbrio Técnico Ajustado (IV), somente "Parcela BPDS", é positivo, entende-se que Déficit Técnico Acumulado dessa Parcela (II) é conjuntural e tenderá a ser revertido no longo prazo, sem a necessidade de contribuições extraordinárias para equacionamento do montante em questão no exercício de 2018.

Destacamos que o Equilíbrio Técnico negativo apurado no encerramento do exercício de 2017 no valor de R$ 3.952.269,83 (V) corresponde ao somatório dos Superávits / (Déficits) das Parcelas "Renda Vitalícia" e "BPDS" do Plano CD Eletrobrás (I e II). Enquanto o Equilíbrio Técnico Ajustado positivo, em 31/12/2017, do Plano CD Eletrobrás, no valor de R$ 11.093.063,26, corresponde ao somatório Equilíbrio Técnico negativo (V) e do Ajuste de Precificação positivo (III) supracitados.

Ressaltamos que, com exceção das Parcelas "BPDS" e "Renda Vitalícia", as Provisões Matemáticas deste Plano são

Assinatura do Atuário: _____

constituídas apenas pelo saldo de conta dos participantes ativos e assistidos.

Natureza do resultado:

"Parcela BPDS" e "Parcela Renda Vitalícia": Resultado de natureza conjuntural.

"Parcela CV": Não aplicável.

Soluções para equacionamento de déficit:

Considerando as informações apresentadas no item "Variação do Resultado", concluímos que:

- 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" encerrou o exercício de 2017 com superávit de R$ 163.672,04, enquanto a "Parcela BPDS" encerrou este mesmo exercício com Déficit Técnico Acumulado de 4.115.941,87, resultando no Equilíbrio Técnico negativo apurado no valor de R$ 3.952.269,83 para o Plano CD Eletrobrás.

- No entanto, tendo em vista a apuração de Ajuste de Precificação positivo, posicionado em 31/12/2017, no valor de R$ R$ 15.045.333,09, foi apurado (nessa data) Equilíbrio Técnico Ajustado positivo no valor de R$ 11.093.063,26. Dessa forma, é possível afirmar que o Déficit Técnico Acumulado apresentado no exercício de 2017 é conjuntural, haja vista o Ajuste de Precificação, e tenderá a ser revertido no longo prazo, sem a necessidade de contribuições extraordinárias para equacionamento do montante em questão. Caso isso não ocorra, caberá a esta Entidade realizar plano para equacionamento de déficit.

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:

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.

A hipótese de taxa real de juros de 5,65% ao ano, utilizada no encerramento do exercício 2016, foi alterada, com vigência a partir de 31 de dezembro de 2017, para a taxa de 5,25% ao ano. 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 e pela política de investimentos da Fundação.

Informamos que não ocorreram alterações nas demais hipóteses adotadas, com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior, tendo sido todas as hipóteses devidamente analisadas por testes de aderência, em consonância com a legislação pertinente.

Assinatura do Atuário: _____