



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [02.884.385/0001-22] ELETRA FUNDAÇÃO CELG DE SEGUROS E PREVIDENCIA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
DANIEL PEREIRA DA SILVA			
MIBA:	1146	MTE:	1146

DA transmitida à Previc em 28/03/2017 às 08:12:17

Número de protocolo : 014149

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0134-5	CNPJ: 02.884.385/0001-22
Sigla: ELETRA	
Razão Social: ELETRA FUNDACAO CELG DE SEGUROS E PREVIDENCIA	

PLANO	
CNPB: 1980.0023-47	Sigla: PLANO BD ELETRA 01
Nome: PLANO DE BENEFÍCIO DEFINIDO ELETRA 01	
Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: DANIEL PEREIRA DA SILVA	
MIBA: 1146	MTE: 1146
Empresa: WEDAN CONSULTORIA E ASSESSORIA ATUARIAL LTDA - ME	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/12/2016	Data da Avaliação:	31/12/2016
Tipo:	COMPLETA		
Observações:	O presente documento tem como finalidade apresentar a Avaliação Atuarial Anual do Plano ELETRA 01, referente ao encerramento do exercício de 2016, bem como Plano Anual de Custeio, com vigência a partir de 1º de abril de 2017 até 31 de março de 2018.		
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):	2016.103.W - RELATÓRIO TÉCNICO - ESTUDO DE ADERÊNCIA 2016 - ELETRA: Estudo Técnico de Adequação das Hipóteses Biométricas, Demográficas, Econômicas e Financeiras.		
Quantidade de Grupos de Custeio:	1		

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	109
Observações:	Apurada por meio de Avaliação Atuarial Anual de 2016, posicionada em 31/12/2016, considerando a planilha da Portaria nº 29, de 16 de janeiro de 2017, disponibilizada pela PREVIC.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO ANTECIPADA DE APOSENTADORIA
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: (SRB - RGPS HIPOT.)X FATOR ATUARIAL

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: (SRB - RGPS HIPOT)X T/35; T = NÚMERO DE ANOS DE CONTRIBUIÇÃO PARA A PREVIDÊNCIA SOCIAL.

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: (SRB - RGPS HIPOT.)

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: (SRB - RGPS HIPOT.)

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: (SRB - RGPS HIPOT) SRB: SALARIO REAL DE BENEFÍCIO; RGPS HIPOT: BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DO RGPS CALCULADO PELA ENTIDADE.

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO PROPORCIONAL
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: ((SRB X F1) RGPS HIPOT) F1 PARA SEXO MASCULINO: 70% P/ 30 ANOS DE TEMPO DE SERVIÇO + 6% P/ CADA ANO ADICIONAL DE VINCULAÇÃO AO RGPS, LIMITADO A 35 ANOS; F1 PARA SEXO FEMININO: 70% P/ 25 ANOS DE TEMPO DE SERVIÇO + 6% P/ CADA ANO ADICIONAL DE VINCULAÇÃO AO RGPS, LIMITADO A 30 ANOS;

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO DOENÇA

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

(90% X SRB - RGPS HIPOT)

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO POR PENSÃO

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA

Nível Básico do Benefício:

VBS X (0,80 + 0,10 X N)
VBS ATIVOS: (SRB - INVALIDEZ RGPS HIPOT.);
VBS ASSISTIDOS: (SRB - RGPS HIPOT.);
N: Nº DE DEPENDENTES, MÁXIMO 2.

Benefício: PECULIO ESPECIAL

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

100% DAS CONTRIBUIÇÕES PESSOAIS NORMAIS, INCLUINDO JÓIA E TAXA DE INSCRIÇÃO, ATUALIZADAS PELO ÍNDICE DE CORREÇÃO DA CADERNETA DE POUPANÇA, EXCETO TAXA DE JUROS DE 6% A.A.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Unico

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
01.543.032/0001-04	CELG DISTRIBUICAO S.A. - CELG D
07.779.299/0001-73	CELG GERACAO E TRANSMISSAO SA

Participantes Ativos: 0	Tempo médio de contribuição (meses): 0
Folha de Salário de Participação: R\$ 0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses): 0

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Valor: 96,95

Quantidade esperada no exercício seguinte: 96,95

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 96,95

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Consideração do ambiente inflacionário, observada às projeções do BACEN para o longo prazo.

Justificativa da EFPC:

A hipótese adotada reflete as expectativas de inflação no longo prazo esperadas pela Entidade, consubstanciadas nas informações do BACEN.

Opinião do atuário:

Manutenção do Fator de Capacidade de Benefícios assegurados pelo Plano de Benefícios, no patamar de 96,95%, considerando a expectativa de inflação de longo prazo, consoante a Estudo Técnico de Aderência.

Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Valor: Família Real para os aposentados

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não há registro de divergência, devido ao fato de ser adotada a Família Real para o dimensionamento das provisões matemáticas concedidos.

Justificativa da EFPC:

Considerando que a Entidade possui cadastro atualizado dos aposentados, consideramos prudente e coerente a utilização da Família Real.

Opinião do atuário:

Considerando a atualização cadastral periódica realizada pela Entidade, não vislumbramos razoabilidade na adoção de família hipotética para dimensionar encargos atuariais concedidos, motivo pelo qual a Família Real representa a melhor estimativa técnica.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,89

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 9,83

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

No exercício encerrado registra-se a variação acumulada do INPC no período de maio/15 a abril/16, que foi o índice de reajuste do Plano, aplicado em maio/16. Para o exercício seguinte, refere-se a variação projetada e acumulada do INPC para o período de maio/16 a abril/17, segundo projeções do BACEN (séries temporais).

Justificativa da EFPC:

Reflete a inflação publicada pelo IBGE, sendo o índice constante de dispositivos regulamentares do Plano.

Opinião do atuário:

Os benefícios assegurados pelo Plano são atualizados pela variação acumulada do INPC, dos últimos 12 meses, e aplicada no mês de maio de cada ano. A Avaliação Atuarial, bem como o cálculo das provisões matemáticas mensais consideram a atualização pro-rata dos benefícios, de forma a considerar a proporcionalidade gradativa dos reajustes e evitar a variabilidade dos resultados.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros**Valor:** 5,65**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 5,65**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** -3,02**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

O valor ocorrido no exercício refere-se a rentabilidade auferida no Plano, descontada da inflação acumulada no exercício de 2016. A divergência denota o não atingimento da meta atuarial no exercício. O resultado foi impulsionado de forma representativa pelo provisionamento de perdas com investimentos e ambiente inflacionário.

Justificativa da EFPC:

A hipótese da Taxa Real de Juros está embasada em Estudo Técnico de Convergência, realizado por atuário habilitado e responsável técnico atuarial pelo Plano, no exercício de 2016, considerando as projeções de rentabilidade e cenários econômicos disponibilizados pela Entidade, que possibilitou a aplicação da PORTARIA MPS/PREVIC/DIACE Nº 186, de 28 de abril de 2016.

Opinião do atuário:

Consubstanciado em Estudo Técnico de Convergência e na legislação vigente, admite-se, tecnicamente, a aplicação da Taxa Real de Juros de até 5,76% para o exercício de 2016. Todavia, para o Plano ELETRA 01, considerando as projeções de rentabilidades disponibilizadas pelo AETQ da Entidade, observado o risco calculado pela variância da rentabilidade dos quatro últimos exercícios, que per fez 0,13%, apuramos a Internal Rate of Return (IRR) para o Cashflow matching do Plano, concluindo que a Taxa Real de Juros de 5,65% apresenta convergência com a Taxa de Retorno Anual Projetada, com nível de confiança probabilístico de 81,57%, segundo a duration do passivo de 9,6 anos.

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos**Valor:** MI 85**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 1,00**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 3,00**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A divergência refere-se a desvio estatístico, em face da massa populacional diminuta (10 aposentados inválidos), estando dentro dos padrões técnicos de razoabilidade.

Justificativa da EFPC:

A adoção da hipótese está pautada no Estudo Técnico de Aderência de Hipóteses Biométricas, realizado no exercício de 2016, por atuário habilitado e responsável tecnicamente pelo plano de benefícios.

Opinião do atuário:

A Tábua Biométrica de Mortalidade de Inválidos MI-85 segregada por sexo demonstrou forte aderência à massa populacional do Plano (relação entre o Esperado e o Observado), conforme Estudo Técnico de Aderência de Hipóteses Biométricas, resultando em melhor estimativa, considerando as tábuas segregadas por sexo, observada a tendência de aumento de expectativa de vida dos aposentados inválidos.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral**Valor:** AT 2000**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 3,00**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 1,00**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A divergência refere-se a desvio estatístico, em face da massa populacional diminuta (118 aposentados válidos e pensionistas), estando dentro dos padrões técnicos de razoabilidade.

Justificativa da EFPC:

A adoção da hipótese está pautada no Estudo Técnico de Aderência de Hipóteses Biométricas, realizado no exercício de 2016, por atuário habilitado e responsável tecnicamente pelo plano de benefícios.

Opinião do atuário:

A Tábua de Mortalidade Geral AT-2000 M Basic, independente do sexo dos participantes/assistidos, demonstrou melhor aderência à massa populacional do Plano (relação entre o Esperado e o Observado), conforme Estudo Técnico de Aderência de Hipóteses Biométricas, resultando em melhor estimativa.

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)

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

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 Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO ANTECIPADA DE APOSENTADORIA			
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	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	7	Valor médio do benefício (R\$):	1.625,77
Idade média dos assistidos:	75	Custo do Ano (R\$):	5.207,66
		Custo do Ano (%):	3,52

Provisões Matemáticas	R\$ 1.409.640,29
Benefícios Concedidos	R\$ 1.409.640,29
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.409.640,29
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 1.409.640,29
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	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	6	Valor médio do benefício (R\$):	2.622,41
Idade média dos assistidos:	79	Custo do Ano (R\$):	7.200,08
		Custo do Ano (%):	3,52

Provisões Matemáticas	R\$ 2.357.108,69
Benefícios Concedidos	R\$ 2.357.108,69
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 2.357.108,69
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 2.357.108,69
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	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	10	Valor médio do benefício (R\$):	1.186,57
Idade média dos assistidos:	68	Custo do Ano (R\$):	5.429,74
		Custo do Ano (%):	3,52

Provisões Matemáticas	R\$ 1.760.176,58
Benefícios Concedidos	R\$ 1.760.176,58
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.760.176,58
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.760.176,58
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	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO			
Quantidade de benefícios concedidos:	66	Valor médio do benefício (R\$):	6.080,02
Idade média dos assistidos:	70	Custo do Ano (R\$):	183.626,25
		Custo do Ano (%):	3,52

Provisões Matemáticas	R\$ 61.667.570,41
Benefícios Concedidos	R\$ 61.667.570,41
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 61.667.570,41
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 61.667.570,41
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	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO PROPORCIONAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	18	Valor médio do benefício (R\$):	2.689,63
Idade média dos assistidos:	71	Custo do Ano (R\$):	22.153,93
		Custo do Ano (%):	3,52

Provisões Matemáticas	R\$ 6.766.834,87
Benefícios Concedidos	R\$ 6.766.834,87
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 6.766.834,87
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 6.766.834,87
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	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DO AUXILIO DOENÇA			
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	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO POR PENSÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	21	Valor médio do benefício (R\$):	2.271,84
Idade média dos assistidos:	68	Custo do Ano (R\$):	21.831,52
		Custo do Ano (%):	3,52

Provisões Matemáticas	R\$ 5.789.556,21
Benefícios Concedidos	R\$ 5.789.556,21
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 5.789.556,21
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 5.789.556,21
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	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício:	PECULIO ESPECIAL		
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	R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Unico

Custo Normal do Ano (R\$)	245.449,18
Custo Normal do Ano (%)	21,12

Provisões Matemáticas	R\$ 79.750.887,05
Benefícios Concedidos	R\$ 79.750.887,05
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 79.750.887,05
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 72.201.154,26
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 7.549.732,79
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	R\$ 0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 9.434.155,14
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\$ 4.292.540,60
Patrocinador (43 meses restantes)	R\$ 4.292.540,60
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 5.141.614,54
Patrocinador (43 meses restantes)	R\$ 5.141.614,54
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 77.240.339,65	Insuficiência de cobertura:	R\$ 2.510.547,40
--------------------------	-------------------	-----------------------------	------------------

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

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	0,00		245.449,18		0,00		245.449,18
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	245.449,18	3,52	0,00	0,00	245.449,18
Normais	0,00	0,00	245.449,18	3,52	0,00	0,00	245.449,18
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: 01/04/2017

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Devido ao fato do Plano ELETRA 01 não possuir participantes na data base de cálculo, bem como o fato do mesmo estar em extinção, não há custos atuariais normais ou suplementares no período de capitalização.

Variação das provisões matemáticas:

As Provisões Matemáticas dimensionadas em 31 de dezembro de 2016, no montante de R\$79.750.887,05, comparativamente àquelas de 31 de dezembro de 2015, que perfizeram R\$77.708.647,53, representaram uma variação de aproximadamente 2,63%, influenciada fundamentalmente pelo ambiente inflacionário no período e amenizada, pela alteração da Hipótese Biométrica de Tábua de Mortalidade Geral, que passou a considerar a AT-2000 M Basic, independente do sexo do participante/assistido; além de registros de mortes de aposentados com e sem reversão dos respectivos benefícios em pensão por morte.

Principais riscos atuariais:

Considerando a modalidade a qual está estruturada o Plano ELETRA 01, qual seja Benefício Definido - BD, bem como o fato do Plano estar em extinção, o risco atuarial recai sobre a não aderência de Hipóteses Biométricas, Demográficas e não convergência de Hipóteses Econômicas e Financeiras, bem como inadequação do ritmo de capitalização, dado pelo regime de financiamento.

Para mitigar esses riscos, as Hipóteses e Premissas Atuariais utilizadas na Avaliação Atuarial Anual de encerramento do exercício de 2016 foram submetidas a Estudo Técnico de Adequação das Hipóteses Biométricas, Demográficas, Econômicas e Financeiras, como preconiza a legislação em vigor e à luz das boas práticas de gestão do risco atuarial, sendo que os Estudos são atualizados anualmente, de acordo com as

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

características populacionais do Plano e dispositivos regulamentares.

Além disso, a gestão atuarial continuada do Plano ELETRA 01, considera o acompanhamento proativo das provisões matemáticas e respectivos resultados, por meio de processamento atuarial mensal, na forma de avaliação (cálculo), consubstanciado nos dados cadastrais e informações financeiras disponibilizadas pela Entidade, mês a mês, as quais são submetidas, previamente, a análises técnicas de consistências, o que permite captar as atualizações cadastrais no momento de sua ocorrência e, por conseguinte, os reflexos nas obrigações atuariais do Plano, sendo que os valores são registrados adequadamente nos balancetes mensais.

Soluções para insuficiência de cobertura:

O Plano ELETRA 01 auferiu Déficit Técnico de R\$2.510.547,40, antes do Ajuste de Precificação, sendo que considerando o Ajuste de R\$996.105,51, o Plano encerrou o exercício de 2016 com Déficit Técnico Ajustado de R\$1.514.441,89. Este valor é inferior ao limite de Déficit permitido pela legislação em vigor, calculado em R\$4.083.245,42. Portanto, não há necessidade de Plano de Equacionamento, devendo os resultados serem constantemente monitorados.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 0
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 0
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 0

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 245.449,18
Provisões Matemáticas	R\$ 79.750.887,05
Benefícios Concedidos	R\$ 79.750.887,05
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 79.750.887,05
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 72.201.154,26
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 7.549.732,79
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	R\$ 0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 9.434.155,14
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 4.292.540,60
Patrocinador	R\$ 4.292.540,60
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 5.141.614,54
Patrocinador	R\$ 5.141.614,54
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	-R\$ 1.902.323,72
Déficit Técnico	R\$ 2.510.547,40
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	0,00		245.449,18		0,00		245.449,18
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	245.449,18	3,52	0,00	0,00	245.449,18
Normais	0,00	0,00	245.449,18	3,52	0,00	0,00	245.449,18
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

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

A base cadastral dos participantes, assistidos e respectivos dependentes observam layout previamente estabelecido pela Entidade, que considera as especificidades do Plano ELETRA 01.

Desta forma, a base cadastral, posicionada em 31 de dezembro de 2016, foi submetida a análises e testes de consistências, sendo que, após certificações da Entidade, foram consideradas válidas e habilitadas para fins de Avaliação Atuarial Anual.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Na data base de 31 de dezembro de 2016, o Plano ELETRA 01 não apresentava Fundos Previdenciais, motivo pelo qual não apresentou constituições ou reversões.

Variação do resultado:

Cotejando o Patrimônio Líquido de Cobertura do Plano em 31 de dezembro de 2016, no montante de R\$77.240.339,65 com as Provisões Matemáticas, no mesmo período, de R\$79.750.887,05, o Plano ELETRA 01 registrou Déficit Técnico de R\$2.510.547,40, registrado no balancete do Plano.

Não obstante, considerando o Ajuste de Precificação, do que prevê a Instrução Previc nº 19, de 4 de fevereiro de 2015 e a Portaria Previc nº 29, de janeiro de 2017, no patamar de R\$996.105,51, o Plano encerrou o exercício de 2016 com Déficit Técnico Ajustado de R\$1.514.441,89, como registrado no demonstrativo de Equilíbrio Técnico Ajustado do encerramento do exercício. Este valor é inferior ao limite de Déficit permitido pela legislação em vigor, calculado em R\$4.083.245,42.

Este resultado ajustado, comparativamente aquele de 31 de dezembro de 2015, Superávit Técnico Ajustado de R\$404.628,06, representou uma variação desfavorável de -474,28%, influenciada, de forma majoritária, pelo não atingimento da Meta Atuarial, cuja a rentabilidade tivera o concurso do provisionamento de perdas com investimentos no valor de R\$1.357.714,84.

Natureza do resultado:

Consoante aos resultados apurados nesta Avaliação Atuarial Anual de encerramento do exercício de 2016, qual fora influenciado pelo ambiente inflacionário, provisionamento de perdas com investimentos, abrandado pela alteração da Hipótese Biométrica de Tábua de Mortalidade Geral, pode-se inferir que a natureza do resultado é conjuntural, devendo ser monitorado.

Soluções para equacionamento de déficit:

O Plano ELETRA 01 auferiu Déficit Técnico de R\$2.510.547,40, antes do Ajuste de Precificação, sendo que considerando o Ajuste de R\$996.105,51, o Plano encerrou o exercício de 2016 com Déficit Técnico Ajustado de R\$1.514.441,89.

Este valor é inferior ao limite de Déficit permitido pela legislação em vigor, calculado em R\$4.083.245,42.

Portanto, não há necessidade de Plano de Equacionamento, devendo os resultados serem constantemente monitorados.

Adequação dos métodos de financiamento:

Para o financiamento dos benefícios programados e não programados (de risco) assegurados pelo Plano ELETRA 01, adota-se o Regime Financeiro de Capitalização e o Método de Financiamento Idade de Entrada, com exceção do Auxílio-Doença e Pecúlio Especial, que se adota o Regime de Repartição Simples.

Cabe ressaltar que o Pecúlio Especial foi um benefício transitório, não sendo mais aplicável ao Plano, uma vez que não há Participantes elegíveis a este, além do que, também, não há participantes inscritos no Plano na data base de cálculo, sendo que o mesmo está fechado para novas adesões.

Ante o exposto, o Regime Financeiro e o Método de Financiamento aplicados na Avaliação Atuarial Anual estão aderentes à legislação previdenciária vigente, em especial a Resolução MPS/CGPC 18, de 28 de março de 2006 e suas atualizações, representando ritmo de capitalização tecnicamente condizente com as obrigações previstas.

Outros fatos relevantes:

A seguir descrevemos outros Fatores Relevantes pertinentes à Avaliação Atuarial Anual de encerramento do exercício de 2016:

a) Para fins de Avaliação Atuarial Anual, a WEDAN considerou os valores de ativos patrimoniais apurados e contabilizados pela Entidade, os quais não foram objeto de auditoria financeira por parte desta Consultoria;

b) Os ativos patrimoniais foram submetidos ao Ajuste de Precificação, do que prevê a Instrução Previc nº 19, de 4 de fevereiro de 2015 e a Portaria Previc nº 29, de janeiro de 2017, no valor de R\$996.105,51, apurado

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

no exercício de 2016, restrito aos títulos públicos federais atrelados a índices de preços, mantidos pelo Plano de Benefícios e informados pela Entidade, sem prejuízo da capacidade financeira e liquidez do Plano, conforme demonstrado em Fluxo Atuarial.

c) O Plano ELETRA 01 registra no seu ativo patrimonial Contribuições Contratadas de R\$9.434.155,14, sendo atribuído ao Serviço Passado o montante de R\$4.292.540,60 e Outras Finalidades (Contratações) R\$5.141.614,54, todos sob a responsabilidade das Patrocinadoras;

d) Em atendimento à Instrução SPC nº 34, de 24 de setembro de 2009, a ELETRA apropriou, no exercício de 2016, o valor de R\$1.357.714,84 no Plano ELETRA 01, em Provisão para Devedores Duvidosos - PDD dos investimentos realizados em novembro de 2011, representando 100% (cem por cento) dos investimentos no referido ativo.

e) As Hipóteses e Premissas Atuariais utilizadas na Avaliação Atuarial Anual do encerramento do exercício de 2016 foram submetidas a Estudo Técnico de Adequação das Hipóteses Biométricas, Demográficas, Econômicas e Financeiras, na forma que preconiza a legislação em vigor, considerando, ainda, a manifestação fundamentada das patrocinadoras no que se refere às Hipóteses que guardam relação com suas atividades econômicas, sendo que a Diretoria e Conselho Deliberativo da ELETRA definiram as seguintes alterações (comparativamente a Avaliação Atuarial de 2015), consubstanciadas em opinamento técnico atuarial:

i. Aplicação da Tábua de Mortalidade Geral AT-2000 M Basic, independente do sexo dos participantes/assistidos, que demonstrou forte aderência à massa populacional do Plano (relação entre o Esperado e o Observado) e critérios técnicos adotados nos Estudo de Aderência, resultando em melhor estimativa; e

ii. Desconsideração das hipóteses de Fator de Capacidade dos Salários e Composição Familiar de Ativos, em face do Plano não possuir participantes na data base de cálculo.

f) A rentabilidade patrimonial auferida no Plano ELETRA 01 no período de 1 de janeiro de 2016 a 31 de dezembro de 2016 foi de 9,20%, que comparativamente a Meta Atuarial do Plano, no mesmo período, atingiu 12,60%, perfeitamente uma perda atuarial de 3,02%, impulsionada de forma representativa pelo provisionamento de perdas com investimentos e ambiente inflacionário.