



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: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

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

DA transmitida à Previc em 19/03/2018 às 16:07:55

Número de protocolo : 015574

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

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:	31/12/2017	Data da Avaliação:	31/12/2017
Tipo:	COMPLETA		
Observações:	O presente documento tem como finalidade apresentar a Avaliação Atuarial Anual do Plano ELETRA 01, referente ao encerramento do exercício de 2017, bem como Plano Anual de Custeio, com vigência a partir de 1º de abril de 2018 até 31 de março de 2019.		
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):	2017 209.W - RELATÓRIO TÉCNICO - ESTUDO DE ADERÊNCIA 2017 - ELETRA - CONSOLIDADO e seus anexos.		
Quantidade de Grupos de Custeio:	1		

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	107
Observações:	Apurada por meio de Avaliação Atuarial Anual de 2017, posicionada em 31/12/2017, considerando a planilha da Portaria N° 79, de 26 de Janeiro de 2018, 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: 31/12/2017

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: 98,16
Quantidade esperada no exercício seguinte: 98,16
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 98,91
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A quantidade esperada considera o ambiente inflacionário de 3,52%, projetado pela ELETRA para o longo prazo, para fins de Políticas de Investimentos, observada as projeções do BACEN, sendo que a quantidade ocorrida reflete o concurso do INPC no encerramento do exercício de 2017.
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: Atualização do Fator de Capacidade de Benefícios assegurados pelo Plano de Benefícios, no patamar de 98,16%, considerando a expectativa de inflação de longo prazo, consoante ao Estudo Técnico de Aderência Financeira.
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: 2,54
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,99
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: No exercício encerrado registra-se a variação acumulada do INPC no período de maio/16 a abril/17, que foi o índice de reajuste do Plano, aplicado em maio/17. Para o exercício seguinte, refere-se a variação projetada e acumulada do INPC para o período de maio/17 a abril/18, 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, 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.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	5,55
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,55
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	8,22
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	O valor ocorrido no exercício refere-se à rentabilidade auferida no Plano, descontada da inflação acumulada no exercício de 2017. A divergência denota o pleno atingimento à meta atuarial estabelecida para o exercício.
Justificativa da EFPC:	A hipótese da Taxa Real de Juros está embasada em Estudo Técnico de Convergência específica par ao Plano ELETRA 01, realizado por atuário habilitado e responsável técnico atuarial pelo Plano, no exercício de 2017, considerando as projeções de rentabilidade e cenários econômicos disponibilizados pela Entidade, consoante a legislação previdenciária vigente. Isto posto, considerando ainda as simulações atuariais de impacto realizadas pelo atuário e proposta da Diretoria Executiva, o Conselho Deliberativo aprovou a redução da Taxa Real de Juros de 5,65% para 5,55%.
Opinião do atuário:	Considerando as projeções de rentabilidade disponibilizadas pelo AETQ da Entidade, observado o risco calculado pelo desvio-padrão da rentabilidade líquida dos últimos 5 exercícios, que per fez 2,83%, apuramos a Internal Rate of Return (IRR) para o Cashflow matching do Plano, concluindo que se admite, tecnicamente, a aplicação da Taxa Real de Juros entre o intervalo de 4,96% e 6,66% para o exercício de 2017, devendo ser revista no próximo exercício.
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	IAPB 57
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,92
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Ligeira divergência referente a desvio estatístico, em face da massa populacional diminuta (9 aposentados inválidos), estando dentro dos padrões técnicos de razoabilidade. A quantidade ocorrida está centrada no levantamento da Entidade
Justificativa da EFPC:	A adoção da hipótese está pautada no Estudo Técnico de Aderência de Hipóteses Biométricas, especificamente para o Plano ELETRA 01, realizado no exercício de 2017, por atuário habilitado e responsável tecnicamente pelo plano de benefícios.
Opinião do atuário:	Considerando o processamento do Teste de Aderência e metodologia de classificação aplicada às Tábuas não rejeitadas, conclui-se, ante os resultados auferidos, que as Tábuas IAPB, IAPC e RRB-44 apresentaram melhor relação esperado versus observado, menor D-stat e maior p-value, sendo as Tábuas com maior poder no Teste, resultando em empate técnico. Por fim, como critério de desempate, consideramos a expectativa de sobrevida média futura, sendo a IAPB a de melhor estimativa. Portanto, recomendamos a alteração da atual hipótese, MI 85 M e F pela IAPB, face os resultados apurados, que denotam existência de evidências suficientes para rejeitar a tábua atual, conforme orientação da Previc.
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,52
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	A divergência refere-se a desvio estatístico, em face da massa populacional diminuta (119 aposentados válidos e pensionistas), estando dentro dos padrões técnicos de razoabilidade. A quantidade ocorrida está centrada no levantamento da Entidade.
Justificativa da EFPC:	A adoção da hipótese está pautada no Estudo Técnico de Aderência de Hipóteses Biométricas especificamente para o Plano ELETRA01, realizado no exercício de 2017, por atuário habilitado e responsável tecnicamente pelo plano de benefícios, .
Opinião do atuário:	Considerando a metodologia utilizada no Teste de Aderência e critérios de classificação, a atual Tábua AT-2000 M Basic reforça sua tendência de forte poder, resultando, novamente, na melhor estimativa. Isto posto e considerando a tendência de aumento de expectativa de vida, não se descarta a manutenção da atual hipótese, Tábua AT 2000 M Basic, face os resultados apurados, que denotam não existência de evidências suficientes para rejeitá-la.

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

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

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 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: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	7	Valor médio do benefício (R\$):	1.690,63
Idade média dos assistidos:	76	Custo do Ano (R\$):	5.415,44
		Custo do Ano (%):	3,52

Provisões Matemáticas	R\$ 1.592.738,59
Benefícios Concedidos	R\$ 1.592.738,59
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.592.738,59
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 1.592.738,59
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: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	5	Valor médio do benefício (R\$):	2.992,13
Idade média dos assistidos:	79	Custo do Ano (R\$):	6.846,00
		Custo do Ano (%):	3,52

Provisões Matemáticas	R\$ 2.236.316,92
Benefícios Concedidos	R\$ 2.236.316,92
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 2.236.316,92
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 2.236.316,92
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: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	9	Valor médio do benefício (R\$):	1.250,84
Idade média dos assistidos:	69	Custo do Ano (R\$):	5.151,46
		Custo do Ano (%):	3,52

Provisões Matemáticas	R\$ 1.488.759,63
Benefícios Concedidos	R\$ 1.488.759,63
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.488.759,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.488.759,63
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: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO			
Quantidade de benefícios concedidos:	65	Valor médio do benefício (R\$):	6.405,30
Idade média dos assistidos:	71	Custo do Ano (R\$):	190.519,24
		Custo do Ano (%):	3,52

Provisões Matemáticas	R\$ 62.762.558,86
Benefícios Concedidos	R\$ 62.762.558,86
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 62.762.558,86
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 62.762.558,86
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: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO PROPORCIONAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	18	Valor médio do benefício (R\$):	2.796,94
Idade média dos assistidos:	72	Custo do Ano (R\$):	23.037,87
		Custo do Ano (%):	3,52

Provisões Matemáticas	R\$ 6.841.803,09
Benefícios Concedidos	R\$ 6.841.803,09
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 6.841.803,09
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 6.841.803,09
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: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO 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: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO POR PENSÃO

Quantidade de benefícios concedidos:	24	Valor médio do benefício (R\$):	2.194,89
Idade média dos assistidos:	69	Custo do Ano (R\$):	24.105,15
		Custo do Ano (%):	3,52

Provisões Matemáticas	R\$ 6.230.025,75
Benefícios Concedidos	R\$ 6.230.025,75
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 6.230.025,75
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 6.230.025,75
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: 31/12/2017

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\$)	255.075,16
Custo Normal do Ano (%)	21,12

Provisões Matemáticas	R\$ 81.152.202,84
Benefícios Concedidos	R\$ 81.152.202,84
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 81.152.202,84
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 73.433.417,46
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 7.718.785,38
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

Assinatura do Atuário: _____

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 7.201.955,99
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\$ 3.276.889,98
Patrocinador (31 meses restantes)	R\$ 3.276.889,98
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 3.925.066,01
Patrocinador (31 meses restantes)	R\$ 3.925.066,01
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\$ 78.042.799,84	Insuficiência de cobertura:	R\$ 3.109.403,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	------------------

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		255.075,16		0,00		255.075,16
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	255.075,16	3,52	0,00	0,00	255.075,16
Normais	0,00	0,00	255.075,16	3,52	0,00	0,00	255.075,16
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:

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 2017, no montante de R\$ 81.152.202,84 (oitenta e um milhões cento e cinquenta e dois mil duzentos e dois reais e oitenta e quatro centavos), comparativamente àquelas de 31 de dezembro de 2016, que perfizeram R\$ 79.750.887,05 (setenta e nove milhões setecentos e cinquenta mil oitocentos e oitenta e sete reais e cinco centavos), representaram uma variação de aproximadamente 1,76%, influenciada, majoritariamente, pela alteração da Taxa Real de Juros (de 5,65% para 5,55%) atrelada a atualização do Fator de Capacidade para 0,9816, que considera a inflação de 3,52%, amenizado pela alteração da Tábua de Mortalidade de Inválidos (de MI 85 M e F para IAPB). Vale destacar que a variação do Passivo Atuarial de 1,76% no ano mostrou-se inferior à inflação acumulada no mesmo período, que resultou em 2,07%, ainda que considerada as alterações de hipóteses atuariais.

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 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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

encerramento do exercício de 2017 foram submetidas a Estudo Técnico de Adequação das Hipóteses Biométricas, 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 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, conforme planificação contábil estabelecida pela Resolução CNPC 08/11 e suas atualizações.

Soluções para insuficiência de cobertura:

O Plano ELETRA 01 auferiu Déficit Técnico de R\$ 3.109.403,00 (três milhões cento e nove mil quatrocentos e três reais), antes do Ajuste de Precificação.

Com o concurso do Ajuste de Precificação dimensionado em R\$ 1.035.382,67 (um milhão trinta e cinco mil trezentos e oitenta e dois reais e sessenta e sete centavos), conforme legislação previdenciária aplicável, o Plano encerrou o exercício de 2017 com Déficit Técnico Ajustado de R\$ 2.074.020,33 (dois milhões setenta e quatro mil e vinte reais e trinta e três centavos).

Uma vez observada a Duration do passivo, apurada em 8,96 pontos, o limite de Déficit Técnico resulta em R\$ 4.025.149,26 (quatro milhões vinte cinco mil cento e quarenta e nove reais e vinte seis centavos).

Desta forma, ante o resultado acumulado de R\$ 2.074.020,33 (dois milhões setenta e quatro mil e vinte reais e trinta e três centavos), que representa 51,52% do limite calculado, não se faz necessária a implementação de Plano de Equacionamento para o exercício de 2018, 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\$ 255.075,16
Provisões Matemáticas	R\$ 81.152.202,84
Benefícios Concedidos	R\$ 81.152.202,84
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 81.152.202,84
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 73.433.417,46
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 7.718.785,38
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\$ 7.201.955,99
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 3.276.889,98
Patrocinador	R\$ 3.276.889,98
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 3.925.066,01
Patrocinador	R\$ 3.925.066,01
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\$ 3.109.403,00
Déficit Técnico	R\$ 3.109.403,00
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		255.075,16		0,00		255.075,16
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	255.075,16	3,52	0,00	0,00	255.075,16
Normais	0,00	0,00	255.075,16	3,52	0,00	0,00	255.075,16
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.

Por conseguinte, a base cadastral, posicionada em 31 de dezembro de 2017, 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 2017, 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 2017, no montante de R\$ 78.042.799,84 (setenta e oito milhões quarenta e dois mil setecentos e noventa e nove reais e oitenta e quatro centavos) com as Provisões Matemáticas, no mesmo período, de R\$ 81.152.202,84 (oitenta e um milhões cento e cinquenta e dois mil duzentos e dois reais e oitenta e quatro centavos), o Plano ELETRA 01 registrou Déficit Técnico de R\$ 3.109.403,00 (três milhões cento e nove mil quatrocentos e três reais), antes do Ajuste de Precificação, 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, no patamar de R\$ 1.035.382,67 (um milhão trinta e cinco mil trezentos e oitenta e dois reais e sessenta e sete centavos), o Plano encerrou o exercício de 2017 com Déficit Técnico Ajustado de R\$ 2.074.020,33 (dois milhões setenta e quatro mil e vinte reais e trinta e três centavos), 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\$ 4.025.149,26 (quatro milhões vinte e cinco mil cento e quarenta e nove reais e vinte e seis centavos).

Desta forma, o Resultado Ajustado, comparativamente aquele de 31 de dezembro de 2016, Déficit Técnico Ajustado de R\$ 1.514.441,89 (um milhão quinhentos e quatorze mil quatrocentos e quarenta e um reais e oitenta e nove centavos), representou uma variação desfavorável de 36,95%, influenciada, de forma fundamental, pelas alterações de hipóteses atuariais, em especial a redução da Taxa Real de Juros e aumento do Fator de Capacidade dos Benefícios.

Natureza do resultado:

Consoante aos resultados apurados nesta Avaliação Atuarial Anual de encerramento do exercício de 2017, qual fora influenciada pela redução da Taxa Real de Juros e aumento do Fator de Capacidade dos Benefícios, abrandado pela alteração da Hipótese Biométrica de Tábua de Mortalidade de Inválidos, pode-se inferir que a natureza do resultado é conjuntural, devendo ser constantemente monitorado.

Soluções para equacionamento de déficit:

O Plano ELETRA 01 auferiu Déficit Técnico Ajustado de R\$ 2.074.020,33 (dois milhões setenta e quatro mil e vinte reais e trinta e três centavos). Este valor é inferior ao limite de Déficit permitido pela legislação em vigor, calculado em R\$ 4.025.149,26 (quatro milhões vinte e cinco mil cento e quarenta e nove reais e vinte e seis centavos).

Portanto, não há a necessidade de implementação de Plano de Equacionamento para o exercício de 2018, 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 de 2017 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:

Assinatura do Atuário:

A seguir descrevemos outros Fatores Relevantes pertinentes à Avaliação Atuarial Anual de encerramento do exercício de 2017:

- 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, apurado no exercício de 2017, no valor de R\$ 1.035.382,67 (um milhão trinta e cinco mil trezentos e oitenta e dois reais e sessenta e sete centavos), 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\$ 7.201.955,99 (sete milhões duzentos e um mil novecentos e cinquenta e cinco reais e noventa e nove centavos), sendo atribuído ao Serviço Passado o montante de R\$ 3.276.889,98 (três milhões duzentos e setenta e seis mil oitocentos e oitenta e nove reais e noventa e oito centavos) e Outras Finalidades (Contratações) R\$ 3.925.066,01 (três milhões novecentos e vinte cinco mil e sessenta e seis reais e um centavo), todos sob a responsabilidade das Patrocinadoras, referente ao contrato SPJU-1527/2000 e seus respectivos termos aditivos, cujo o prazo de vencimento é 31 de julho de 2020;
- d) Não foram registradas Provisão para Devedores Duvidosos - PDD dos investimentos no exercício de 2017;
- e) O Plano registra, no seu Exigível Contingencial (Gestão Previdencial), a provisão de R\$ 671.692,64 (seiscentos e setenta e um mil seiscentos e noventa e dois reais e sessenta e quatro centavos), referente a ações movidas por participantes contra o Plano, equivalente a 0,83% das Provisões Matemáticas. As respectivas ações são acompanhadas e monitoradas pelo jurídico da ELETRA, promovendo, inclusive, a categorização das respectivas classificações (Perda Provável, Perda Possível e Perda Remota).
- f) As Hipóteses e Premissas Atuariais utilizadas na Avaliação Atuarial Anual do encerramento do exercício de 2017 foram submetidas a Estudo Técnico de Adequação das Hipóteses Biométricas, Demográficas, Econômicas e Financeiras, na forma que preconiza a legislação em vigor, sendo que a Diretoria e Conselho Deliberativo da ELETRA definiram as seguintes alterações (comparativamente a Avaliação Atuarial de 2016), consubstanciadas em opinamento técnico atuarial:
- i. Aplicação da Tábua de Mortalidade de Inválidos IAPB, em substituição à Tábua MI 85 segregada por sexo, embasada, especificamente, por Estudo Técnico de Adequação das Hipóteses Biométricas;
- ii. Redução da Taxa Real de Juros de 5,65% ao ano para 5,55% ao ano, alicerçada, especificamente, por Estudo Técnico de Convergência entre a Taxa Real de Juros e a Taxa Projetada para Retorno dos Investimentos;
- iii. Alteração do Fator de Capacidade dos Benefícios de 96,95% para 98,16%, em face da revisão do cenário de inflação de longo prazo, que estima uma taxa de 3,52%, conforme Estudo Técnico Financeiro e Política de Investimentos.
- g) A rentabilidade patrimonial auferida no Plano ELETRA 01 no período de 1 de janeiro de 2017 a 31 de dezembro de 2017 foi de 10,46%, conforme apurado pela Entidade, que comparativamente a Meta Atuarial do Plano, no mesmo período, atingiu 7,83%, perfez um ganho atuarial de 2,44%, ultrapassando sua Meta no exercício.