



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

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

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

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

DA transmitida à Previc em 13/05/2016 às 11:05:41

Número de protocolo : 012334

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

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: 2000.0069-65	Sigla: PLANO CELGPREV
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS CELGPREV	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL	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:		31/12/2015	Data da Avaliação:
			31/12/2015
Tipo: COMPLETA			
Observações:			
O presente documento tem como finalidade apresentar os resultados da Avaliação Atuarial anual do exercício de 2015, bem como Plano Anual de Custeio, a vigor a partir de 1º de abril de 2016 até 31 de março de 2017.			
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):			
2015.083.W - RELATÓRIO TÉCNICO - ESTUDO DE ADERÊNCIA 2015 - ELETRA			
2016.016.W - PARECER ATUARIAL - UTILIZAÇÃO DO FUNDO PREVIDENCIAL - ELETRA - CELGPREV			
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 2015, posicionada em 31/12/2015, considerando a planilha da Portaria nº 708, de 22 de dezembro de 2015, disponibilizada pela PREVIC.	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO ANTECIPADA POR TEMPO DE SERVIÇO OU CONTRIBUIÇÃO

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

SALDO EM COTAS / FATOR ATUARIAL

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

SALDO EM COTAS / FATOR ATUARIAL

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

SALDO EM COTAS / FATOR ATUARIAL

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: SISTEMA MISTO

Nível Básico do Benefício:

MAIOR VALOR DENTRE OS SEGUINTE:

A) SRB (80% + 1% POR GRUPO DE 12 CONTRIBUIÇÕES MENSAS AO RGPS), ATÉ O MÁXIMO DE 100%, DO VALOR EQUIVALENTE A 10 (DEZ) VEZES A UME VIGENTE NA DATA DE INÍCIO DA SUPLEMENTAÇÃO;

B) SALDO EM COTAS/FATOR ATUARIAL.

ONDE:

SRB: SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO;

UME: UNIDADE MONETÁRIA ELETRA.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO OU CONTRIBUIÇÃO

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

SALDO DE COTAS / FATOR ATUARIAL

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: SISTEMA MISTO

Nível Básico do Benefício:

PARA OS ASSISTIDOS: 80% + (10% P/ DEPENDENTE, NÃO SUPERIOR A 2) X COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA.

PARA O ATIVO: MAIOR VALOR ENTRE:

A) 80% + (10% P/ DEPENDENTE, NÃO SUPERIOR A 2) X COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA A QUE TERIA DIREITO SE ESTIVESSE APOSENTADO POR INVALIDEZ PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL;

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

B) SALDO EM COTAS / FATOR ATUARIAL.

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Unico****Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Razão Social
08.560.444/0001-93	COMPANHIA CELG DE PARTICIPACOES - CELGP
01.543.032/0001-04	CELG DISTRIBUICAO S.A. - CELG D
07.779.299/0001-73	CELG GERACAO E TRANSMISSAO S.A.
02.884.385/0001-22	ELETRA FUNDACAO CELG DE SEGUROS E PREVIDENCIA

Participantes Ativos:	1958	Tempo médio de contribuição (meses):	124
Folha de Salário de Participação:	R\$ 187.307.070,34	Tempo médio para aposentadoria (meses):	119

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Valor:	96,95
Quantidade esperada no exercício seguinte:	96,95
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	97,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Reavaliação do índice de inflação projetada para o longo prazo publicada pelo BACEN, a partir de 2016, que é levemente superior à expectativa de inflação utilizada no encerramento do exercício de 2014.
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 Salários, no patamar de 96,95%, considerando a expectativa de inflação de longo prazo de 5,96% definida pela Entidade, consoante ao Estudo Técnico de Aderência.
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:	97,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Reavaliação do índice de inflação projetada para o longo prazo publicada pelo BACEN, a partir de 2016, que é levemente superior à expectativa de inflação utilizada no encerramento do exercício de 2014.
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 96,95%, considerando a expectativa de inflação de longo prazo de 5,96% definida pela Entidade, consoante a Estudo Técnico de Aderência.
Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor:	Tábua de Família Média Padrão Centro-Oeste
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Pela Família Média Padrão Centro-Oeste espera-se uma composição familiar aderente à realidade dos atuais Aposentados e Pensionistas.
Justificativa da EFPC:	Considerando que a Entidade pratica o cadastramento, é pertinente a manutenção da Família Média Padrão Centro-Oeste para os Participantes. Já para os atuais Aposentados e Pensionistas é considerada a Família Real, consubstanciada nos atuais processos de concessão e atualização cadastral.
Opinião do atuário:	A Tábua de Família Média Padrão Centro-Oeste, segundo Estudo de Aderência de Hipóteses Demográficas, mostrou-se aderente à distribuição de eventos observada no Plano, representando a melhor estimativa para a Provisão Matemática de

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefícios a Conceder. Já para Provisão Matemática de Benefícios Concedidos considera-se o Família Real, que em face do recadastramento periódico, representa a melhor estimativa.

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Valor: 1,70% ao ano linear até a idade de aposentadoria.

Quantidade esperada no exercício seguinte: 19,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 28,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A divergência verificada resulta, na sua maioria, do pedido de demissão de empregados e por decorrência solicitação de Resgate.

Justificativa da EFPC:

A adoção da hipótese está pautada na projeção para desligamento da patrocinadora majoritária para os próximos 5 (cinco) anos.

Opinião do atuário:

A Taxa de Rotatividade foi submetida a Estudos Técnicos de Aderência, por modelo regressivo. Todavia, considerando a projeção para desligamento da patrocinadora majoritária para os próximos 5 (cinco) anos, no patamar de 1,70% ao ano, dado o alto índice de adesão ao Plano, pode-se inferir ser a melhor estimativa.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício seguinte: 9,14

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 8,34

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

No exercício encerrado, no caso de migrados (que são maioria), registra-se a variação acumulada do INPC no período de maio/14 a abril/15, que foi o índice de reajuste do Plano, aplicado em maio/15. Para o exercício seguinte, refere-se a variação projetada e acumulada do INPC para o período de maio/15 a abril/16, sendo projeções do BACEN. Cabe registrar que para aqueles Assistidos Optantes pelo recebimento do benefício Constante em Cotas, aplica-se a rentabilidade patrimonial acumulada e para os Assistidos Optantes pelo recebimento do benefício Decrescente em Cotas, aplica-se a rentabilidade patrimonial descontada da Taxa Real de Juros acumulada.

Justificativa da EFPC:

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

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: Projeção de Crescimento Real de Salário

Valor: 1,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Em média, o reajuste concedido pelas patrocinadoras no exercício de 2015 refletiu a inflação acumulada, não refletindo em ganho real.

Justificativa da EFPC:

A adoção da hipótese está pautada nas expectativas e projeções da patrocinadora majoritária, que considera a Progressão por Mérito e Antiguidade ao ano.

Opinião do atuário:

A Taxa de Crescimento Real de Salários foi submetida a Estudos Técnicos de Aderência, por modelo regressivo. Todavia, considerando expectativas e projeções da patrocinadora majoritária, de 1,00% ao ano, que considera a Progressão por Mérito e Antiguidade ao ano, pode-se inferir ser a melhor estimativa.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	5,63
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,63
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-1,41
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 2015. A divergência denota o não atingimento da meta atuarial no exercício (considerando o INPC- Migrados), frente ao comportamento do mercado de capitais no período e o alto índice inflacionário, bem como sendo o resultado condizente com a realidade dos demais fundos de pensão do mercado.	
Justificativa da EFPC: A hipótese da Taxa Real de Juros está embasada em Estudo Técnico de Convergência, realizado por atuário habilitada e responsável técnico atuarial pelo Plano, considerando as projeções de rentabilidade e cenários econômicos disponibilizados pela Entidade, que possibilitou a aplicação da PORTARIA MPS/PREVIC/DIACE nº 197, de 14 de abril de 2015.	
Opinião do atuário: Consoante aos Estudos Técnicos de Convergência das hipóteses de rentabilidade dos investimentos ao plano de custeio e ao fluxo futuro de receitas de contribuições, bem como pagamento de benefícios, a Taxa Real de Juros de 5,63% apresenta convergência com a Taxa de Retorno Anual Projetada, com nível de confiança probabilístico de 63,58%, segundo a duration do passivo de 9,7 anos, devendo ser reavaliada, pelo menos, anualmente.	
Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez
Valor:	TASA 27
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,78
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A divergência diminuta refere-se a desvio estatístico, dentro dos padrões técnicos de razoabilidade.	
Justificativa da EFPC: A adoção da hipótese está pautada no Estudo Técnico de Aderência realizado no exercício de 2015, pelo responsável técnico atuarial, que são atualizados anualmente.	
Opinião do atuário: A Tábua de Entrada em Invalidez TASA 27 suavizada em 20% linearmente, independente do sexo dos participantes, demonstrou melhor aderência à massa populacional do Plano (relação entre o Esperado e o Observado) no Estudo Técnico de Aderência de Hipóteses Biométricas, resultando em melhor estimativa.	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	MI 85
Quantidade esperada no exercício seguinte:	8,43
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A divergência encontra respaldo no desvio estatístico admitido para a aplicação desta hipótese.	
Justificativa da EFPC: A adoção da hipótese está pautada no Estudo Técnico de Aderência realizado no exercício de 2015, pelo responsável técnico atuarial, que são atualizados anualmente.	
Opinião do atuário: A Tábua de Mortalidade de Inválidos MI-85 segregada por sexo demonstrou forte aderência à massa populacional do Plano (relação entre o Esperado e o Observado) em Estudo Técnico de Aderência de Hipóteses Biométricas, resultando em melhor estimativa, considerando as tábuas segregadas por sexo.	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício seguinte:	28,15
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	25,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A divergência encontra respaldo no desvio estatístico admitido para a aplicação desta hipótese.	
Justificativa da EFPC:	
A adoção da hipótese está pautada no Estudo Técnico de Aderência realizado no exercício de 2015, pelo responsável técnico atuarial, que são atualizados anualmente.	
Opinião do atuário:	
A Tábua de Mortalidade Geral AT-2000 M suavizada em 10% linearmente, independente do sexo dos participantes/assistidos, demonstrou melhor aderência à massa populacional do Plano (relação entre o Esperado e o Observado) no 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

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO ANTECIPADA POR TEMPO DE SERVIÇO OU CONTRIBUIÇÃO		
Quantidade de benefícios concedidos:	100	Valor médio do benefício (R\$):	2.078,47
Idade média dos assistidos:	73	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 30.476.893,90
Benefícios Concedidos	R\$ 30.476.893,90
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 30.476.893,90
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 30.476.893,90
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

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL

Quantidade de benefícios concedidos: 88 **Valor médio do benefício (R\$):** 2.464,91

Idade média dos assistidos: 75 **Custo do Ano (R\$):** 0,00

Custo do Ano (%): 0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 31.277.405,50
Benefícios Concedidos	R\$ 31.277.405,50
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 31.277.405,50
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 31.277.405,50
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: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE

Quantidade de benefícios concedidos:	33	Valor médio do benefício (R\$):	1.648,93
Idade média dos assistidos:	78	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 6.971.810,28
Benefícios Concedidos	R\$ 6.971.810,28
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 6.971.810,28
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 6.971.810,28
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: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quantidade de benefícios concedidos:	188	Valor médio do benefício (R\$):	1.435,85
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	299.691,31
		Custo do Ano (%):	0,16

Provisões Matemáticas	R\$ 38.950.431,50
Benefícios Concedidos	R\$ 37.971.618,54
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 37.971.618,54
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 37.971.618,54
Benefícios a Conceder	R\$ 978.812,96
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\$ 978.812,96
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 2.774.445,18
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 897.816,11
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 897.816,11
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO OU CONTRIBUIÇÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	328	Valor médio do benefício (R\$):	3.315,15
Idade média dos assistidos:	71	Custo do Ano (R\$):	30.605.975,29
		Custo do Ano (%):	16,34

Provisões Matemáticas	R\$ 485.110.677,17
Benefícios Concedidos	R\$ 159.637.486,05
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 159.637.486,05
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 159.637.486,05
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 325.473.191,12
Contribuição Definida	R\$ 325.473.191,12
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 169.773.863,16
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 155.699.327,96
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: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO

Quantidade de benefícios concedidos:	348	Valor médio do benefício (R\$):	1.546,93
Idade média dos assistidos:	65	Custo do Ano (R\$):	524.459,80
		Custo do Ano (%):	0,28

Provisões Matemáticas	R\$ 70.950.029,43
Benefícios Concedidos	R\$ 70.193.990,80
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 70.193.990,80
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 70.193.990,80
Benefícios a Conceder	R\$ 756.038,63
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\$ 756.038,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 3.898.395,01
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 1.571.178,19
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 1.571.178,19
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\$)	31.430.126,40
Custo Normal do Ano (%)	16,78

Provisões Matemáticas	R\$ 663.737.247,78
Benefícios Concedidos	R\$ 336.529.205,07
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 336.529.205,07
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 228.363.595,73
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 108.165.609,34
Benefícios a Conceder	R\$ 327.208.042,71
Contribuição Definida	R\$ 325.473.191,12
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 169.773.863,16
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 155.699.327,96
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\$ 1.734.851,59
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 6.672.840,19
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 2.468.994,30
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 2.468.994,30
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 125.914.380,64
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\$ 125.914.380,64
Patrocinador (55 meses restantes)	R\$ 125.914.380,64
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 27.731,66
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\$ 27.731,66
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (49 meses restantes)	R\$ 27.731,66
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\$ 654.828.722,73	Insuficiência de cobertura:	R\$ 8.880.793,39
--------------------------	--------------------	-----------------------------	------------------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Fundo Coletivo de Desligamento
Fonte de custeio	Conforme dispositivos regulamentares
Recursos recebidos no exercício	R\$ 1.942.379,31
Recursos utilizados no exercício	R\$ 6.647.195,57
Saldo	R\$ 14.251.223,15

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	15.715.063,20		0,00		15.715.063,20		31.430.126,40
Contribuições previdenciárias	15.715.063,20	8,39	0,00	0,00	15.715.063,20	8,39	31.430.126,40
Normais	15.715.063,20	8,39	0,00	0,00	15.715.063,20	8,39	31.430.126,40
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: 01/04/2016

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Os custos atuariais relativos aos benefícios de risco assegurados pelo Plano foram reavaliados atuarialmente na data desta Avaliação, conforme o Regime Financeiro de Capitalização e Método de Idade de Entrada, considerando o excesso do encargo atuarial em relação aos saldos de conta acumulados (Fundos Individuais e Patrocinados), sendo os benefícios programados apurados com base nas contribuições normais vertidas, auferindo-se no total o custo médio de 16,78%.

Comparativamente ao custo médio apurado na Avaliação Atuarial Especial, qual seja de 16,92%, houve uma redução de 0,14 p.p., decorrente da escolha do Participante pelo percentual contributivo para o financiamento dos benefícios programados, uma vez que o custo para o financiamento dos benefícios de risco, avaliado atuarialmente, permaneceu constante, dado que o Método de Financiamento empregado.

Comparativamente ao custo médio apurado na Avaliação Atuarial Anual do encerramento do exercício de 2014, que resultou no custo de 16,90%, houve uma redução de 0,12 p.p., decorrente, principalmente, da revisão do custo dos benefícios de risco, quando da Avaliação Atuarial Especial e manutenção para Avaliação Atuarial Anual de 2015, além dos motivos expostos no parágrafo anterior.

Varição das provisões matemáticas:

As Provisões Matemáticas dimensionadas em 31 de dezembro de 2015, no montante de R\$663.709.516,12 comparativamente àquelas de 30 de abril de 2015 (Avaliação Atuarial Especial), que perfizeram R\$629.830.087,14, representaram uma variação de aproximadamente 5,38%.

As Provisões Matemáticas referentes a Benefícios Definidos somaram R\$338.236.325,00 em 31 de dezembro de 2015, representando decréscimo de 0,21%, comparativamente o montante de R\$338.938.005,75,

registrado da Avaliação Atuarial Especial de 30 de abril de 2015, tendo sido influenciada, fundamentalmente, pela alteração de hipóteses atuariais, em especial, hipótese biométrica de Tábua de Mortalidade Geral, que passou a considerar a AT-2000 M Suavizada em 10% linearmente a cada idade, independente do sexo do participante/assistido, amenizada, majoritariamente, pelo ambiente inflacionário no período; além de registros de alterações de outras hipóteses (Tábua de Entrada em Invalidez, Taxa de Crescimento Real de Salários e Taxa de Rotatividade), em menor escala, uma vez que impactam nos benefícios a conceder; além de mortes de aposentados e pensionistas, com e sem reversão dos benefícios de aposentados em benefícios em pensão por morte.

As Provisões Matemáticas referentes a Contribuição Definida somaram R\$325.473.191,12 em 31 de dezembro de 2015, representando acréscimo de 11,28%, comparativamente o montante de R\$290.924.823,71, registrado da Avaliação Atuarial Especial de 30 de abril de 2015, decorrente da manutenção de contribuições vertidas, acrescidas da rentabilidade obtida no período, bem como do saldo de entradas e saídas (Resgates e concessões de benefícios) de Participantes do Plano.

Comparativamente aos resultados da Avaliação Atuarial Anual de encerramento do exercício de 2014, que apresentou Provisões Matemáticas no montante de R\$605.199.087,95, a variação foi de 9,67%, cuja a variação positiva foi decorrente das razões expostas nos parágrafos anteriores, de acordo com a modalidade de benefício, abrandada pela majoração da Taxa Real de Juros em 0,13 p.p., embasada em Estudos Técnicos de Convergência das hipóteses de rentabilidade dos investimentos ao plano de custeio e ao fluxo futuro de receitas de contribuições, bem como de pagamento de benefícios.

Principais riscos atuariais:

Considerando a modalidade a qual está estruturada o Plano CELGPREV, qual seja Contribuição Variável - CV, o risco atuarial inerente ao Plano recai sobre a não aderência e não convergência de hipóteses biométricas, demográficas, econômico e financeiras, bem como inadequação do ritmo de capitalização, dado pelo regime e método de financiamento para os benefícios de riscos (fase de acumulação e percepção) e benefícios programados (fase de percepção).

Para mitigar esses riscos, as Hipóteses e Premissas Atuariais utilizadas na Avaliação Atuarial Anual de encerramento do exercício de 2015 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 características populacionais do Plano e dispositivos regulamentares.

Além disso, a gestão atuarial continuada do Plano CELGPREV, considera o acompanhamento proativo das provisões matemáticas e resultados, por meio de processamento atuarial mensal, na forma de avaliação (cálculo), consubstanciado na disponibilização de dados cadastrais e informações financeiras 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, em cada momento, sendo que os valores são registrados nos balancetes mensais.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Haja vista a legislação previdenciária em vigor, o Plano CELGPREV auferiu Déficit Técnico de R\$8.880.793,39, antes do Ajuste de Precificação, sendo que considerando o Ajuste de R\$8.880.793,39, o Plano encerrou o exercício de 2015 com Equilíbrio Técnico. Portanto, não há que se descrever acerca de solução para insuficiência de cobertura.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 1958
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 124
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 119

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 31.430.126,40
Provisões Matemáticas	R\$ 663.737.247,78
Benefícios Concedidos	R\$ 336.529.205,07
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 336.529.205,07
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 228.363.595,73
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 108.165.609,34
Benefícios a Conceder	R\$ 327.208.042,71
Contribuição Definida	R\$ 325.473.191,12
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 169.773.863,16
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 155.699.327,96
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\$ 1.734.851,59
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 6.672.840,19
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 2.468.994,30
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 2.468.994,30
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\$ 125.914.380,64
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\$ 125.914.380,64
Patrocinador	R\$ 125.914.380,64
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 27.731,66
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 27.731,66
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 27.731,66
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\$ 8.880.793,39
Déficit Técnico	R\$ 8.880.793,39
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		
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Total em Valores
Total de recursos	15.715.063,20		0,00		15.715.063,20		31.430.126,40
Contribuições previdenciárias	15.715.063,20	8,39	0,00	0,00	15.715.063,20	8,39	31.430.126,40
Normais	15.715.063,20	8,39	0,00	0,00	15.715.063,20	8,39	31.430.126,40
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 CELGPREV.

Desta feita, a base cadastral, posicionada em 31 de dezembro de 2015, 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:

O Plano CELGPREV o Plano CELGPREV registra Fundo Previdencial (Fundo Coletivo de Desligamento) que é constituído pelas transferências de 50% dos saldos referentes às contribuições vertidas pelas Patrocinadoras, existentes em conta única do Fundo Patrocinado, nas hipóteses em que os Participantes tiveram suas cotas prescritas ou que tiveram efetuado Resgate de Contribuições ou Portabilidade, sendo atualizado pela rentabilidade da Cota do Plano, cuja destinação dos recursos será definida pelo órgão deliberativo da ELETRA, embasada em Parecer Atuarial, na forma de dispositivos regulamentares e Nota Técnica Atuarial.

Na data base de 31 de dezembro de 2015, o Fundo Coletivo de Desligamento foi reavaliado atuarialmente, consoante à metodologia disposta em Nota Técnica Atuarial, resultado na utilização (reversão) parcial para a cobertura de insuficiência patrimonial, no valor de R\$6.647.195,57, conforme demonstrado em Parecer Técnico Específico, o qual foi aprovado pela Diretoria e Conselho Deliberativo da ELETRA.

Desta forma, Fundo Coletivo de Desligamento encerrou o exercício de 2015 com o montante de R\$14.251.223,15, do modo que a respectiva utilização não afeta a capacidade financeira e de liquidez do fluxo atuarial do Plano, mantidas as hipóteses e premissas utilizadas.

Variação do resultado:

Cotejando o Patrimônio de Cobertura do Plano em 31 de dezembro de 2015, no montante de R\$654.828.722,73 com as Provisões Matemáticas, no mesmo período, de R\$663.709.516,12, o Plano CELGPREV registrou Déficit Técnico de R\$8.880.793,39, registrado no balancete do Plano. Considerando o Ajuste de Precificação, do que prevê a Instrução Previc nº 19, de 4 de fevereiro de 2015 e a Portaria Previc nº 708, de 22 de dezembro de 2015, no patamar de R\$8.880.793,39, o Plano encerrou o exercício de 2015 tecnicamente Equilibrado, conforme registrado no demonstrativo de Equilíbrio Técnico Ajustado do encerramento do exercício.

Este resultado ajustado, comparativamente aquele de 30 de abril de 2015 (Avaliação Atuarial Especial) - Déficit Técnico de R\$12.583.986,59, foi influenciado fundamentalmente pelas alterações de hipóteses, em especial, a biométrica de Tábua de Mortalidade Geral e reversão do Fundo Coletivo de Desligamento de R\$6.647.289,70, ponderado pelo não atingimento da Meta Atuarial.

Comparativamente aquele de 31 de dezembro de 2014 - Déficit Técnico de R\$11.970.156,70, destaca-se a majoração da Taxa Real de Juros em 0,13 p.p., embasada em Estudos Técnicos de Convergência das hipóteses de rentabilidade dos investimentos ao plano de custeio e ao fluxo futuro de receitas de contribuições, bem como pagamento de benefícios; além dos fatores expostos no parágrafo anterior.

Natureza do resultado:

Consoante aos resultados apurados nesta Avaliação Atuarial Anual de encerramento do exercício de 2015, qual fora influenciado pelo ambiente inflacionário, com amenização decorrente da alteração das hipóteses atuariais, em especial, a biométrica de Tábua de Mortalidade Geral, bem como Reversão parcial do Fundo Previdencial, pode-se inferir que a natureza do resultado é conjuntural.

Soluções para equacionamento de déficit:

Haja vista a legislação previdenciária em vigor, o Plano CELGPREV auferiu Déficit Técnico de R\$8.880.793,39, antes do Ajuste de Precificação, sendo que considerando o Ajuste de R\$8.880.793,39, o Plano encerrou o exercício de 2015 com Equilíbrio Técnico. Portanto, não há que se descrever acerca de solução para equacionamento de déficit.

Adequação dos métodos de financiamento:

Para o financiamento dos benefícios não programados (de risco) assegurados pelo Plano CELGPREV, adota-se o Regime Financeiro de Capitalização e o Método de Financiamento Idade de Entrada, sendo os benefícios programados financiados por Capitalização Individual.

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 2015:

- 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 708, de 22 de dezembro de 2015, no valor de R\$8.880.793,39, apurado no exercício de 2015, 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 CELGPREV registra no seu ativo patrimonial Contribuições Contratadas de R\$125.914.380,64, sendo contabilmente alocado em Outras Contratações, de responsabilidade das Patrocinadoras, referente aos contratos SPJU-0450/97 e SPJU-1527/2000 e seus respectivos termos aditivos;
- d) As Hipóteses e Premissas Atuariais utilizadas na Avaliação Atuarial Anual do encerramento do exercício de 2015 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 Especial), consubstanciadas em opinamento técnico atuarial:
- i. Aplicação da Tábua de Mortalidade Geral AT-2000 M suavizada em 10% linearmente, independente do sexo dos participantes/assistidos, e TASA 27 suavizada em 20% linearmente, que demonstraram melhor aderência à massa populacional do Plano (relação entre o Esperado e o Observado) no respectivo Estudo Técnico, resultando em melhores estimativas;
- ii. Atualização da Taxa de Crescimento Real de Salários, considerando as expectativas e projeções da patrocinadora majoritária, de 1,00% ao ano, que considera a Progressão por Mérito e Antiguidade ao ano;
- iii. Atualização da Taxa Rotatividade, que congrega a projeção para desligamento da patrocinadora majoritária para os próximos 5 (cinco) anos, no patamar de 1,70% ao ano, dado o alto índice de adesão ao Plano;
- iv. Atualização do Fator de Capacidade Salários e de Benefícios assegurados pelo Plano de Benefícios, no patamar de 96,95%, considerando a expectativa de inflação de longo prazo de 5,96% definida pela Entidade, consoante a Estudo Técnico.
- e) Os benefícios concedidos foram atualizados de acordo com a forma de percepção:
- i. Migrados: pela variação do INPC acumulado;
- ii. Optantes pelo recebimento do benefício Constante em Cotas: rentabilidade patrimonial acumulada e
- iii. Optantes pelo recebimento do benefício Decrescente em Cotas: rentabilidade patrimonial descontada da Taxa Real de Juros acumulada.
- f) Em 31 de dezembro de 2015 foi promovido o recálculo (metodologia atuarial) do valor de contribuições de joias futuras, considerando as informações cadastrais e o prazo de integralização igual ao tempo de serviço futuro (tempo de espera), sendo apurado o montante de R\$27.731,66, registrado em Provisões Matemáticas a Constituir, referente ao Serviço Passado, de responsabilidade dos Participantes Optantes por entrada tardia no Plano ou cobertura de risco após o período de inscrição;
- g) A rentabilidade patrimonial auferida no Plano CELGPREV no período de 1 de janeiro de 2015 a 31 de dezembro de 2015 foi de 9,71%, que comparativamente a Meta Atuarial do Plano referente ao migrados, no mesmo período, que atingiu 17,50%, perfez uma perda atuarial de 6,66%, a qual não fora refletida integralmente ao Plano, devido sobretudo à alteração da hipótese biométrica de Tábua de Mortalidade Geral e Ajuste de Precificação.