



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: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
MARDEY GOMES TEIXEIRA			
MIBA:	1233	MTE:	1233

DA transmitida à Previc em 31/03/2015 às 14:35:26

Número de protocolo : 011343

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

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: MARDEY GOMES TEIXEIRA	
MIBA: 1233	MTE: 1233
Empresa: MT ANALISE DE RISCOS LTDA - ME	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/10/2014	Data da Avaliação:	31/12/2014
Tipo:	COMPLETA		
Observações:			
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC): Relatório da Avaliação Atuarial 2014 - ELETRA - Plano Celgprev - elaborado pelo atuário Mardey Gomes Teixeira, MIBA 1233.			
Quantidade de Grupos de Custeio: 1			

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	62
Observações:	
Calculo desenvolvido em conformidade com a planilha disponibilizada pela PREVIC.	

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: $80\% + (10\% \text{ P/ DEPENDENTE, NÃO SUPERIOR A } 2) \times \text{COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA}$.

PARA O ATIVO: MAIOR VALOR ENTRE:

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

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

B) SALDO EM COTAS / FATOR ATUARIAL.

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
02.884.385/0001-22	ELETRA FUNDACAO CELG DE SEGUROS E PREVIDENCIA
07.779.299/0001-73	CELG GERACAO E TRANSMISSAO S.A.
08.560.444/0001-93	COMPANHIA CELG DE PARTICIPACOES - CELGPAR

Participantes Ativos: 1610	Tempo médio de contribuição (meses): 125
Folha de Salário de Participação: R\$ 138.978.492,90	Tempo médio para aposentadoria (meses): 68

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Valor: 97,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 97,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 96,80

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Foi projetada para o exercício de 2014 uma inflação de 5,80% ao ano, baseada nas indicações do BACEN. No entanto em razão da política monetária adotada pelo governo federal, aliada as atividades macro economica a inflação atingiu 6,2283% ao ano.

Justificativa da EFPC:

Estamos de acordo com o estudo de aderência.

Opinião do atuário:

De acordo com as projeções do mercado consideramos no cálculo do fator de capacidade uma inflação (INPC) de 6,00% aa para os próximos exercícios, com isso o fator de capacidade foi definido em 97,00. Mais esclarecimentos estão no estudo de aderência enviado à Entidade.

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

Valor: 97,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 97,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 96,80

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Foi projetada para o exercício de 2014 uma inflação de 5,80% ao ano, baseada nas indicações do BACEN. No entanto em razão da política monetária adotada pelo governo federal, aliada as atividades macro economica a inflação atingiu 6,2283% ao ano.

Justificativa da EFPC:

Estamos de acordo com o estudo de aderência.

Opinião do atuário:

De acordo com as projeções do mercado consideramos no cálculo do fator de capacidade uma inflação (INPC) de 6,00% aa para os próximos exercícios, com isso o fator de capacidade foi definido em 97,00. Mais esclarecimentos estão no estudo de aderência enviado à Entidade.

Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Valor: Para Ativos a Família Média Padrão Centro-Oeste e para Assistidos a Família Real.

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Dentro do esperado.

Justificativa da EFPC:

Estamos de acordo com o estudo de aderência.

Opinião do atuário:

A hipótese da Família Padrão que será utilizada para projetar as reversões em pensão por morte de ativos está aderente a família real dos ativos no momento da aposentadoria.

Mais informação no estudo de aderência enviado à Entidade.

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Valor: 2,80%

Quantidade esperada no exercício seguinte: 2,80

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 4,58

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Discrepância em razão do PDV realizado pela patrocinadora.

Justificativa da EFPC:

Discrepância em razão do PDV realizado pela patrocinadora.

Opinião do atuário:

A taxa de rotatividade anual de 2,80% que será utilizada nos cálculos foi resultante do teste de aderência já enviado e aprovado pela Patrocinadora e Entidade.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício seguinte: 6,22

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 6,22

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Dentro do esperado.

Justificativa da EFPC:

De acordo com o regulamento do plano Celgprev alguns benefícios são recompostos através do índice de referência INPC/IBGE.

Opinião do atuário:

De acordo com o regulamento do plano Celgprev alguns benefícios são recompostos através do índice de referência INPC/IBGE.

Hipótese não utilizada nas projeções atuariais futuras. No cálculo mensal das reservas matemáticas utilizamos o índice real.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Valor: 2,49

Quantidade esperada no exercício seguinte: 2,49

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,49

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Dentro da normalidade.

Justificativa da EFPC:

Oscilações normais dentro do esperado.

Opinião do atuário:

A taxa de crescimento salarial de 2,49% ao ano que será utilizada nos cálculos atuariais foi resultante do teste de aderência já enviado e aprovado pela Patrocinadora e Entidade.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 5,50

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,50

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 5,28

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Podemos perceber uma pequena divergência entre o ocorrido e o esperado. Por ser uma premissa de longo prazo, espera-se que ocorram discrepâncias em determinados anos.

Justificativa da EFPC:

Fatores econômicos e conjunturais do país não permitiram que a rentabilidade líquida do plano alcançasse a meta de 5,75% aa.

Opinião do atuário:

A taxa de juros adotada para o próximo exercício será de 5,50% e se encontra dentro do limite legal estabelecido pela legislação vigente. O estudo de aderência apresentado à Entidade esclarece mais detalhes da utilização desta premissa. Ressaltamos que este estudo foi enviado e aprovado pela Entidade.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez
Valor:	TASA 27
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Discrepância dentro do esperado.
Justificativa da EFPC:	A hipótese atuarial foi definida a partir dos testes de aderência e deve ser analisada ao longo dos anos.
Opinião do atuário:	A tábua de entrada em invalidez é a TASA 1927 suavizada em 30%. A hipótese atuarial foi definida a partir do estudo de aderência. Ressaltamos que este estudo foi enviado e aprovado pela Entidade.
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	MI 85
Quantidade esperada no exercício seguinte:	12,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Discrepância dentro do desvio estatístico esperado. Ressaltamos que a tábua utilizada mostrou-se aderente a massa de participantes.
Justificativa da EFPC:	A hipótese atuarial foi definida a partir dos testes de aderência, e deve ser analisada ao longo dos anos.
Opinião do atuário:	A tábua de mortalidade de inválidos é a MI-85 segregada por sexo. A hipótese atuarial foi definida a partir do estudo de aderência. Ressaltamos que este estudo foi enviado e aprovado pela Entidade.
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício seguinte:	26,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	24,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Discrepância dentro do desvio estatístico esperado. Ressaltamos que a tábua utilizada mostrou-se aderente a massa de participantes.
Justificativa da EFPC:	A hipótese atuarial foi definida a partir dos testes de aderência, e deve ser analisada ao longo dos anos.
Opinião do atuário:	A tábua de mortalidade geral é a AT 2000M Suavizada em 10% por sexo. A hipótese atuarial foi definida a partir do estudo de aderência. Ressaltamos que este estudo foi enviado e aprovado pela Entidade.

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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO ANTECIPADA POR TEMPO DE SERVIÇO OU CONTRIBUIÇÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	102	Valor médio do benefício (R\$):	1.932,01
Idade média dos assistidos:	73	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 31.780.617,02
Benefícios Concedidos	R\$ 31.780.617,02
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 31.780.617,02
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 31.780.617,02
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	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	87	Valor médio do benefício (R\$):	2.283,62
Idade média dos assistidos:	75	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 31.691.211,75
Benefícios Concedidos	R\$ 31.691.211,75
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 31.691.211,75
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 31.691.211,75
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	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	35	Valor médio do benefício (R\$):	1.568,08
Idade média dos assistidos:	78	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 8.153.998,23
Benefícios Concedidos	R\$ 8.153.998,23
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 8.153.998,23
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 8.153.998,23
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	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	294	Valor médio do benefício (R\$):	867,81
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	333.548,38
		Custo do Ano (%):	0,24

Provisões Matemáticas	R\$ 39.033.689,69
Benefícios Concedidos	R\$ 38.771.785,57
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 38.771.785,57
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 38.771.785,57
Benefícios a Conceder	R\$ 261.904,12
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\$ 261.904,12
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 2.754.533,82
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 1.246.314,85
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 1.246.314,85
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO OU CONTRIBUIÇÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	314	Valor médio do benefício (R\$):	3.128,63
Idade média dos assistidos:	72	Custo do Ano (R\$):	22.403.333,06
		Custo do Ano (%):	16,12

Provisões Matemáticas	R\$ 432.665.750,07
Benefícios Concedidos	R\$ 156.002.409,97
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 156.002.409,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 156.002.409,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 276.663.340,10
Contribuição Definida	R\$ 276.663.340,10
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 144.898.606,66
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 131.764.733,44
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	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO		
Quantidade de benefícios concedidos:	329	Valor médio do benefício (R\$):	1.401,15
Idade média dos assistidos:	74	Custo do Ano (R\$):	750.483,86
		Custo do Ano (%):	0,54

Provisões Matemáticas	R\$ 61.936.645,41
Benefícios Concedidos	R\$ 60.355.459,21
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 60.355.459,21
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 60.355.459,21
Benefícios a Conceder	R\$ 1.581.186,20
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\$ 1.581.186,20
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 7.249.506,54
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 2.834.160,17
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 2.834.160,17
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Unico

Custo Normal do Ano (R\$)	23.487.365,30
Custo Normal do Ano (%)	16,90

Provisões Matemáticas	R\$ 605.261.912,17
Benefícios Concedidos	R\$ 326.755.481,75
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 326.755.481,75
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 227.628.236,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 99.127.244,78
Benefícios a Conceder	R\$ 278.506.430,42
Contribuição Definida	R\$ 276.663.340,10
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 144.898.606,66
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 131.764.733,44
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\$ 1.843.090,32
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 10.004.040,36
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 4.080.475,02
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 4.080.475,02
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 131.818.431,31
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\$ 131.818.431,31
Patrocinador (67 meses restantes)	R\$ 131.818.431,31
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 62.824,22
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\$ 62.824,22
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (49 meses restantes)	R\$ 62.824,22
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\$ 593.228.931,25	Insuficiência de cobertura:	R\$ 11.970.156,70
--------------------------	--------------------	-----------------------------	-------------------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Fundo Coletivo de Sobrevivência
Fonte de custeio	Conforme regulamento do Plano
Recursos recebidos no exercício	R\$ 60.988,35
Recursos utilizados no exercício	R\$ 1.083.299,94
Saldo	R\$ 0,00

Finalidade	Fundo Coletivo de Desligamento
Fonte de custeio	Conforme regulamento do Plano
Recursos recebidos no exercício	R\$ 4.626.262,00
Recursos utilizados no exercício	R\$ 898.972,98
Saldo	R\$ 18.956.039,41

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	11.743.682,65		0,00		11.743.682,65		23.487.365,30
Contribuições previdenciárias	11.743.682,65	8,45	0,00	0,00	11.743.682,65	8,45	23.487.365,30
Normais	11.743.682,65	8,45	0,00	0,00	11.743.682,65	8,45	23.487.365,30
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: 01/04/2015

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

O plano de benefícios possui apenas um grupo de custeio, definido de acordo com o Capítulo V do Regulamento. Vale ressaltar que houve alteração no plano de custeio em relação ao exercício findado em 31/12/2013. A avaliação atuarial constatou a necessidade de majoração nas contribuições de risco (pensão por morte e invalidez) para os ativos, tendo em vista que ocorreu uma modificação no perfil etário e financeiro dos participantes ativos, principalmente em razão do PDV implantado pela Patrocinadora no exercício de 2014. O PDV provocou uma mudança significativa no perfil de risco dos ativos, mais de 120 participantes solicitaram desligamento ou aposentadoria, a maioria deles eram riscos iminentes com custo atuarial zero, ou seja, levava a média do custo de risco para baixo. Com o desligamento desse grupo a média do custo sofreu uma elevação. Ademais houve um aumento dos compromissos atuariais em razão da diminuição da taxa de juros em 0,25%. A data sugerida para início de vigência do plano de custeio é 01/04/2015.

Varição das provisões matemáticas:

As provisões matemáticas tiveram um aumento dentro das normalidades estruturais do plano. Podemos perceber uma variação de 4,86% no exercício em decorrência de diversos fatores: reajustes de benefícios e salários, custo dos juros atuariais incidentes sobre as mesmas, variação da cota, recomposição inflacionária, variações biométricas, como envelhecimento e falecimento de participantes, desligamentos em razão do PDV, e movimentações usuais dos fluxos primários, ou seja, deduções com pagamentos de benefícios e entradas com receitas de contribuições.

O fato pontual mais relevante que propiciou o aumento nas provisões matemáticas foi a diminuição na taxa de juros atuarial, passando de 5,75% para 5,50%. Mensurar de forma isolada o impacto deste procedimento nas

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

provisões matemáticas é demasiadamente complexo, no entanto, acreditamos que resultou em uma elevação de aproximadamente 2% nas provisões matemáticas de benefícios concedidos.

Principais riscos atuariais:

O plano de benefícios, por ser constituído na modalidade de contribuição variável, está exposto aos riscos atuariais relacionados com fatores biométricos, econômicos, demográficos e financeiros. O monitoramento sistemático destes riscos é realizado através de avaliações atuariais anuais, acompanhamento mensal das provisões matemáticas e testes de aderência nas hipóteses atuariais.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Caso o Déficit persista, no encerramento do exercício de 2015, a EFPC deverá seguir as determinações da Lei Complementar N° 109, de 29 de maio de 2001, especificamente seu art. 21, bem como os procedimentos determinados pela Resolução CGPC N° 26/2008.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 1610
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 125
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 68

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 23.487.365,30
Provisões Matemáticas	R\$ 605.261.912,17
Benefícios Concedidos	R\$ 326.755.481,75
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 326.755.481,75
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 227.628.236,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 99.127.244,78
Benefícios a Conceder	R\$ 278.506.430,42
Contribuição Definida	R\$ 276.663.340,10
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 144.898.606,66
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 131.764.733,44
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\$ 1.843.090,32
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 10.004.040,36
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 4.080.475,02
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 4.080.475,02
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 131.818.431,31
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\$ 131.818.431,31
Patrocinador	R\$ 131.818.431,31
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 62.824,22
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 62.824,22
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 62.824,22
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\$ 11.970.156,70
Déficit Técnico	R\$ 11.970.156,70
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	11.743.682,65		0,00		11.743.682,65		23.487.365,30
Contribuições previdenciárias	11.743.682,65	8,45	0,00	0,00	11.743.682,65	8,45	23.487.365,30
Normais	11.743.682,65	8,45	0,00	0,00	11.743.682,65	8,45	23.487.365,30
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:

Os dados cadastrais utilizados nesta avaliação, que estão posicionados em outubro de 2014, são de boa qualidade e refletem adequadamente as características de cada participante e assistido.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

O Fundo Coletivo de Desligamento foi constituído pelas transferências dos saldos referentes às contribuições vertidas pelas Patrocinadoras, existentes nas contas dos Participantes que optaram pelo resgate de suas cotas por motivo de cancelamento de inscrição.

O Fundo Coletivo de Sobrevivência foi constituído pelas transferências dos saldos verificados nas contas dos Participantes ou Beneficiários que tenham os respectivos benefícios extintos por motivo de falecimento, destinado à cobertura de eventuais insuficiências nas contas dos Assistidos. No entanto vale ressaltar que a alteração regulamentar realizada no exercício de 2014 extinguiu o Fundo de Sobrevivência.

Variação do resultado:

O plano sob análise é estruturado na modalidade de contribuição variável, tendo por objetivo oferecer aos seus participantes e dependentes os benefícios previdenciários previstos em regulamento.

A situação atuarial do plano apresentou déficit na data desta avaliação, no valor de R\$ 11.970.156,70, tendo uma provisão matemática total de R\$ 605.199.087,95 e um Patrimônio de Cobertura do Plano no valor de R\$ 593.228.931,25. No entanto, conseguiu minimizar o resultado deficitário em 28,53% comparado com o exercício de 2013.

Natureza do resultado:

Fatores pontuais e momentâneos, como o aumento substancial do Fundo Administrativo; atrelado a conjuntura econômica no país que não permitiu um desempenho melhor na valorização dos ativos do plano; além da diminuição na taxa de juros atuarial, exerceram influência no resultado do exercício. Portanto podemos concluir que sua natureza do resultado não foi atuarial pois não envolveram variações biométricas e demográficas.

Soluções para equacionamento de déficit:

De acordo com o art. 28, da Resolução CGPC nº 26, de 29 de setembro de 2008, o plano de equacionamento do déficit deverá obedecer as seguintes condições e prazos, contados a partir do encerramento do exercício social de apuração do resultado deficitário:

1. até o final do exercício subsequente, se o déficit técnico acumulado for superior a dez por cento das provisões matemáticas;
2. até o final do exercício subsequente ao da apuração do terceiro resultado deficitário anual consecutivo, se o déficit técnico acumulado for igual ou inferior a dez por cento das provisões matemáticas;
3. caso haja estudos que concluam que o fluxo financeiro é suficiente para honrar os compromissos do exercício subsequente.

Sabendo que o déficit acumulado representa 1,98% das provisões matemáticas, ou seja, inferior a 10%, e que o plano possui fluxo financeiro suficiente para honrar os compromissos do exercício subsequente, sugere-se que a Eletra aguarde o exercício subsequente para que seja desenvolvida uma nova análise do resultado atuarial e, se necessário, elaborado um plano de equacionamento.

Adequação dos métodos de financiamento:

Apesar do Plano Celgprev se encontrar deficitário, entendemos que esta, possivelmente, será uma situação momentânea e proveniente de fatores conjunturais. Portanto, em nossa opinião, o método de financiamento atual deve ser mantido.

Outros fatos relevantes:

O Plano anual de custeio teve uma elevação nas contribuições de risco (aposentadoria por invalidez e pensão por morte) em decorrência da elevação do custo normal.

A utilização das hipóteses atuariais foram baseadas em estudos de aderências enviados e aprovados pela patrocinadora, conselho deliberativo e diretoria executiva da Entidade.

O Fundo Coletivo de Sobrevivência foi extinto em decorrência das alterações promovidas no regulamento do plano celgprev.

O Fundo Coletivo de Desligamento teve parte de seus recursos, R\$ 661.336,00 transferidos para o Fundo Administrativo como forma de financiamento das despesas administrativas da Entidade.

Com relação ao equacionamento do déficit sugerimos a Eletra que aguarde o exercício subsequente para que seja desenvolvida uma nova análise do resultado atuarial e, se necessário, elaborar um plano de equacionamento.

Assinatura do Atuário: _____