



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: 31/12/2011

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável	
ANTONIO MARIO RATTES DE OLIVEIRA	
MIBA: 1162	MTE: 1162

DA transmitida à Previc em 29/03/2012 às 09:23:57

Número de protocolo : 000990

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2011

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: ANTONIO MARIO RATTES DE OLIVEIRA	
MIBA: 1162	MTE: 1162
Empresa: ATUARIAL CONSULTORIA E ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	
Data do cadastro:	31/10/2011	Data da Avaliação: 31/12/2011
Tipo:	COMPLETA	
Observações:		
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC): Estudo de aderência das tábuas biométricas.		

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: 31/12/2011

TIPO: COMPLETA

B) SALDO EM COTAS / FATOR ATUARIAL.

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

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
02.884.385/0001-22	ELETRA FUNDAÇÃO CELG DE SEGUROS E PREVIDENCIA
08.560.444/0001-93	COMPANHIA CELG DE PARTICIPAÇÕES - CELGPAR
07.779.299/0001-73	CELG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A.
01.543.032/0001-04	CELG DISTRIBUIÇÃO S.A. - CELG D

Participantes Ativos: 1985

Folha de Salário de Participação: R\$ 9.763.143,80

HIPÓTESES ATUARIAIS

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

Valor: 0,98

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,98

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,97

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O fator de 0,98 foi calculado considerando uma inflação média a longo prazo de 4,50% ao ano, porém no exercício de 2011 a inflação acumulada entre as duas datas bases foi de 6,29% (INPC), gerando um fator de determinação de 0,97.

Justificativa da EFPC:

De acordo com a análise técnica respaldadas pelas projeções do Banco Central concluímos que uma inflação de 4,50% aa é uma projeção representativa para períodos longos.

Opinião do atuário:

A hipótese atuarial foi definida considerando uma inflação média de 4,50% ao ano, sendo compatível com as projeções de longo prazo na economia brasileira.

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

Valor: 0,98

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,98

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,97

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O fator de 0,98 foi calculado considerando uma inflação média a longo prazo de 4,50% ao ano, porém no exercício de 2011 a inflação acumulada entre as duas datas bases foi de 6,29% (INPC), gerando um fator de determinação de 0,97.

Justificativa da EFPC:

De acordo com a análise técnica respaldadas pelas projeções do Banco Central concluímos que uma inflação de 4,50% aa é uma projeção representativa para períodos longos.

Opinião do atuário:

A hipótese atuarial foi definida considerando uma inflação média de 4,50% ao ano, sendo compatível com as projeções de longo prazo a economia brasileira.

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

Valor: 0,98

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,98

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,97

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O fator de 0,98 foi calculado considerando uma inflação média a longo prazo de 4,50% ao ano, porém no exercício de 2011 a inflação acumulada entre as duas datas bases foi de 6,29% (INPC), gerando um fator de determinação de 0,97.

Justificativa da EFPC:

De acordo com a análise técnica respaldadas pelas projeções do Banco Central concluímos que uma inflação de 4,50% aa é uma projeção representativa para períodos longos.

Opinião do atuário:

A hipótese atuarial foi definida considerando uma inflação média de 4,50% ao ano, sendo compatível com as projeções de longo prazo à economia brasileira.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2011

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor:	Foi utilizada uma tabela contendo a probabilidade de dependência de acordo com a idade do participante titular, ademais para cada idade do titular foi definido um número de dependentes assim como a idade destes.
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Comparação não aplicável para essa hipótese.
Justificativa da EFPC:	A Entidade seguiu orientações do atuário externo com base em estudos elaborados pelo mesmo.
Opinião do atuário:	Foi utilizada uma tabela contendo a probabilidade de dependência de acordo com a idade do participante titular. Ademais para cada idade do titular foi definido um número de dependentes e suas respectivas idades. Ressaltamos que a composição da família média foi obtida a partir da análise dos dados cadastrais dos dependentes dos participantes e assistidos do plano de benefícios.
Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	3,16%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	65,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	93,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Essa diferença ocorreu em razão do plano de demissão voluntária - pdv, promovido pela patrocinadora CELG D, a seus funcionários.
Justificativa da EFPC:	A patrocinadora promoveu no período de 2011 um plano de demissão voluntária, com isso produziu-se um número atípico de saídas do plano celgprev.
Opinião do atuário:	A hipótese foi definida a partir do histórico de rotatividade nas patrocinadoras. Como esta é uma premissa de longo prazo será comum divergências em determinados anos. Lembramos que a adoção desta hipótese é referendada pelas patrocinadoras, conforme exigência legal, estando adequada às expectativas em relação à política de recursos humanos das mesmas.
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,50
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,29
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	A quantidade esperada no exercício seguinte diz respeito a estimativa da inflação ao ano de 2011, projetada em 4,50% aa. A inflação ocorrida entre as datas bases, 05/2010 a 05/2011, teve uma variação de 6,29% acumulada. A divergência foi devido a variação do INPC entre as datas base.
Justificativa da EFPC:	Esta premissa segue a determinação regulamentar, e busca atualizar os valores dos benefícios através da correção inflacionária. É importante ressaltar que esta é uma premissa de longo prazo.
Opinião do atuário:	De acordo com o regulamento do plano de benefícios o índice de reajuste dos benefícios é o INPC. O mês de reajuste definido no regulamento é maio de cada ano. As projeções da economia brasileira e do próprio banco central uma inflação de 4,50% ao ano é bastante aceitável.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2011

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário	
Valor:	3,08	
Quantidade esperada no exercício seguinte:		3,08
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		5,65
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:		
Estes valores representam percentuais ao ano. Ambos valores fazem menção ao exercício de 2011. A diferença entre eles foi devido a recomposição salarial adotada pela patrocinadora em razão do longo período sem reajustar os salários dos funcionários.		
Justificativa da EFPC:		
O percentual de 3,08 % ao ano de recomposição salarial foi calculado em razão do anuênio concedido pela Patrocinadora e do plano de cargos e salários. Esta premissa foi analisada e validada pela Patrocinadora e representa uma recomposição salarial a longo prazo.		
Opinião do atuário:		
Esta premissa é de responsabilidade da patrocinadora. Segue a política de recursos humanos adotada na patrocinadora. Vale destacar que este é uma hipótese de longo prazo, divergências ocorreram em alguns anos.		
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros	
Valor:	5,75	
Quantidade esperada no exercício seguinte:		5,75
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		-0,11
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:		
O valor definido como ocorrido se refere a taxa real de rentabilidade do plano no exercício de 2011, calculada pelo método da taxa interna de retorno - TIR.		
Justificativa da EFPC:		
A razão da divergência foi oriunda da performance negativa da carteira de renda variável de -21%, que foi influenciada pela volatilidade dos índices da Bolsa Brasileira, tendo o Ibovespa caído -18% em 2011. Além disso, a baixa rentabilidade da carteira de investimentos estruturados foi outro fator, onde a existência da Curva J nestes ativos agrega um resultado abaixo das expectativas no curto prazo, cuja rentabilidade foi de 3,97%.		
Opinião do atuário:		
A hipótese foi definida com base na análise financeira da Fundação. Vale destacar que esta análise considera as rentabilidades financeiras de longo prazo, por conseguinte divergências em alguns anos são plausíveis de acontecer.		
Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez	
Valor:	TASA 27	
Quantidade esperada no exercício seguinte:		3,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:		
A divergência esta coerente com o teste estatístico de mínimos quadrados, cujo objetivo é analisar a aderência da tabua utilizada com os fatos ocorridos. Ressaltamos que a comparação entre ocorrências e valores esperados no exercício não é apropriada em termos estatísticos, uma vez que os eventos são aleatórios e que a sua confirmação somente se dá no longo prazo.		
Justificativa da EFPC:		
A Entidade seguiu a orientação do atuário externo com base em estudos elaborados pelo mesmo.		
Opinião do atuário:		
A hipótese atuarial foi definida a partir dos testes de aderência.		
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos	
Valor:	AT 49	
Quantidade esperada no exercício seguinte:		5,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		3,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:		
A divergência esta coerente com o teste estatístico de mínimos quadrados, cujo objetivo é analisar a aderência da tabua utilizada com os fatos ocorridos. Ressaltamos que a comparação entre ocorrências e valores esperados no exercício não é apropriada em termos estatísticos, uma vez que os eventos são aleatórios e que a sua confirmação somente se dá no longo prazo.		
Justificativa da EFPC:		
A Entidade seguiu a orientação do atuário externo com base em estudos elaborados pelo mesmo.		

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2011

TIPO: COMPLETA

Opinião do atuário:

A hipótese atuarial foi definida a partir dos testes de aderência.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 28,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 19,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A divergência esta coerente com o teste estatístico de mínimos quadrados, cujo objetivo é analisar a aderência da tabua utilizada com os fatos ocorridos. Ressaltamos que a comparação entre ocorrências e valores esperados no exercício não é apropriada em termos estatísticos, uma vez que os eventos são aleatórios e que a sua confirmação somente se dá no longo prazo.

Justificativa da EFPC:

A Entidade seguiu a orientação do atuário externo com base em estudos elaborados pelo mesmo.

Opinião do atuário:

A hipótese atuarial foi definida a partir dos testes de aderência.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

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 DE APOSENTADORIA ESPECIAL

Quantidade de benefícios concedidos: 90 **Valor médio do benefício:** R\$ 1.876,59

Idade média dos assistidos: 72 **Custo do Ano:** R\$ 0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 26.693.880,74
Benefícios Concedidos	R\$ 26.693.880,74
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 26.693.880,74
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 26.693.880,74
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: 31/12/2011

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	304	Valor médio do benefício:	R\$ 1.090,58
Idade média dos assistidos:	70	Custo do Ano:	R\$ 727.559,52

Provisões Matemáticas	R\$ 46.567.861,29
Benefícios Concedidos	R\$ 45.329.746,60
Contribuição Definida	R\$ 3.606.636,01
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 3.606.636,01
Benefício Definido	R\$ 41.723.110,59
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 41.723.110,59
Benefícios a Conceder	R\$ 1.238.114,69
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\$ 1.238.114,69
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 4.081.258,35
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 1.421.571,83
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 1.421.571,83
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	36	Valor médio do benefício:	R\$ 1.085,90
Idade média dos assistidos:	77	Custo do Ano:	R\$ 0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 4.682.316,37
Benefícios Concedidos	R\$ 4.682.316,37
Contribuição Definida	R\$ 1.668.217,84
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 1.668.217,84
Benefício Definido	R\$ 3.014.098,53
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 3.014.098,53
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: 31/12/2011

TIPO: COMPLETA

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ		
Quantidade de benefícios concedidos:	202	Valor médio do benefício:	R\$ 1.118,33
Idade média dos assistidos:	62	Custo do Ano:	R\$ 320.982,14

Provisões Matemáticas	R\$ 31.709.020,44
Benefícios Concedidos	R\$ 31.238.906,86
Contribuição Definida	R\$ 2.737.548,40
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 2.737.548,40
Benefício Definido	R\$ 28.501.358,46
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 28.501.358,46
Benefícios a Conceder	R\$ 470.113,58
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\$ 470.113,58
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.549.658,52
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 539.772,47
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 539.772,47
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO OU CONTRIBUIÇÃO		
Quantidade de benefícios concedidos:	283	Valor médio do benefício:	R\$ 2.645,36
Idade média dos assistidos:	70	Custo do Ano:	R\$ 9.270.918,70

Provisões Matemáticas	R\$ 373.980.571,53
Benefícios Concedidos	R\$ 130.024.008,97
Contribuição Definida	R\$ 20.027.493,38
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 20.027.493,38
Benefício Definido	R\$ 109.996.515,59
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 109.996.515,59
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 243.956.562,56
Contribuição Definida	R\$ 243.956.562,56
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 130.352.129,70
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 113.604.432,86
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: 31/12/2011

TIPO: COMPLETA

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO ANTECIPADA POR TEMPO DE SERVIÇO OU CONTRIBUIÇÃO		
Quantidade de benefícios concedidos:	107	Valor médio do benefício:	R\$ 1.666,78
Idade média dos assistidos:	69	Custo do Ano:	R\$ 0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 16.533.850,63
Benefícios Concedidos	R\$ 16.533.850,63
Contribuição Definida	R\$ 318.672,94
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 318.672,94
Benefício Definido	R\$ 16.215.177,69
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 16.215.177,69
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Unico

Custo Normal do Ano	R\$ 10.319.460,36
Provisões Matemáticas	R\$ 500.167.501,00
Benefícios Concedidos	R\$ 254.502.710,17
Contribuição Definida	R\$ 28.358.568,57
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 28.358.568,57
Benefício Definido	R\$ 226.144.141,60
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 155.919.672,55
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 70.224.469,05
Benefícios a Conceder	R\$ 245.664.790,83
Contribuição Definida	R\$ 243.956.562,56
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 130.352.129,70
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 113.604.432,86
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\$ 1.708.228,27
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 5.630.916,87
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 1.961.344,30
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 1.961.344,30
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\$ 159.138.730,78
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\$ 159.138.730,78
Patrocinador (103 meses restantes)	R\$ 159.138.730,78
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 208.622,66
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\$ 208.622,66
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 208.622,66
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\$ 505.186.208,76	Insuficiência de cobertura:	R\$ 5.227.330,42
--------------------------	--------------------	-----------------------------	------------------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Cobrir insuficiências nas contas de assistidos
Fonte de custeio	Saldos de assistidos sem beneficiários
Recursos recebidos no exercício	R\$ 0,00
Recursos utilizados no exercício	R\$ 3.290,07
Saldo	-R\$ 3.290,07

Finalidade	Disposição regulamentar
Fonte de custeio	saldos remanescentes de Resgate ou Portabilidade
Recursos recebidos no exercício	R\$ 1.251.016,13
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 1.251.016,13

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
Total de recursos	R\$ 5.159.730,18	R\$ 0,00	R\$ 5.159.730,18	R\$ 10.319.460,36
Contribuições previdenciárias	R\$ 5.159.730,18	R\$ 0,00	R\$ 5.159.730,18	R\$ 10.319.460,36
Normais	R\$ 5.159.730,18		R\$ 5.159.730,18	R\$ 10.319.460,36
Extraordinárias	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Serviço Passado	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Finalidades	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Utilização de fundos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Exigência regulamentar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Destinação de reserva especial	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Data Início de Vigência: 02/01/2012

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Houve variação no custo dos benefícios de risco entre as avaliações de 2010 e 2011, proveniente das alterações cadastrais. Quanto ao custo dos benefícios programados podemos identificar que a variação constituída foi fruto das alterações nas taxas de contribuição, uma vez que esse custo corresponde à contribuição média destinada aos benefícios programados.

O custo dos benefícios do plano passou de 17,15 em 2010 para 15,60% em 2011, sendo essa variação decorrente de mudanças na contribuição dos benefícios programados e de risco. A variação no custo dos benefícios de risco é proveniente das alterações cadastrais e do aumento dos saldos de conta. Quanto ao custo dos benefícios programados podemos identificar que a variação constituída foi fruto das alterações nas taxas de contribuição, uma vez que esse custo corresponde à contribuição média destinada aos benefícios programados.

O plano de benefícios possui apenas um grupo de custeio, para o qual se sugere o seguinte plano de custeio. Em 2012 será mantido o mesmo plano de custeio aplicado no

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2011

TIPO: COMPLETA

exercício de 2011, composto de:

-  contribuições normais de participante e de patrocinador com percentuais entre 2% e 20% do salário-de-participação;
-  contribuições facultativas do participantes em percentual de livre escolha;
-  contribuições extraordinárias determinadas em função da necessidade atuarial do plano;
-  contribuições para benefícios de risco, de participante, em percentual equivalente a 0,98% do salário-de-participação, ficando a patrocinadora responsável pelo aporte de contribuições paritárias;
-  contribuições para custear as despesas administrativas do plano, de participante, em percentual equivalente a 0,96% do salário-de-participação, ficando a patrocinadora responsável pelo aporte de contribuições paritárias.

Variação das provisões matemáticas:

As provisões matemáticas de benefícios concedidos aumentaram 7,43% em decorrência das variações normais no plano, fruto dos reajustes de benefícios e do custo dos juros atuariais incidentes sobre as mesmas, bem como da concessão de novos benefícios ao longo do ano. Não ocorreram fatos relevantes que determinassem um crescimento dessas provisões matemáticas além do que já era esperado.

As provisões matemáticas de benefícios a conceder tiveram uma elevação de 3,42% decorrente principalmente das variações salariais registradas nos cadastros utilizados nas avaliações atuariais.

Principais riscos atuariais:

O plano de benefícios, por ser constituído na modalidade de contribuição variável, está exposto aos riscos atuariais relacionados com fatores biométricos e ao risco financeiro. O monitoramento sistemático desses riscos é feito através das avaliações atuariais anuais, do acompanhamento mensal das provisões matemáticas e da utilização de métodos de financiamento, regimes financeiros e hipóteses atuariais consistentes e aderentes à realidade dos participantes e assistidos do plano de benefícios.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não foram constatadas insuficiências de cobertura no plano de custeio em relação aos custos dos benefícios do plano.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 10.319.460,36
Provisões Matemáticas	R\$ 500.167.501,00
Benefícios Concedidos	R\$ 254.502.710,17
Contribuição Definida	R\$ 28.358.568,57
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 28.358.568,57
Benefício Definido	R\$ 226.144.141,60
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 155.919.672,55
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 70.224.469,05
Benefícios a Conceder	R\$ 245.664.790,83
Contribuição Definida	R\$ 243.956.562,56
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 130.352.129,70
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 113.604.432,86
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\$ 1.708.228,27
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 5.630.916,87
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 1.961.344,30
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 1.961.344,30
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\$ 159.138.730,78
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\$ 159.138.730,78
Patrocinador	R\$ 159.138.730,78
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 208.622,66
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 208.622,66
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 208.622,66
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\$ 7.851.284,68
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 5.227.330,42
Reserva de Contingência	R\$ 5.227.330,42
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

FUNTE DOS RECURSOS

	Participantes	Assistidos	Patrocinador	Total
Total de recursos	R\$ 5.159.730,18	R\$ 0,00	R\$ 5.159.730,18	R\$ 10.319.460,36
Contribuições previdenciárias	R\$ 5.159.730,18	R\$ 0,00	R\$ 5.159.730,18	R\$ 10.319.460,36
Normais	R\$ 5.159.730,18		R\$ 5.159.730,18	R\$ 10.319.460,36
Extraordinárias	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Serviço Passado	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Finalidades	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Utilização de fundos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Exigência regulamentar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Destinação de reserva especial	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Os dados cadastrais utilizados nesta avaliação, que estão posicionados em outubro de 2011, são de boa qualidade e refletem adequadamente as características de cada participante que são de interesse para o estudo atuarial, sendo, em nossa opinião, de boa qualidade para o cálculo das provisões matemáticas e custos atuariais do plano de benefícios.

Varição do resultado:

Confrontando-se o exigível atuarial com o ativo líquido do plano, observa-se que a situação atuarial é de um superávit de R\$5.227.331, que representa 2,30% das provisões matemáticas de benefício definido (R\$ 227.643.747,21), devendo, dessa forma, ser integralmente direcionado para a Reserva de Contingência, conforme as determinações dos artigos 7º e 8º da Resolução CGPC nº 26, de 29/09/2008.

Em relação a 31/12/2010, quando o plano de benefícios apresentou como resultado um superávit de R\$13.078.615,10, observa-se que houve uma redução no resultado atuarial do plano de benefícios, cujas causas mais prováveis estão relacionadas à variação das provisões matemáticas, conforme comentado no tópico específico, e à rentabilidade patrimonial abaixo da meta atuarial do plano de benefícios.

Natureza do resultado:

Tendo em vista os fatores apontados como causas mais prováveis do resultado atuarial do plano de benefícios, nosso entendimento é que o resultado superavitário pode ser definido como estrutural, pois decorre de fatores que estão ligados à concepção do plano de benefícios, não tendo ocorrido fatores pontuais que tenham contribuído para o resultado.

Soluções para equacionamento de déficit:

Não foi constatado déficit atuarial na apuração de resultado para o plano de benefícios sob análise e, portanto, não há recomendações para o equacionamento de insuficiências.

Adequação dos métodos de financiamento:

Em nossa opinião, os métodos de financiamento vêm produzindo resultados consistentes, possibilitando a acumulação de reservas matemáticas que são suficientes para o equilíbrio atuarial do plano de benefícios, conforme demonstrado neste relatório.

Outros fatos relevantes:

Sem comentários.