

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

DA transmitida à Previc em 27/03/2013 às 11:10:46

Número do protocolo: 005262

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

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

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

ATUÁRIO	
Nome: NEWTON CEZAR CONDE	
MIBA: 549	MTE: 549
Empresa: CONDE CONSULTORIA ATUARIAL LTDA	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	
Data do cadastro:	31/10/2012	Data da Avaliação: 31/12/2012
Tipo: COMPLETA		
Observações:		
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC): Relatório da Avaliação Atuarial 2012 - ELETRA - Plano ELETRA-01 - elaborado pela Conde Consultoria Atuarial.		

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	218
Observações:	

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

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

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

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

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

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

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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO DOENÇA

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

(90% X SRB - RGPS HIPOT)

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO POR PENSÃO

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA

Nível Básico do Benefício:

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

Benefício: PECULIO ESPECIAL

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

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

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

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

Participantes Ativos: 1

Folha de Salário de Participação: R\$ 62.704,00

HIPÓTESES ATUARIAIS**Hipótese:** Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários**Valor:** 98,00**Hipótese:** Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade**Valor:** 98,00**Hipótese:** Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas**Valor:** Para Ativos a Família Média Padrão Centro-Oeste e para Assistidos a Família Real, conforme base de dados informada.**Hipótese:** Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)**Valor:** INPC (IBGE)**Hipótese:** Projeção de Crescimento Real de Salário**Valor:** 1,00**Hipótese:** Taxa Real Anual de Juros**Valor:** 5,75**Hipótese:** Tábua de Entrada em Invalidez**Valor:** TASA 27**Hipótese:** Tábua de Mortalidade de Inválidos**Valor:** MI 85**Hipótese:** Tábua de Mortalidade Geral**Valor:** AT 2000**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

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS**Benefício:** COMPLEMENTAÇÃO ANTECIPADA DE APOSENTADORIA**Quantidade de benefícios concedidos:** 0 **Valor médio do benefício (R\$):** 0,00**Idade média dos assistidos:** 0 **Custo do Ano (R\$):** 0,00**Custo do ano (%):** 0,00**Benefício:** COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL**Quantidade de benefícios concedidos:** 9 **Valor médio do benefício (R\$):** 1.107,67**Idade média dos assistidos:** 72 **Custo do Ano (R\$):** 0,00**Custo do ano (%):** 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	7	Valor médio do benefício (R\$):	1.724,43
Idade média dos assistidos:	75	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do ano (%):	0,00
Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	13	Valor médio do benefício (R\$):	774,46
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	244,55
		Custo do ano (%):	0,39
Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO			
Quantidade de benefícios concedidos:	73	Valor médio do benefício (R\$):	4.228,42
Idade média dos assistidos:	68	Custo do Ano (R\$):	3.097,58
		Custo do ano (%):	4,94
Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO PROPORCIONAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	19	Valor médio do benefício (R\$):	1.914,08
Idade média dos assistidos:	67	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do ano (%):	0,00
Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO DOENÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do ano (%):	0,00
Benefício: COMPLEMENTAÇÃO POR PENSÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	14	Valor médio do benefício (R\$):	2.015,93
Idade média dos assistidos:	68	Custo do Ano (R\$):	175,57
		Custo do ano (%):	0,28
Benefício: PECULIO ESPECIAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do ano (%):	0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Unico

Custo Normal do Ano (R\$)	R\$ 3.517,70
Custo Normal do Ano (%)	5,61
Provisões Matemáticas	R\$ 67.313.525,00
Benefícios Concedidos	R\$ 67.154.492,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 67.154.492,00
Benefícios a Conceder	R\$ 159.033,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 158.092,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 941,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 13.212.343,92
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 6.011.616,47
Outras finalidades	R\$ 7.200.727,45
Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 70.777.826,65	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	----------

FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	9.612,52		0,00		9.612,52		19.225,04
Contribuições previdenciárias	9.612,52	100,00	0,00	0,00	9.612,52	100,00	19.225,04
Normais	9.612,52	100,00	0,00	0,00	9.612,52	100,00	19.225,04
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: 01/05/2013

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Os resultados apresentados nesta avaliação expressam um custo total de 6,60% sobre o total de Salário Real de Contribuição do único Participante Ativo inscritos no Plano de Benefícios BD-01, sendo que a ELETRA arrecada contribuições na proporção de 30,66% sobre o total do mesmo Salário Real de Contribuição, demonstrando uma sobra de 24,06%.

Varição das provisões matemáticas:

As Reservas Matemáticas totalizaram R\$67.313.525,00, que comparada com as Reservas Matemáticas da Avaliação de 2011 que totalizaram R\$64.978.605,00, obtiveram um aumento de 3,59%.

Houve alteração nas Tábuas Biométricas, conforme estudo de Aderência de Tábuas.

Houve ajuste no percentual da capacidade Salarial e de Benefícios.

Principais riscos atuariais:

O Plano tem características de Benefício Definido, assim, podem existir oscilações nos riscos biométricos, financeiros e no valor dos benefícios.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há insuficiência de cobertura.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 3.517,70
Provisões Matemáticas	R\$ 67.313.525,00
Benefícios Concedidos	R\$ 67.154.492,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 67.154.492,00
Benefícios a Conceder	R\$ 159.033,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 158.092,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 941,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Contabilizado no Ativo	R\$ 13.212.343,92
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 6.011.616,47
Outras finalidades	R\$ 7.200.727,45

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 3.464.301,65
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 3.464.301,65
Reserva de Contingência	R\$ 3.464.301,65
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	9.612,52		0,00		9.612,52		19.225,04
Contribuições previdenciárias	9.612,52	100,00	0,00	0,00	9.612,52	100,00	19.225,04
Normais	9.612,52	100,00	0,00	0,00	9.612,52	100,00	19.225,04
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 especial	0,00		0,00		0,00		0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

O cadastro utilizado nesta Avaliação corresponde ao mês de outubro/2012, e contempla todos os Participantes Ativos e Assistidos do Plano, sendo que ele foi previamente submetido ao processo de consistência e foi considerado válido para os cálculos atuariais.
Exite apenas 1 participante ativo no Plano.

Varição do resultado:

O resultado superavitário em dezembro/2012 correspondeu a R\$3.464.301,65, enquanto que em 2011 foi de R\$2.231.195,19. Portanto, houve um aumento de 55,27% no superávit de 2012

Natureza do resultado:

O resultado equilibrado continua de um ano para o outro.

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:

Houve ajuste no percentual de Capacidade Salarial e de Benefícios.
O método de financiamento é adequado à natureza do plano e atende ao limite mínimo estabelecido na legislação vigente.

Outros fatos relevantes:

O Patrimônio de Cobertura do Plano de Benefícios em 31/12/2012 é de R\$70.777.826,65 para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$67.313.525,00 gerando um superávit de R\$3.464.301,65, que representa 5,15% das Reservas Matemáticas.

Os resultados apresentados nesta avaliação expressam um custo médio final de 6,60% sobre o total de Salário Real de Contribuição do Participante inscrito no Plano de Benefícios, lembrando que o Plano está em extinção desde 01/12/2000. Com base em tais fatos podemos concluir que o Plano de Benefícios ELETRA-01, encontra-se em situação financeiro-atuarial superavitária.

Vale salientar que na Avaliação Atuarial de um Plano de Benefícios utiliza-se dos cálculos de probabilidades combinado com a matemática financeira, e tendo em vista que estimamos despesas com os encargos de aposentadorias e pensões, dentro de períodos futuros é comum trabalharmos com hipóteses e premissas atuariais. Assim, os resultados da Avaliação Atuarial são extremamente sensíveis às variações dessas hipóteses e premissas utilizadas nos cálculos e modificações futuras nas experiências observadas como: crescimento salarial, rotatividade, capacidade de benefícios e salarial, mortalidade e invalidez poderão implicar em variações substanciais nos resultados atuariais.

Demais informações encontram-se no Parecer Atuarial do Relatório da Avaliação Atuarial de 2012.