



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

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

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

**MOTIVO:** OUTROS

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 30/04/2015

**TIPO:** COMPLETA

**RETIFICADORA:** SIM

<b>Atuário Responsável</b>			
DANIEL PEREIRA DA SILVA			
<b>MIBA:</b>	1146	<b>MTE:</b>	1146

DA transmitida à Previc em 08/07/2015 às 10:02:07

Número de protocolo : 011828

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: OUTROS

DATA DA AVALIAÇÃO: 30/04/2015

RETIFICADORA: SIM

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: OUTROS	
Data do cadastro: 30/04/2015	Data da Avaliação: 30/04/2015
Tipo: COMPLETA	
RETIFICADORA: SIM	
Observações: O presente documento tem como finalidade apresentar os resultados da Avaliação Atuarial Especial, cujo objeto fora a revisão do Plano Anual de Custeio, a vigor a partir de Abril de 2015 até Março de 2016. Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):	
Quantidade de Grupos de Custeio: 1	

### INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	116
Observações: Apurada por meio de Avaliação Atuarial de Transição de Responsabilidade Técnica Atuarial, posicionada em 31/12/2014, considerando a planilha da PORTARIA N° 91 DE 20 DE FEVEREIRO DE 2015, disponibilizada pela PREVIC.	

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO ANTECIPADA POR TEMPO DE SERVIÇO OU CONTRIBUIÇÃO
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> SALDO EM COTAS / FATOR ATUARIAL

<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> SALDO EM COTAS / FATOR ATUARIAL

<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> SALDO EM COTAS / FATOR ATUARIAL

<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> SISTEMA MISTO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> 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.

<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO OU CONTRIBUIÇÃO
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> SALDO DE COTAS / FATOR ATUARIAL

<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> SISTEMA MISTO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> PARA OS ASSISTIDOS: $80\% + (10\% P/ \text{DEPENDENTE, NÃO SUPERIOR A } 2) \times \text{COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA}$ . PARA O ATIVO: MAIOR VALOR ENTRE: A) $80\% + (10\% P/ \text{DEPENDENTE, NÃO SUPERIOR A } 2) \times \text{COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA A QUE TERIA DIREITO SE ESTIVESSE APOSENTADO POR INVALIDEZ PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL}$ ;

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: OUTROS

DATA DA AVALIAÇÃO: 30/04/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

B) SALDO EM COTAS / FATOR ATUARIAL.

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Unico**

**Patrocinadores e Instituidores**

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

<b>Participantes Ativos:</b> 1916	<b>Tempo médio de contribuição (meses):</b> 119
<b>Folha de Salário de Participação:</b> R\$ 153.614.689,54	<b>Tempo médio para aposentadoria (meses):</b> 122

**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:**

Índice de inflação ocorrida no exercício encerrado superior à expectativa de inflação de longo prazo, a partir de 2015, publicada pelo BACEN.

**Justificativa da EFPC:**

A hipótese adotada reflete as expectativas da Entidade, a longo prazo, consoante aos Estudos de Aderência realizados pelo então responsável técnico, durante o exercício de 2014. Referentes Estudos serão atualizados no exercício de 2015, considerando a transição de responsabilidade técnica.

**Opinião do atuário:**

A hipótese adotada reflete a existência de ambiente inflacionário, considerando as projeções do INPC, publicadas pelo BACEN, no longo prazo.

**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:**

Índice de inflação ocorrida no exercício encerrado superior à expectativa de inflação de longo prazo, a partir de 2015, publicada pelo BACEN.

**Justificativa da EFPC:**

A hipótese adotada reflete as expectativas da Entidade, a longo prazo, consoante aos Estudos de Aderência realizados pelo então responsável técnico, durante o exercício de 2014. Referentes Estudos serão atualizados no exercício de 2015, considerando a transição de responsabilidade técnica.

**Opinião do atuário:**

A hipótese adotada reflete a existência de ambiente inflacionário, considerando as projeções do INPC, publicadas pelo BACEN, no longo prazo.

**Hipótese:** Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

**Valor:** Para Participantes a Família Média Padrão Centro-Oeste e para Aposentados a Família Real

**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 esperava-se uma composição familiar aderente à realidade dos atuais Aposentados e Pensionistas.

**Justificativa da EFPC:**

Considerando que a Entidade, promoverá recadastramento em 2015, 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.

**Opinião do atuário:**

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: OUTROS

DATA DA AVALIAÇÃO: 30/04/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

A Família Média Padrão Centro-Oeste, segundo estudos realizados pelo então responsável técnico atuarial, representa a melhor estimativa para a Provisão Matemática de Benefícios a Conceder. Já para Provisão Matemática de Benefícios Concedidos considera-se o atual cadastro, condizente com a realidade de folha de pagamento de benefícios, o que resulta em coerência técnica.

**Hipótese:** Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

**Valor:** 2,80% linear até a idade de aposentadoria

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 2,80

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 4,58

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A divergência verificada resulta do Programa de Demissão Voluntária praticado pelas patrocinadoras no exercício.

**Justificativa da EFPC:**

A adoção da hipótese está pautada no Estudo de Aderência realizado no exercício de 2014, pelo então responsável técnico atuarial. Esses Estudos serão atualizados em 2015, considerando a transição de responsabilidade técnica.

**Opinião do atuário:**

A hipótese está amparada por Estudos Técnicos, realizados pelo então responsável técnico atuarial pelo plano, representando a melhor estimativa.

**Hipótese:** Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

**Valor:** INPC (IBGE)

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 7,58

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 3,23

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

No encerramento do exercício de 2014, os benefícios concedidos dos assistidos migrados foram atualizados pela variação do INPC acumulado (3,23% de maio/14 a dez/14). Para abril de 2015, a atualização corresponde a 7,58% (de mai/14 a abr/15).

**Justificativa da EFPC:**

Reflete a inflação publicada pelo IBGE, sendo o índice constante de dispositivos regulamentares do Plano. Índice de Atualização dos Benefícios, que foi considerado o INPC para aqueles assistidos migrados; rentabilidade patrimonial para aqueles optantes pelo recebimento do benefício Constante em Cotas; e rentabilidade patrimonial descontada da Taxa Real de Juros para aqueles optantes pelo recebimento do benefício Decrescente em Cotas.

**Opinião do atuário:**

Os benefícios concedidos foram atualizados, em abril de 2015, pela variação do INPC acumulado (7,58% de maio/14 a mar/15). Os benefícios concedidos foram atualizados de acordo com a forma de percepção: Migrados: pela variação do INPC acumulado (7,58% de maio/14 a mar/15); Optantes pelo recebimento do benefício Constante em Cotas: rentabilidade patrimonial acumulada (9,23% de maio/14 a mar/15) e Optantes pelo recebimento do benefício Decrescente em Cotas: rentabilidade patrimonial descontada da Taxa Real de Juros acumulada (3,41% de maio/14 a mar/15).

**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:**

Não há divergências verificadas, ante as informações constantes do exercício encerrado.

**Justificativa da EFPC:**

A adoção da hipótese está pautada no Estudo de Aderência realizado no exercício de 2014, pelo então responsável técnico atuarial. Esses Estudos serão atualizados em 2015, considerando a transição de responsabilidade técnica.

**Opinião do atuário:**

A hipótese está amparada por Estudos Técnicos, realizados pelo então responsável técnico atuarial pelo plano, bem como na informações prestadas por Patrocinadoras, representando a melhor estimativa.

<b>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros
<b>Valor:</b>	5,63
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	5,63
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	5,28
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	A divergência denota o não atingimento da meta atuarial no exercício de 2014, frente ao comportamento do mercado de capitais no período, bem como das rentabilidades auferidas pelos fundos de pensão.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	A hipótese da Taxa Real de Juros considerou as expectativas de mercado, alocação dos investimentos, bem como fluxo de receitas e despesas. Com isso, possibilitou-se aplicação da PORTARIA MPS/PREVIC/DIACE nº 197, de 14 de abril de 2015.
<b>Opinião do atuário:</b>	Taxa Real de Juros, a qual foi considerada 5,63% ao ano e sua equivalência mensal, está pautada em Estudos Técnicos e na PORTARIA MPS/PREVIC/DIACE nº 197, de 14 de abril de 2015, considerando a Duration de 9,7 anos em 31/12/2014, apurada por meio de Fluxo Atuarial disponibilizado a PREVIC.
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Entrada em Invalidez
<b>Valor:</b>	TASA 27
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	2,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	A divergência encontra respaldo no desvio estatístico admitido para a aplicação desta hipótese.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	A adoção da hipótese está pautada no Estudo de Aderência realizado no exercício de 2014, pelo então responsável técnico atuarial. Esses Estudos serão atualizados em 2015, considerando a transição de responsabilidade técnica.
<b>Opinião do atuário:</b>	A hipótese Tasa 1927 suavizada em 30% está amparada por Estudos Técnicos, realizados pelo então responsável técnico atuarial pelo plano, representando a melhor estimativa.
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade de Inválidos
<b>Valor:</b>	MI 85
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	8,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	3,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	A divergência encontra respaldo no desvio estatístico admitido para a aplicação desta hipótese.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	A adoção da hipótese está pautada no Estudo de Aderência realizado no exercício de 2014, pelo então responsável técnico atuarial. Esses Estudos serão atualizados em 2015, considerando a transição de responsabilidade técnica.
<b>Opinião do atuário:</b>	A hipótese MI-85 segregada por sexo está amparada por Estudos Técnicos, realizados pelo então responsável técnico atuarial pelo plano, representando a melhor estimativa.
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral
<b>Valor:</b>	AT 2000
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	21,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	24,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	A divergência encontra respaldo no desvio estatístico admitido para a aplicação desta hipótese.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	A adoção da hipótese está pautada no Estudo de Aderência realizado no exercício de 2014, pelo então responsável técnico atuarial. Esses Estudos serão atualizados em 2015, considerando a transição de responsabilidade técnica.
<b>Opinião do atuário:</b>	A hipótese AT 2000, segregada por sexo e suavizada em 10% linearmente, está aparada por Estudos Técnicos, realizados pelo então responsável técnico atuarial em 2014, representando a melhor estimativa.

### HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

### HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

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

<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO ANTECIPADA POR TEMPO DE SERVIÇO OU CONTRIBUIÇÃO			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	103	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	1.932,01
<b>Idade média dos assistidos:</b>	73	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 31.304.093,48
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 31.304.093,48
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 31.304.093,48
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 31.304.093,48
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: OUTROS

DATA DA AVALIAÇÃO: 30/04/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	88	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	2.278,18
<b>Idade média dos assistidos:</b>	74	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 30.953.468,49
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 30.953.468,49
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 30.953.468,49
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 30.953.468,49
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: OUTROS

DATA DA AVALIAÇÃO: 30/04/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	34	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	1.538,68
<b>Idade média dos assistidos:</b>	78	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 7.358.223,20
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 7.358.223,20
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 7.358.223,20
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 7.358.223,20
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: OUTROS

DATA DA AVALIAÇÃO: 30/04/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	191	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	1.326,10
<b>Idade média dos assistidos:</b>	65	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	245.783,50
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,16

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 37.907.142,29
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 37.630.200,86
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 37.630.200,86
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 37.630.200,86
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 276.941,43
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 276.941,43
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.920.534,73
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 821.796,65
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 821.796,65
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: OUTROS

DATA DA AVALIAÇÃO: 30/04/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO OU CONTRIBUIÇÃO			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	332	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	3.083,31
<b>Idade média dos assistidos:</b>	70	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	25.315.700,84
		<b>Custo do Ano (%):</b>	16,48

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 452.170.987,80
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 161.246.164,09
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 161.246.164,09
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 161.246.164,09
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 290.924.823,71
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 290.924.823,71
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 152.197.350,99
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 138.727.472,72
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: OUTROS

DATA DA AVALIAÇÃO: 30/04/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO		
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	339	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	1.411,51
<b>Idade média dos assistidos:</b>	64	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	430.121,14
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,28

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 70.168.914,20
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 69.671.684,71
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 69.671.684,71
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 69.671.684,71
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 497.229,49
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 497.229,49
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 3.373.517,77
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 1.438.144,14
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 1.438.144,14
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

### CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Unico

<b>Custo Normal do Ano (R\$)</b>	<b>25.991.605,48</b>
<b>Custo Normal do Ano (%)</b>	<b>16,92</b>

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 629.862.829,46
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 338.163.834,83
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 338.163.834,83
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 230.861.949,26
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 107.301.885,57
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 291.698.994,63
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 290.924.823,71
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 152.197.350,99
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 138.727.472,72
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 774.170,92
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 5.294.052,50
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 2.259.940,79
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 2.259.940,79
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 131.165.751,98
<b>Déficit equacionado</b>	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
<b>Serviço passado</b>	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
<b>Outras finalidades</b>	R\$ 131.165.751,98
Patrocinador (63 meses restantes)	R\$ 131.165.751,98
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 32.742,32
<b>Déficit equacionado</b>	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
<b>Serviço passado</b>	R\$ 32.742,32
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (40 meses restantes)	R\$ 32.742,32
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	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\$ 617.246.100,55	Insuficiência de cobertura:	R\$ 12.583.986,59
--------------------------	--------------------	-----------------------------	-------------------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

<b>Finalidade</b>	Fundo Coletivo de Desligamento
<b>Fonte de custeio</b>	Conforme dispositivos regulamentares
<b>Recursos recebidos no exercício</b>	R\$ 18.956.039,41
<b>Recursos utilizados no exercício</b>	R\$ 961.194,61
<b>Saldo</b>	R\$ 19.917.234,02

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

<b>Saldo</b>	R\$ 0,00
<b>Patrocinador</b>	R\$ 0,00
<b>Participantes Ativos</b>	R\$ 0,00
<b>Assistidos</b>	R\$ 0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de</b>	<b>12.995.802,74</b>		<b>0,00</b>		<b>12.995.802,74</b>		<b>25.991.605,48</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	12.995.802,74	8,46	0,00	0,00	12.995.802,74	8,46	25.991.605,48
<b>Normais</b>	12.995.802,74	8,46	0,00	0,00	12.995.802,74	8,46	25.991.605,48
<b>Extraordinárias</b>	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
<b>Utilização de fundos</b>	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:**

Os custos atuariais relativos aos benefícios de risco assegurados pelo Plano foram reavaliados atuarialmente na data desta Avaliação, conforme o Regime de Capitalização e Método de Idade de Entrada, considerando o excesso do encargo atuarial em relação aos saldos de conta acumulados, sendo os benefícios programados apurados com base nas contribuições vertidas, auferindo-se no total o custo médio de 16,92%. Comparativamente ao custo médio apurado na Avaliação Atuarial de 2014, qual seja de 16,90%, houve um aumento de 0,02 p.p., decorrente da revisão do custo dos benefícios de risco, em função de novos entrantes, bem como da escolha de percentual contributivo para o financiamento dos benefícios programados.

**Varição das provisões matemáticas:**

As Provisões Matemáticas dimensionadas em Abril de 2015, no montante de R\$629.830.087,14 comparativamente àquelas de Dezembro de 2014, que perfizeram R\$605.199.087,95, representaram uma variação de 4,07%, influenciada fundamentalmente pela majoração da Taxa Real de Juros em 0,13 p.p. (pautada em Estudos Técnicos e na PORTARIA MPS/PREVIC/DIACE nº 197, de 14 de abril de 2015, considerando a Duration de 9,7 anos em 31/12/2014, apurada por meio de Fluxo Atuarial disponibilizado a PREVIC), amenizada pela variação do INPC (4,21% de jan/15 a mar/15), para os benefícios em percepção oriundos de migração, que são maioria e, também, manutenção do plano de custeio para os benefícios não programados (de risco). Desta forma, pode-se dizer que a majoração da Taxa Real de Juros, atrelada a manutenção do plano de custeio, mostraram-se superior ao incremento da inflação, resultando em ganho atuarial, considerando essas variáveis.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2000.0069-65] PLANO CELGPREV

MOTIVO: OUTROS

DATA DA AVALIAÇÃO: 30/04/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

### Principais riscos atuariais:

Considerando a modalidade a qual está estruturada o Plano CELGPREV, qual seja Contribuição Variável, 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, a ELETRA realizou por meio de seu responsável técnico até então, Estudos de Aderência de Hipóteses Atuariais, os quais são confeccionados anualmente, à luz das boas práticas de gestão e atuariais.

### Soluções para insuficiência de cobertura:

Haja vista o Déficit Técnico de R\$12.583.986,59 apurado em Abril de 2015, que representa 3,71% da Provisões Matemáticas dimensionadas em Benefício Definido, o Plano deverá ser reavaliado na data base de Dezembro de 2015, de forma a verificar a pertinência de seu equacionamento ou a reversão de Fundo Previdencial constituído no Plano, cuja finalidade permite sua utilização para cobertura de insuficiências.



**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano: 1916
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 119
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 122

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	R\$ 25.991.605,48
<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 629.862.829,46
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 338.163.834,83
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 338.163.834,83
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 230.861.949,26
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 107.301.885,57
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 291.698.994,63
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 290.924.823,71
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 152.197.350,99
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 138.727.472,72
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 774.170,92
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 5.294.052,50
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 2.259.940,79
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 2.259.940,79
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 131.165.751,98
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	R\$ 131.165.751,98
Patrocinador	R\$ 131.165.751,98
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 32.742,32
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	R\$ 32.742,32
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 32.742,32
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

**RESULTADO DO PLANO**

<b>Resultado do exercício</b>	-R\$ 12.583.986,59
<b>Déficit Técnico</b>	R\$ 12.583.986,59
<b>Superávit Técnico</b>	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

**FUNTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de recursos</b>	<b>12.995.802,74</b>		<b>0,00</b>		<b>12.995.802,74</b>		<b>25.991.605,48</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	12.995.802,74	8,46	0,00	0,00	12.995.802,74	8,46	25.991.605,48
<b>Normais</b>	12.995.802,74	8,46	0,00	0,00	12.995.802,74	8,46	25.991.605,48
<b>Extraordinárias</b>	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
<b>Utilização de fundos</b>	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 foi submetida a análises e testes de consistências, sendo que, após certificação da Entidade, consideradas válidas e suficientes para fins de Avaliação Atuarial Especial.

#### **Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:**

Na data base de Abril de 2015, o Plano CELGPREV apresentou Fundo Previdencial (Fundo Coletivo de Desligamento) que foi reavaliado em R\$19.917.234,02, realocado em REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR, ao invés de OUTROS - PREVISTO EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL, sendo que seu saldo em Dezembro de 2014 foi de R\$ 18.956.039,41. Conforme dispositivos regulamentares, o Fundo Coletivo de Desligamento 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.

#### **Variação do resultado:**

Cotejando o Patrimônio de Cobertura do Plano em Abril de 2015, no montante de R\$617.246.100,55 com as Provisões Matemáticas, no mesmo período, de R\$629.830.087,14, o Plano CELGPREV auferiu Déficit Técnico no montante de R\$12.583.986,59.

Este resultado, comparativamente aquele Dezembro de 2014 - Déficit Técnico de R\$11.970.156,70 - representou um aumento de 5,13%, influenciado, fundamentalmente, pela reposição inflacionária pro-rata dos benefícios concedidos, pela variação do INPC no período (4,21% de jan/15 a mar/15), que é o indicador da maioria dos benefícios em percepção, superior a rentabilização do patrimonial de 3,45%, sendo amenizada pela majoração da Taxa Real de Juros em 0,13 p.p. (pautada em Estudos Técnicos e PORTARIA MPS/PREVIC/DIACE nº 197, de 14 de abril de 2015, considerando a Duration de 9,7 anos em 31/12/2014), a qual reduz o fluxo de pagamentos do valor presente dos benefícios futuros.

#### **Natureza do resultado:**

Consoante aos resultados apurados nesta Avaliação Atuarial Especial, qual fora influenciado principalmente pela rentabilidade patrimonial de 3,45%, auferida no período de Jan/15 a Mar/15 foi de 3,45%, que comparativamente a Meta Atuarial do Plano referente ao migrados, no mesmo período, que atingiu 5,61%, e perfez uma perda atuarial de 1,96%, a qual não fora refletida integralmente ao Plano, devido, sobretudo à alteração da hipótese de Taxa Real de Juros já discorrida neste documento e considerando o Fundo Previdencial (Fundo Coletivo de Desligamento) constituído no patamar de 158% do desequilíbrio, sendo sua finalidade a cobertura de eventuais insuficiências, pode-se inferir que a natureza do resultado é conjuntural.

#### **Soluções para equacionamento de déficit:**

Haja vista o Déficit Técnico de R\$12.583.986,59 apurado em Abril de 2015, que representa 3,71% das Provisões Matemáticas dimensionadas em Benefício Definido, o Plano deverá ser reavaliado na data base de Dezembro de 2015, de forma a verificar a pertinência de seu equacionamento ou a reversão de Fundo Previdencial constituído no Plano, cuja finalidade permite sua utilização para cobertura de insuficiências.

Adicionalmente, cumpre ressaltar que os estudos complementares concluíram que o fluxo financeiro é suficiente para honrar os compromissos (benefícios e resgates) do exercício subsequente.

#### **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 Especial estão aderentes à legislação previdenciária vigente, em especial a Resolução MPS/CGPC 18/06, representando ritmo de capitalização tecnicamente condizente com as obrigações previstas.

#### **Outros fatos relevantes:**

A seguir descrevemos outros Fatores Relevantes pertinentes à Avaliação Atuarial Especial:

- a) Para fins de Avaliação Atuarial Especial, a WEDAN considerou os valores de ativos patrimoniais contabilizados, os quais não foram objeto de auditoria financeira por parte desta Consultoria;
- b) O Plano CELGPREV registra no seu ativo patrimonial Contribuições Contratadas de R\$131.165.751,98, 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;

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

- c) As hipóteses e premissas atuariais utilizadas na Avaliação Atuarial Especial foram submetidas a Estudos Técnicos realizados pelo então responsável técnico atuarial e aprovadas pela ELETRA. Portanto, estas foram idênticas àquelas utilizadas na Avaliação Atuarial do exercício de 2014, exceto:
- i. Taxa Real de Juros, a qual foi considerada 5,63% ao ano e sua equivalência mensal, ao invés de 5,50%. Esta alteração está pautada em Estudos Técnicos e na PORTARIA MPS/PREVIC/DIACE nº 197, de 14 de abril de 2015, considerando a Duration de 9,7 anos em 31/12/2014, apurada por meio de Fluxo Atuarial disponibilizado a PREVIC;
  - ii. Índice de Atualização dos Benefícios, que foi considerado o INPC para aqueles assistidos migrados; rentabilidade patrimonial para aqueles optantes pelo recebimento do benefício constante em cotas; e rentabilidade patrimonial descontada da Taxa Real de Juros para aqueles optantes pelo recebimento do benefício decrescente em cotas.
- d) Os benefícios concedidos foram atualizados de acordo com a forma de percepção:
- i. Migrados: pela variação do INPC acumulado (7,58% de maio/14 a mar/15);
  - ii. Optantes pelo recebimento do benefício Constante em Cotas: rentabilidade patrimonial acumulada (9,23% de maio/14 a mar/15) e
  - iii. Optantes pelo recebimento do benefício Decrescente em Cotas: rentabilidade patrimonial descontada da Taxa Real de Juros acumulada (3,41% de maio/14 a mar/15).
- e) Em Abril 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\$32.742,32, 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;
- f) A rentabilidade patrimonial auferida no Plano CELGPREV no período de Jan/15 a Mar/15 foi de 3,45%, que comparativamente a Meta Atuarial do Plano referente ao migrados, no mesmo período, que atingiu 5,61%, perfaz uma perda atuarial de 1,96%, a qual não fora refletida integralmente ao Plano, devido sobretudo à alteração da hipótese de Taxa Real de Juros já discutida neste documento.