



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

**ENTIDADE:** [06.056.449/0001-58] REDEPREV - FUNDACAO REDE DE PREVIDENCIA

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [1998.0063-11] ELÉTRICAS - OP

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2014

**TIPO:** COMPLETA

Atuário Responsável			
MAGDA TSUÊ MASSIMOTO ARDISSON			
<hr/>			
<b>MIBA:</b>	462	<b>MTE:</b>	462

DA transmitida à Previc em 27/03/2015 às 16:42:35

Número de protocolo : 010797

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0063-11] ELÉTRICAS - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0413-1	CNPJ: 06.056.449/0001-58
Sigla: REDEPREV	
Razão Social: REDEPREV - FUNDACAO REDE DE PREVIDENCIA	

PLANO	
CNPB: 1998.0063-11	Sigla: ELÉTRICAS - OP
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS ELÉTRICAS - OP	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL	Legislação Aplicável: LC 109

ATUÁRIO	
Nome: MAGDA TSUÊ MASSIMOTO ARDISSON	
MIBA: 462	MTE: 462
Empresa: ESCRITORIO TECNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL SOCIEDADE SIMPLES LTDA .	

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	30/09/0014	Data da Avaliação:	31/12/2014
Tipo: COMPLETA			
Observações:			
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):			
Encontra-se em poder da Entidade Parecer Atuarial com maior detalhamento da Avaliação Atuarial em 31/12/2014, bem como Estudo Técnico que visa Atestar a Adequação e Aderência de Hipóteses.			
Quantidade de Grupos de Custeio: 1			

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

Duration do Passivo (em meses):	120
Observações:	
A Duration do passivo corresponde a 120 (cento e vinte) meses e representa o prazo médio dos pagamentos dos benefícios estruturados na modalidade de benefício definido ponderado pela importância de cada fluxo anual, considerando as variações de valor do dinheiro ao longo do tempo.	

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0063-11] ELÉTRICAS - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

### CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

**Benefício:** BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO - BPD

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

A RENDA MENSAL SERÁ ESTABELECIDA PELA TRANSFORMAÇÃO DA RESERVA DO PARTICIPANTE EM RENDA VITALÍCIA, CALCULADA ATUARIALMENTE. A RESERVA DO PARTICIPANTE, BASE DE CÁLCULO DA RENDA MENSAL, É O VALOR CORRESPONDENTE AO TOTAL DOS SALDOS NOS FUNDOS A1, A2, B1, B2, C, D E E, EXISTENTE EM NOME DO PARTICIPANTE, ACRESCIDADA DA RENTABILIDADE LÍQUIDA OBTIDA PELO PLANO ATÉ A DATA DO REQUERIMENTO E DEDUZIDAS AS CONTRIBUIÇÕES PARA AS DESPESAS ADMINISTRATIVAS.

**Benefício:** BENEFÍCIO TEMPORÁRIO - REVISÃO DO PLANO - RES. 26/2008

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES

**Método de Financiamento:**

**Nível Básico do Benefício:**

O BENEFÍCIO TEMPORÁRIO SERÁ APROVADO PELO CONSELHO DELIBERATIVO COM BASE EM CRITÉRIOS OBJETIVOS, EQUÂNIMES E NÃO DISCRIMINATÓRIOS, BASEADOS EM ESTUDO ATUARIAL E FINANCEIRO, E SERÁ OBSERVADO O TRATAMENTO ISONÔMICO ENTRE OS PARTICIPANTES ATIVOS, AUTOPATROCINADOS, OPTANTES PELO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO - BPD E ASSISTIDOS.

**Benefício:** PECÚLIO NO CASO DE INVALIDEZ

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CRÉDITO UNITÁRIO

**Nível Básico do Benefício:**

PAGAMENTO ÚNICO, COM VALOR CORRESPONDENTE AOS SALDOS DOS FUNDOS A1, A2, B1, B2, C E E EXISTENTE EM NOME DO PARTICIPANTE, NA DATA DO REQUERIMENTO, PARA O PARTICIPANTE QUE RECEBER A SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ PELO PLANO DE BENEFÍCIOS ELÉTRICAS - R.

**Benefício:** PECÚLIO NO CASO DE MORTE

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CRÉDITO UNITÁRIO

**Nível Básico do Benefício:**

PAGAMENTO ÚNICO, COM VALOR CORRESPONDENTE AOS SALDOS DOS FUNDOS A1, A2, B1, B2, C E E EXISTENTE EM NOME DO PARTICIPANTE, NA DATA DO REQUERIMENTO, PARA O PARTICIPANTE QUE RECEBER A SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO POR MORTE PELO PLANO DE BENEFÍCIOS ELÉTRICAS-R.

**Benefício:** RENDA MENSAL FINANCEIRA

**Benefício Programado:** SIM

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0063-11] ELÉTRICAS - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** RENDA MENSAL VITALÍCIA - RMV DA APOSENTADORIA POR IDADE

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

= FATOR X SALDO DA CONTA, ONDE O FATOR É APURADO PELA TABELA DE IDADE DE REFERÊNCIA (DEPENDENTE VITALÍCIO/TEMPORÁRIO) E O SALDO DA CONTA REPRESENTA O TOTAL DOS FUNDOS CONSTITUÍDOS EM NOME DO PARTICIPANTE.

**Benefício:** RENDA MENSAL VITALÍCIA - RMV DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

= FATOR X SALDO DA CONTA, ONDE O FATOR É APURADO PELA TABELA DE IDADE DE REFERÊNCIA (DEPENDENTE VITALÍCIO/TEMPORÁRIO) E O SALDO DA CONTA REPRESENTA O TOTAL DOS FUNDOS CONSTITUÍDOS EM NOME DO PARTICIPANTE.

**Benefício:** RENDA MENSAL VITALÍCIA - RMV DA APOSENTADORIA TS - ESPECIAL

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

= FATOR X SALDO DA CONTA, ONDE O FATOR É APURADO PELA TABELA DE IDADE DE REFERÊNCIA (DEPENDENTE VITALÍCIO/TEMPORÁRIO) E O SALDO DA CONTA REPRESENTA O TOTAL DOS FUNDOS CONSTITUÍDOS EM NOME DO PARTICIPANTE.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0063-11] ELÉTRICAS - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

### DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

#### GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Elétricas-OP

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ	Razão Social		
45.661.048/0001-89	DENERGE DESENVOLVIMENTO ENERGETICO SA		
60.876.075/0001-62	EMPRESA DE ELETRICIDADE VALE PARANAPANEMA S A		
00.412.685/0001-83	REDE POWER DO BRASIL S.A.		
77.882.504/0001-07	COMPANHIA FORÇA E LUZ DO OESTE		
58.890.112/0001-45	BBPM PARTICIPACOES SA		
06.056.449/0001-58	REDEPREV		
61.584.140/0001-49	REDE ENERGIA S.A		
04.169.257/0001-22	REDE COMERCIALIZADORA DE ENERGIA S/A		
07.282.377/0001-20	CAIUA - DISTRIBUICAO DE ENERGIA S.A.		
07.297.359/0001-11	EMPRESA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA VALE PARANAPANEMA SA		
15.413.826/0001-50	EMPRESA ENERGETICA DE MATO GROSSO DO SUL SA - ENERSUL		
61.416.244/0001-44	COMPANHIA NACIONAL DE ENERGIA ELETRICA		
25.086.034/0001-71	CIA DE ENERGIA ELET DO EST DO TOCANTINS		
01.673.025/0001-19	TOCANTINS ENERGETICA S/A		
60.942.281/0001-23	EMPRESA ELETRICA BRAGANTINA S/A.		
<b>Participantes Ativos:</b> 2493		<b>Tempo médio de contribuição (meses):</b>	84
<b>Folha de Salário de Participação:</b> R\$ 71.063.436,48		<b>Tempo médio para aposentadoria (meses):</b>	282

#### HIPÓTESES ATUARIAIS

<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
<b>Valor:</b>	0,98
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,98
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,98
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
Não houve.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
Concessão de reajuste dos benefícios uma única vez a cada ano, resultando em uma perda potencial de 2% (dois por cento) ao ano, em um cenário em longo prazo, de inflação de 4% (quatro por cento) ao ano.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
Concessão de reajuste dos benefícios uma única vez a cada ano, resultando em uma perda potencial de 2% (dois por cento) ao ano, em um cenário em longo prazo, de inflação de 4% (quatro por cento) ao ano.	
<b>Hipótese:</b>	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
<b>Valor:</b>	INPC (IBGE)
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	6,40
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	6,22
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
Conjuntura Econômica.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
Conjuntura Econômica.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
Conjuntura Econômica.	

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0063-11] ELÉTRICAS - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

<b>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros
<b>Valor:</b>	5,50
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	5,50
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	3,18
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> A rentabilidade da carteira foi de 9,61% no exercício encerrado, em razão da conjuntura econômica.	
<b>Justificativa da EFPC:</b> Conjuntura econômica.	
<b>Opinião do atuário:</b> Conjuntura econômica.	

<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral
<b>Valor:</b>	IBGE 2012
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,79
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	1,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> O pequeno contingente não oferece estabilidade estatística.	
<b>Justificativa da EFPC:</b> A projeção de longevidade dos Assistidos está adequada à respectiva massa, cujas expectativas de vida completa são superiores as resultantes da aplicação da tábua AT-83, atendendo ao disposto na Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006. A margem de segurança de 25% foi estabelecida em razão da pressuposição de melhor qualidade de vida dos Participantes da Entidade em relação à população geral brasileira. A Entidade promoveu estudo técnico sobre a aderência da Tábua Completa de Mortalidade Brasil IBGE 2012, suavizada em 25%, comprovando total adequação ao universo segurado. O estudo está disponível para conhecimento dos participantes, patrocinadoras e do órgão fiscalizador.	
<b>Opinião do atuário:</b> superiores as resultantes da aplicação da tábua AT-83, atendendo ao disposto na Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006. A margem de segurança de 25% foi estabelecida em razão da pressuposição de melhor qualidade de vida dos Participantes da Entidade em relação à população geral brasileira. A Entidade promoveu estudo técnico sobre a aderência da Tábua Completa de Mortalidade Brasil IBGE 2012, suavizada em 25%, comprovando total adequação ao universo segurado. O estudo está disponível para conhecimento dos participantes, patrocinadoras e do órgão fiscalizador.	

### HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

### BENEFÍCIOS

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0063-11] ELÉTRICAS - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO - BPD

**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

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

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0063-11] ELÉTRICAS - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** BENEFÍCIO TEMPORÁRIO - REVISÃO DO PLANO - RES. 26/2008

**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

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



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0063-11] ELÉTRICAS - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** PECÚLIO NO CASO DE INVALIDEZ

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	3	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	202.774,87
<b>Idade média dos assistidos:</b>	52	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
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: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0063-11] ELÉTRICAS - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** PECÚLIO NO CASO DE MORTE

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	1	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	58.609,35
<b>Idade média dos assistidos:</b>	54	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
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: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0063-11] ELÉTRICAS - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** RENDA MENSAL FINANCEIRA

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	16	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	8.887,57
<b>Idade média dos assistidos:</b>	61	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	3.664.302,44
		<b>Custo do Ano (%):</b>	5,16

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 81.002.384,48
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 15.145.192,87
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 15.145.192,87
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 15.145.192,87
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 65.857.191,61
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 65.857.191,61
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 4.264.521,08
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 61.592.670,53
<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>	

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0063-11] ELÉTRICAS - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** RENDA MENSAL VITALÍCIA - RMV DA APOSENTADORIA POR IDADE

**Quantidade de benefícios concedidos:** 52 **Valor médio do benefício (R\$):** 5.885,87

**Idade média dos assistidos:** 64 **Custo do Ano (R\$):** 0,00

**Custo do Ano (%):** 0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 46.652.094,84
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 46.652.094,84
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 46.652.094,84
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 46.652.094,84
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>	

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0063-11] ELÉTRICAS - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** RENDA MENSAL VITALÍCIA - RMV DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO

**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

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

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0063-11] ELÉTRICAS - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** RENDA MENSAL VITALÍCIA - RMV DA APOSENTADORIA TS - 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

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

### CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Elétricas-OP

**Custo Normal do Ano (R\$)** 3.664.302,44

**Custo Normal do Ano (%)** 5,16

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 127.654.479,32
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 61.797.287,71
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 15.145.192,87
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 15.145.192,87
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 46.652.094,84
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 46.652.094,84
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 65.857.191,61
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 65.857.191,61
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 4.264.521,08
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 61.592.670,53
<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

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 0,00
<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\$ 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>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 0,00
<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\$ 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\$ 121.364.181,33	Insuficiência de cobertura:	R\$ 6.290.297,99
--------------------------	--------------------	-----------------------------	------------------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

<b>Finalidade</b>	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar
<b>Fonte de custeio</b>	Contribuições das Patrocinadoras
<b>Recursos recebidos no exercício</b>	R\$ 595.269,85
<b>Recursos utilizados no exercício</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo</b>	R\$ 665.898,79

<b>Finalidade</b>	Oscilação de Riscos
<b>Fonte de custeio</b>	Contribuições das Patrocinadoras
<b>Recursos recebidos no exercício</b>	R\$ 352.779,70
<b>Recursos utilizados no exercício</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo</b>	R\$ 5.922.537,39

**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		
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Total em valores
<b>Total de</b>	<b>3.331.184,04</b>		<b>0,00</b>		<b>1.147.312,16</b>		<b>4.478.496,20</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	3.331.184,04	4,69	0,00	0,00	1.147.312,16	1,62	4.478.496,20
<b>Normais</b>	3.331.184,04	4,69	0,00	0,00	333.118,40	0,47	3.664.302,44
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	814.193,76	1,15	814.193,76
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	814.193,76	1,15	814.193,76
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:**

O custo se manteve estável.

**Variação das provisões matemáticas:**

Em relação à variação da PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS, modalidade CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA, a mesma deve-se a inclusão do Saldo de Contas dos Assistidos que tiveram a concessão do benefício no exercício de 2014, acrescida da rentabilidade.

A variação da PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS na modalidade BENEFÍCIO DEFINIDO ocorreu dentro do esperado, apresentando pequena variação decorrente do reajuste dos benefícios, do envelhecimento da massa e saída de recursos para a Provisão Matemática de Benefícios Concedidos em razão da concessão de benefícios.

A variação da PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS A CONCEDER foi decorrente da saída de recursos, referente ao Saldo de Contas dos Participantes que tornaram Assistidos, para a Provisão Matemática de Benefícios Concedidos. A entrada das contribuições efetuadas no exercício de 2014, pelas Patrocinadoras e pelos Participantes, não superou a rentabilidade.

**Principais riscos atuariais:**

Risco de maior sobrevida em relação à estatística da Tábua de Mortalidade utilizada e ainda, da Taxa Real Anual de Juros.



## **DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

**ENTIDADE:** REDEPREV

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [1998.0063-11] ELÉTRICAS - OP

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2014

**TIPO:** COMPLETA

Para mitigar os riscos, em relação à Tábua de Mortalidade Geral, utilizamos a Tábua Completa de Mortalidade Brasil, publicada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) no sentido de que a expectativa de vida acompanhe, anualmente, a realidade do contingente exposto, e quanto a Taxa Real Anual de Juros adotamos uma taxa inferior à resultante do estudo de aderência.

### **Soluções para insuficiência de cobertura:**

As Patrocinadoras efetuarão contribuições extraordinárias, conforme Contrato de Amortização do Déficit Técnico.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0063-11] ELÉTRICAS - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

### INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 2493
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 84
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 282

### TOTAL DAS RESERVAS

<b>Custo Normal do Ano</b>	R\$ 3.664.302,44
<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 127.654.479,32
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 61.797.287,71
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 15.145.192,87
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 15.145.192,87
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 46.652.094,84
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 46.652.094,84
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 65.857.191,61
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 65.857.191,61
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 4.264.521,08
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 61.592.670,53
<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: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0063-11] ELÉTRICAS - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

### PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 0,00
<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\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 0,00
<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\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

### RESULTADO DO PLANO

<b>Resultado do exercício</b>	-R\$ 6.290.297,99
<b>Déficit Técnico</b>	R\$ 6.290.297,99
<b>Superávit Técnico</b>	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0063-11] ELÉTRICAS - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

### FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Total em Valores
<b>Total de recursos</b>	<b>3.331.184,04</b>		<b>0,00</b>		<b>1.147.312,16</b>		<b>4.478.496,20</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	3.331.184,04	4,69	0,00	0,00	1.147.312,16	1,62	4.478.496,20
<b>Normais</b>	3.331.184,04	4,69	0,00	0,00	333.118,40	0,47	3.664.302,44
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	814.193,76	1,15	814.193,76
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	814.193,76	1,15	814.193,76
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:**

Os cadastros fornecidos pela Entidade foram submetidos a testes críticos, através de análises comparativas e totalizadores de quantidade e de valores, apresentando-se consistentes em relação ao cadastro do exercício anterior.

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

O Fundo Previdencial de REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR, no valor de R\$ 665.898,79 decorre das contribuições efetuadas pelas Patrocinadoras e não resgatadas ou portadas pelo Participante, quando do cancelamento da inscrição.

Conforme previsto no Artigo 73 do Regulamento a sua destinação cabe ao Conselho Deliberativo da Entidade.

Sob a rubrica Outros Previsto em Nota Técnica Atuarial está constituído Fundo Previdencial de COBERTURA DE OSCILAÇÃO DE RISCOS.

O saldo tem por finalidade específica dar cobertura a eventual rendimento inferior ao exigido no reajuste monetário dos benefícios concedidos e para possíveis aumentos na sobrevivência dos Assistidos e dos Pensionistas.

### **Variação do resultado:**

O resultado deficitário surgido em 31/12/2013 aumentou no exercício de 2014, em decorrência da rentabilidade das aplicações não ter superado a meta atuarial (INPC + 5,5%).

### **Natureza do resultado:**

Conjuntural.

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

As Patrocinadoras efetuarão Contribuição Extraordinária mensal, de valor correspondente a 1,15% sobre a Folha de Participação(\*), pelo prazo de 120 meses, para o equacionamento do Déficit Técnico, que em 31/12/2014 é de R\$ 6.290.297,99.

O prazo de 120 meses equivale ao somatório do produto do valor do benefício pela expectativa média de vida completa do Assistido, sendo o resultado dividido pelo somatório do valor do benefício.

Por se tratar de insuficiência patrimonial na cobertura da Provisão Matemática de Benefícios Concedidos, modalidade Benefício Definido, o equacionamento do Déficit Técnico deverá ser efetuado através de um Contrato de Amortização com garantias.

O Contrato de Amortização deverá ainda, conter cláusula de reavaliação anual e será consignado no Passivo do Plano de Benefícios Elétricas-OP como Provisões Matemáticas a Constituir Déficit Técnico Equacionado.

(\*) Folha de Participação em setembro/2014 utilizada para determinação do percentual: R\$ 5.921.953,04.

### **Adequação dos métodos de financiamento:**

Os métodos de financiamento estão adequados.

### **Outros fatos relevantes:**

#### **Estudo de Aderência das Hipóteses**

A Entidade promoveu estudo técnico sobre a aderência das hipóteses biométricas, demográficas, econômicas e financeiras que comprova a adequação e aderência. O estudo em atendimento à Instrução 7, de 12/12/2013, está disponível para conhecimento dos Participantes, Patrocinadoras e do órgão fiscalizador.

#### **Resoluções CNPC Nos 15 e 16, ambas de 19 de novembro de 2014**

A Entidade não adotou as Resoluções CNPC Nos 15 e 16, ambas de 19 de novembro de 2014, para o exercício de 2014, porém, se compararmos a duração do passivo, com a Taxa de Juros Parâmetro e seus limites, referida na Portaria nº 615, de 24 de novembro de 2014, que dispõe sobre os critérios para definição da Taxa de Juros Parâmetro, para o exercício de 2014, verificar-se-á que a taxa real anual de juros utilizada de 5,50% nesta avaliação atuarial, está entre as taxas máxima e mínima permitidas, conforme abaixo, e provavelmente, não impactará na situação econômica e financeira do plano de benefícios.

Duration: 10 anos (considerando somente assistidos RMV)

Taxa de Juros Parâmetro: 5,16% a.a. / Limite Inferior: 3,61% a.a. / Limite Superior: 5,56% a.a.

As estatísticas do Pecúlio em caso de Invalidez ou Morte, correspondem ao período de janeiro a dezembro/2014.