



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

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

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [1986.0004-19] ELETRICAS - BD I

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2013

**TIPO:** COMPLETA

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

DA transmitida à Previc em 28/03/2014 às 14:11:19

Número de protocolo : 009089

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1986.0004-19] ELETRICAS - BD I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

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: 1986.0004-19	Sigla: ELETRICAS - BD I
Nome: PLANO DE BENEFICIOS ELETRICAS - BD I	
Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO	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:	30/09/2013	Data da Avaliação:	31/12/2013
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 31/12/2013.			
Quantidade de Grupos de Custeio: 1			

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

Duration do Passivo (em meses):	111
Observações:	
A Duration do passivo corresponde a 111 (cento e onze) 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.	

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS****Benefício:** BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** CAPITALIZAÇÃO**Método de Financiamento:** CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO**Nível Básico do Benefício:**

A RENDA MENSAL DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DEFERIDO BPD, SERÁ ESTABELECIDADA COM BASE NA DATA DO REQUERIMENTO:

- 1- PELA TRANSFORMAÇÃO DA RESERVA DO PARTICIPANTE, EM RENDA MENSAL VITALÍCIA CALCULADA ATUARIALMENTE;
- 2- A RESERVA DO PARTICIPANTE É O VALOR ATUARIAL EQUIVALENTE À TOTALIDADE DA RESERVA MATEMÁTICA DO BENEFÍCIO PROGRAMADO PLENO NA DATA DO DESLIGAMENTO JUNTO AO PATROCINADOR OU NA DATA DA CESSAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES PARA ESTE PLANO, ACRESCIDA DA RENTABILIDADE LÍQUIDA OBTIDA POR ESTE PLANO ATÉ A DATA DO REQUERIMENTO E DEDUZIDAS AS CONTRIBUIÇÕES PARA AS DESPESAS ADMINISTRATIVAS PREVISTAS NO REGULAMENTO DO PLANO;
- 3- A RESERVA MATEMÁTICA ACIMA MENCIONADA, NÃO PODERÁ SER INFERIOR AO VALOR APURDO NA MESMA DATA A TÍTULO DE RESGATE DE CONTRIBUIÇÕES.

**Benefício:** PECÚLIO POR MORTE**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES**Método de Financiamento:****Nível Básico do Benefício:**

= 10 X SRB, ONDE, O SRB É A MÉDIA ARITIMÉTICA DOS SALÁRIOS DE CONTRIBUIÇÃO REFERENTES AO PERÍODO DE CONTRIBUIÇÃO ABRANGIDOS PELOS 12 (DOZE) ÚLTIMOS MESES ANTERIORES AO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, CORRIGIDOS PELO MESMO INDEXADOR UTILIZADO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL NA CONCESSÃO DE SEUS BENEFÍCIOS. ESTA CONDIÇÃO É VÁLIDA PARA OS PARTICIPANTES QUE VIEREM A FALECEER NA ATIVA. JÁ PARA OS ASSISTIDOS O VALOR DO PECÚLIO SERÁ DE 10 (DEZ) DEZ VEZES O VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO.

O VALOR DESTES BENEFÍCIO ESTÁ LIMITADO A 40 (QUARENTA) VEZES O VALOR TETO ADOTADO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL.

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL**Benefício Programado:** SIM**Regime:** CAPITALIZAÇÃO**Método de Financiamento:** CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO**Nível Básico do Benefício:**

DEFINIÇÕES:

S.R.C = SALÁRIO REAL DE CONTRIBUIÇÃO: VALOR SOBRE O QUAL INCIDE OS PERCENTUAIS DE CONTRIBUIÇÃO PARA ESTE PLANO, LIMITADO A 5 VEZES O TETO DO INSS.

S.R.B = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO: BASE DE CÁLCULO DOS BENEFÍCIOS DO PLANO, CONSISTE NA MÉDIA DOS ÚLTIMOS 12 SALÁRIO REAL DE CONTRIBUIÇÃO ANTERIORES À CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, LIMITADO A 5 TETOS DO INSS, NÃO PODENDO SER SUPERIOR AO ÚLTIMO S.R.C E NEM INFERIOR A 85% DO MESMO.

ESTE BENEFÍCIO CONSISTE EM UMA RENDA MENSAL VITALÍCIA IGUAL A DIFERENÇA ENTRE O S.R.B. ACIMA, MULTIPLICADO PELO COEFICIENTE RELATIVO AO TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO AO INSS, E O VALOR DO BENEFÍCIO PAGO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS, OBSERVANDO OS LIMITES MÍNIMOS DE 5% DO SRB E DAQUELE POSICIONADO EM 11/1995 ATUALIZADO ANUALMENTE PELO INPC/IBGE.

PARA ESTE BENEFÍCIO É GARANTIDO O ABONO ANUAL A 1/12 AVOS DO VALOR DEVIDO EM DEZEMBRO DE CADA ANO MULTIPLICADO PELO NÚMERO DE MESES RECEBIDO AO LONGO DO ANO.

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE**Benefício Programado:** SIM**Regime:** CAPITALIZAÇÃO**Método de Financiamento:** CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO**Nível Básico do Benefício:**

DEFINIÇÕES:

S.R.C = SALÁRIO REAL DE CONTRIBUIÇÃO: VALOR SOBRE O QUAL INCIDE OS PERCENTUAIS DE CONTRIBUIÇÃO PARA ESTE PLANO, LIMITADO A 5 VEZES O TETO DO INSS.

S.R.B = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO: BASE DE CÁLCULO DOS BENEFÍCIOS DO PLANO, CONSISTE NA MÉDIA DOS ÚLTIMOS 12 SALÁRIO REAL DE CONTRIBUIÇÃO ANTERIORES À CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, LIMITADO A 5 TETOS DO INSS, NÃO PODENDO SER SUPERIOR AO ÚLTIMO S.R.C E NEM INFERIOR A 85% DO MESMO.

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1986.0004-19] ELETRICAS - BD I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

ESTE BENEFÍCIO CONSISTE EM UMA RENDA MENSAL VITALÍCIA IGUAL A DIFERENÇA ENTRE O S.R.B. ACIMA, MULTIPLICADO PELO COEFICIENTE RELATIVO AO TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO AO INSS, E O VALOR DO BENEFÍCIO PAGO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS, OBSERVANDO OS LIMITES MÍNIMOS DE 5% DO SRB E DAQUELE POSICIONADO EM 11/1995 ATUALIZADO ANUALMENTE PELO INPC/IBGE.

PARA ESTE BENEFÍCIO É GARANTIDO O ABONO ANUAL A 1/12 AVOS DO VALOR DEVIDO EM DEZEMBRO DE CADA ANO MULTIPLICADO PELO NÚMERO DE MESES RECEBIDO AO LONGO DO ANO.

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

**Método de Financiamento:**

**Nível Básico do Benefício:**

DEFINIÇÕES:

S.R.C = SALÁRIO REAL DE CONTRIBUIÇÃO: VALOR SOBRE O QUAL INCIDE OS PERCENTUAIS DE CONTRIBUIÇÃO PARA ESTE PLANO, LIMITADO A 5 VEZES O TETO DO INSS.

S.R.B = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO: BASE DE CÁLCULO DOS BENEFÍCIOS DO PLANO, CONSISTE NA MÉDIA DOS ÚLTIMOS 12 SALÁRIO REAL DE CONTRIBUIÇÃO ANTERIORES À CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, LIMITADO A 5 TETOS DO INSS, NÃO PODENDO SER SUPERIOR AO ÚLTIMO S.R.C E NEM INFERIOR A 85% DO MESMO.

O BENEFÍCIO DE INVALIDEZ SERÁ CONSTITUÍDO DE UMA RENDA MENSAL IGUAL A DIFERENÇA ENTRE O S.R.B. E O VALOR DO BENEFÍCIO CONCEDIDO PELO INSS, OU DO VALOR HIPOTÉTICO CASO O PARTICIPANTE ESTEJA APOSENTADO JUNTO AO INSS, EXCETO POR INVALIDEZ, OBSERVADO OS LIMITES MÍNIMOS DE 5% DO S.R.B. E DAQUELE POSICIONADO EM 11/1955 ATUALIZADO ANUALMENTE.

PARA ESTE BENEFÍCIO É GARANTIDO O ABONO ANUAL A 1/12 AVOS DO VALOR DEVIDO EM DEZEMBRO DE CADA ANO.

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

**Benefício Programado:** SIM

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

**Nível Básico do Benefício:**

DEFINIÇÕES:

S.R.C = SALÁRIO REAL DE CONTRIBUIÇÃO: VALOR SOBRE O QUAL INCIDE OS PERCENTUAIS DE CONTRIBUIÇÃO PARA ESTE PLANO, LIMITADO A 5 VEZES O TETO DO INSS.

S.R.B = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO: BASE DE CÁLCULO DOS BENEFÍCIOS DO PLANO, CONSISTE NA MÉDIA DOS ÚLTIMOS 12 SALÁRIO REAL DE CONTRIBUIÇÃO ANTERIORES À CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, LIMITADO A 5 TETOS DO INSS, NÃO PODENDO SER SUPERIOR AO ÚLTIMO S.R.C E NEM INFERIOR A 85% DO MESMO.

ESTE BENEFÍCIO CONSISTE EM UMA RENDA MENSAL VITALÍCIA IGUAL A DIFERENÇA ENTRE O S.R.B. ACIMA, MULTIPLICADO PELO COEFICIENTE RELATIVO AO TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO AO INSS, E O VALOR DO BENEFÍCIO PAGO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS, OBSERVANDO OS LIMITES MÍNIMOS DE 5% DO SRB E DAQUELE POSICIONADO EM 11/1995 ATUALIZADO ANUALMENTE PELO INPC/IBGE.

PARA ESTE BENEFÍCIO É GARANTIDO O ABONO ANUAL A 1/12 AVOS DO VALOR DEVIDO EM DEZEMBRO DE CADA ANO MULTIPLICADO PELO NÚMERO DE MESES RECEBIDO AO LONGO DO ANO.

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

**Método de Financiamento:**

**Nível Básico do Benefício:**

S.R.C = SALÁRIO REAL DE CONTRIBUIÇÃO: VALOR SOBRE O QUAL INCIDE OS PERCENTUAIS DE CONTRIBUIÇÃO PARA ESTE PLANO, LIMITADO A 5 VEZES O TETO DO INSS.

S.R.B = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO: BASE DE CÁLCULO DOS BENEFÍCIOS DO PLANO, CONSISTE NA MÉDIA DOS ÚLTIMOS 12 SALÁRIO REAL DE CONTRIBUIÇÃO ANTERIORES À CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, LIMITADO A 5 TETOS DO INSS, NÃO PODENDO SER SUPERIOR AO ÚLTIMO S.R.C E NEM INFERIOR A 85% DO MESMO.

ESTE BENEFÍCIO SERÁ CONCEDIDO AOS BENEFICIÁRIOS DO PARTICIPANTE QUE FALECE, SOB FORMA DE RENDA MENSAL QUE CONSISTE EM UMA "COTA FAMILIAR" IGUAL A 80%, MAIS DUAS "COTAS INDIVIDUAIS" DE 10% CADA UMA, DO BENEFÍCIO QUE O PARTICIPANTE PERCEBIA NA DATA DO SEU FALECIMENTO, OU DAQUELE A QUE TERIA DIREITO, SE NAQUELA DATA FOSSE APOSENTADO POR INVALIDEZ JUNTO À PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS.

A COTA INDIVIDUAL DESTES BENEFÍCIOS SE EXTINGUE NA FORMA DO REGULAMENTO DO PLANO.

PARA ESTE BENEFÍCIO É GARANTIDO O ABONO ANUAL.

Assinatura do Atuário:

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1986.0004-19] ELETRICAS - BD I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO - DOENÇA

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES

**Método de Financiamento:**

**Nível Básico do Benefício:**

=SRB(-)INSS, ONDE: SRB É A MÉDIA ARITIMÉTICA DOS SAL. DE CONTRIB. DOS 12 ÚLTIMOS MESES, ANTERIORES A CONCESSÃO, CORRIGIDOS PELO MESMO INDEXADOR UTILIZADO PELO INSS, DEVERÁ SER IGUAL A 100% DO ÚLTIMO SALÁRIO REAL DE CONTRIB. E O INSS É O VALOR DO BENEF. CONCEDIDO PELO INSS. PARA ESTE BENEF. É GARANTIDO O ABONO ANUAL QUE É IGUAL AO MAIOR VALOR SUPLEMENTADO NO ANO. SENDO QUE, QUANDO O PERÍODO DE SUPLEMENTAÇÃO NÃO COBRIR O ANO TODO, O VALOR DO ABONO SERÁ PROPORCIONAL AOS MESES SUPLEMENTADOS NO ANO. O VALOR DO BENEF. NÃO SERÁ < QUE 5% DO SRB E NEM > QUE R\$ 100,00 EM 01/11/1995, ATUALIZADO ANUALMENTE PELO INPC/IBGE. O PARTICIPANTE APOSENTADO PELO INSS, EXCETO POR INVALIDEZ, PODERÁ SOLICITAR O BENEF. E O CÁLCULO DO BENEF. SERÁ: = SRB(-)INSS, ONDE SRB (IDEM ACIMA) E O INSS É O VALOR HIPOTÉTICO DO AUXÍLIO-DOENÇA, QUE SERIA DEVIDO PELO INSS. A SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA SERÁ CONVERTIDO EM SUPLEMENTAÇÃO DA APOS. POR INVALIDEZ, NOS MESMOS CASOS DE CONVERSÃO PELO INSS, COM O DEVIDO RECALCULO.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1986.0004-19] ELETRICAS - BD I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

### DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

#### GRUPO DE CUSTEIO: 1 - ELETRICAS - BD I

##### Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
77.882.504/0001-07	COMPANHIA FORÇA E LUZ DO OESTE
00.412.685/0001-83	REDE POWER DO BRASIL S.A.
45.661.048/0001-89	DENERGE DESENVOLVIMENTO ENERGETICO SA
61.584.140/0001-49	REDE ENERGIA S.A
61.416.244/0001-44	COMPANHIA NACIONAL DE ENERGIA ELETRICA
60.942.281/0001-23	EMPRESA ELETRICA BRAGANTINA S/A.
58.890.112/0001-45	BBPM PARTICIPACOES SA
07.282.377/0001-20	CAIUA - DISTRIBUICAO DE ENERGIA S.A.
01.673.025/0001-19	TOCANTINS ENERGETICA S/A
04.169.257/0001-22	REDE COMERCIALIZADORA DE ENERGIA S/A
07.297.359/0001-11	EMPRESA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA VALE PARANAPANEMA SA
25.086.034/0001-71	CIA DE ENERGIA ELET DO EST DO TOCANTINS
60.876.075/0001-62	EMPRESA DE ELETRICIDADE VALE PARANAPANEMA S A

Participantes Ativos: 20	Tempo médio de contribuição (meses): 276
Folha de Salário de Participação: R\$ 1.184.050,56	Tempo médio para aposentadoria (meses): 67

#### 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> 5,83
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 5,56
<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: [1986.0004-19] ELETRICAS - BD I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Hipótese:** Projeção de Crescimento Real de Salário

**Valor:** 2,00

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 2,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 2,00

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

Conjuntura econômica.

**Justificativa da EFPC:**

Tendência a médio e em longo prazo, determinado pela diferença esperada entre a média do crescimento do PNB e a média do crescimento demográfico, admitindo que os salários acompanharão o ganho real.

**Opinião do atuário:**

Tendência a médio e em longo prazo, determinado pela diferença esperada entre a média do crescimento do PNB e a média do crescimento demográfico, admitindo que os salários acompanharão o ganho real.

**Hipótese:** Taxa Real Anual de Juros

**Valor:** 5,50

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 5,50

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** -5,47

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

Conjuntura econômica.

**Justificativa da EFPC:**

Conjuntura econômica.

**Opinião do atuário:**

Conjuntura econômica.

**Hipótese:** Tábua de Entrada em Invalidez

**Valor:** ALVARO VINDAS

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,01

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,00

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

Tábua fixada como mínima para os planos abertos de previdência complementar.

**Justificativa da EFPC:**

Tábua fixada como mínima para os planos abertos de previdência complementar.

**Opinião do atuário:**

Tábua fixada como mínima para os planos abertos de previdência complementar.

**Hipótese:** Tábua de Mortalidade de Inválidos

**Valor:** IBGE 2012

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,35

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,00

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

O pequeno contingente não oferece estabilidade estatística.

**Justificativa da EFPC:**

A projeção de longevidade dos Assistidos está adequada à respectiva massa.  
Tábua representativa da população brasileira.

**Opinião do atuário:**

A projeção de longevidade dos Assistidos está adequada à respectiva massa.  
Tábua representativa da população brasileira.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1986.0004-19] ELETRICAS - BD I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Hipótese:** Tábua de Mortalidade Geral

**Valor:** IBGE 2012

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 5,65

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 9,00

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

O pequeno contingente não oferece estabilidade estatística.

**Justificativa da EFPC:**

A projeção de longevidade dos Assistidos e Pensionistas está adequada à respectiva massa, ujas 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.

Tábua aprovada pelo Decreto No 3.266, de 29/11/1999.

Tábua utilizada pelo INSS para o cálculo dos fatores de redução ou ampliação da renda mensal de aposentadoria.

Tábua representativa da população brasileira.

Tábua de Mortalidade atualizada anualmente e publicada pelo IBGE no Diário Oficial da União.

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.

**Opinião do atuário:**

A projeção de longevidade dos Assistidos e Pensionistas está adequada à respectiva massa, ujas 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.

Tábua aprovada pelo Decreto No 3.266, de 29/11/1999.

Tábua utilizada pelo INSS para o cálculo dos fatores de redução ou ampliação da renda mensal de aposentadoria.

Tábua representativa da população brasileira.

Tábua de Mortalidade atualizada anualmente e publicada pelo IBGE no Diário Oficial da União.

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.

### 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 do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

### BENEFÍCIOS



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1986.0004-19] ELETRICAS - BD I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** BENEFICIO PROPORCIONAL DIFERIDO

**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

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1986.0004-19] ELETRICAS - BD I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** PECÚLIO POR MORTE

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0	<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: [1986.0004-19] ELETRICAS - BD I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL

**Quantidade de benefícios concedidos:** 69 **Valor médio do benefício (R\$):** 1.165,64

**Idade média dos assistidos:** 71 **Custo do Ano (R\$):** 0,00

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

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 10.493.462,06
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 10.493.462,06
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 10.493.462,06
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 10.493.462,06
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: [1986.0004-19] ELETRICAS - BD I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE

**Quantidade de benefícios concedidos:** 7 **Valor médio do benefício (R\$):** 334,41

**Idade média dos assistidos:** 80 **Custo do Ano (R\$):** 0,00

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

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 213.789,68
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 213.789,68
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 213.789,68
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 213.789,68
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: [1986.0004-19] ELETRICAS - BD I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

**Quantidade de benefícios concedidos:** 17 **Valor médio do benefício (R\$):** 630,62

**Idade média dos assistidos:** 62 **Custo do Ano (R\$):** 0,00

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

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 1.599.504,13
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 1.599.504,13
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 1.599.504,13
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.599.504,13
<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: [1986.0004-19] ELETRICAS - BD I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

**Quantidade de benefícios concedidos:** 135 **Valor médio do benefício (R\$):** 1.510,04

**Idade média dos assistidos:** 70 **Custo do Ano (R\$):** 0,00

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

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 43.702.325,41
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 27.606.989,70
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 27.606.989,70
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 27.606.989,70
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 16.095.335,71
<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\$ 16.095.335,71
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 16.095.335,71
(–) 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: [1986.0004-19] ELETRICAS - BD I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE

**Quantidade de benefícios concedidos:** 115 **Valor médio do benefício (R\$):** 813,31

**Idade média dos assistidos:** 62 **Custo do Ano (R\$):** 0,00

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

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 14.053.512,60
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 14.053.512,60
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 14.053.512,60
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 14.053.512,60
<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: [1986.0004-19] ELETRICAS - BD I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO - DOENÇA

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0	<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>	

### CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - ELETRICAS - BD I

<b>Custo Normal do Ano (R\$)</b>	<b>0,00</b>
<b>Custo Normal do Ano (%)</b>	<b>0,00</b>

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 70.062.593,88
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 53.967.258,17
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 53.967.258,17
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 38.314.241,44
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 15.653.016,73
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 16.095.335,71
<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\$ 16.095.335,71
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 16.095.335,71
(–) 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

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1986.0004-19] ELETRICAS - BD I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

### 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\$ 65.396.559,03	Insuficiência de cobertura:	R\$ 4.666.034,85
--------------------------	-------------------	-----------------------------	------------------

### FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Oscilação de Riscos
Fonte de custeio	Contribuições da Patrocinadora
Recursos recebidos no exercício	R\$ 0,00
Recursos utilizados no exercício	R\$ 676.108,92
Saldo	R\$ 6.898.747,55

### 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

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1986.0004-19] ELETRICAS - BD I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

### FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Total em valores
<b>Total de</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Normais</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<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:** 01/04/2014

### PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

#### Evolução dos custos:

O custo se manteve estável.

#### Variação das provisões matemáticas:

A variação da Provisão Matemática de Benefícios Concedidos ocorreu dentro do esperado, apresentando pequena variação decorrente do reajuste dos benefícios e do envelhecimento da massa.

Quanto à Provisão Matemática de Benefícios a Conceder a redução decorre da concessão do benefício de Aposentadoria a 2 (dois) participantes.

#### Principais riscos atuariais:

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

Para mitigar os riscos, em relação à Tábua Geral de Mortalidade, efetuamos a atualização da tábua para garantir que a expectativa de vida acompanhe a realidade do contingente exposto, e quanto a Taxa Real Anual de Juros, adotamos a taxa resultante do estudo de aderência.

#### Soluções para insuficiência de cobertura:

A entidade no decurso de 2014 deverá estar monitorando o valor do Déficit Técnico surgido no exercício de

## **DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

**ENTIDADE:** REDEPREV

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [1986.0004-19] ELETRICAS - BD I

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2013

**TIPO:** COMPLETA

2013 e tomando ações, de modo a buscar a solvência e o equilíbrio do plano de benefícios. O Déficit Técnico representa 6,66% das Provisões Matemáticas.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1986.0004-19] ELETRICAS - BD I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

### INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 20
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 276
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 67

### TOTAL DAS RESERVAS

<b>Custo Normal do Ano</b>	R\$ 0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 70.062.593,88
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 53.967.258,17
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 53.967.258,17
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 38.314.241,44
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 15.653.016,73
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 16.095.335,71
<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\$ 16.095.335,71
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 16.095.335,71
(-) 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

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1986.0004-19] ELETRICAS - BD I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

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\$ 4.666.034,85
<b>Déficit Técnico</b>	R\$ 4.666.034,85
<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: [1986.0004-19] ELETRICAS - BD I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

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>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Normais</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<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

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1986.0004-19] ELETRICAS - BD I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

### 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:**

Sob a rubrica Outros Previsto em Nota Técnica Atuarial está constituído Fundo Previdencial de Cobertura de Oscilação de Riscos.

O saldo existente em 31/12/2012 foi debitado no mês da ocorrência da morte do Participante pelo valor da Provisão Matemática de Benefícios Concedidos, constituído para a garantia do benefício concedido, e debitado ainda pelos pagamentos efetuados a título de Auxílio-Doença e Pecúlio por Morte, apresentando em 31/12/2013 um saldo de R\$ 6.898.747,55.

O saldo tem por finalidade específica dar cobertura a desvios probabilísticos na ocorrência dos eventos, invalidez, morte e doença, em relação ao estimado na avaliação atuarial, bem como para eventual rendimento inferior ao exigido no reajustamento monetário dos benefícios concedidos e para possíveis aumentos na sobrevivência dos Assistidos e dos Pensionistas.

#### **Variação do resultado:**

O resultado superavitário existente em 31/12/2012 foi consumido pela perda patrimonial, em decorrência da rentabilidade das aplicações não ter superado a meta atuarial (INPC + 5,5%).

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

Conjuntural.

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

A entidade deverá estar monitorando o valor do Déficit Técnico surgido no exercício de 2013 e tomando ações necessárias, de modo a buscar a solvência e o equilíbrio do plano de benefícios.

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

O método de financiamento está adequado.

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

A Entidade promoveu estudo técnico para comprovar a aderência entre o comportamento demográfico da massa de participantes e assistidos vinculados ao plano e a tábua biométrica utilizada. O estudo está disponível na Entidade para conhecimento dos Participantes, Patrocinadoras e do órgão fiscalizador.

A Entidade promoveu estudo técnico para comprovar a aderência da hipótese de rentabilidade dos investimentos ao plano de custeio e ao fluxo futuro de receitas de contribuições e pagamento de benefícios, que está disponível na Entidade para conhecimento dos Participantes, Patrocinadoras e do órgão fiscalizador.