

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

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [1982.0006-19] CELPA BD - I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

# **Atuário Responsável**

MAGDA TSUÊ MASSIMOTO ARDISSON

MIBA: 462 MTE: 462

DA transmitida à Previc em 28/03/2014 às 15:05:57

Número de protocolo: 009226



**ENTIDADE: REDEPREV** 

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0006-19] CELPA 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: 1982.0006-19
Sigla: CELPA BD - I
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS CELPA 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: 31/12/2013 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): 102

Observações:

A Duration do passivo corresponde a 102 (cento e dois) 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: [1982.0006-19] CELPA BD - I

PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013 TIPO: COMPLETA

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS** 

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL E DE EX-COMBATENTE

Benefício Programado: SIM Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

(SRB X F3/35 - RGPS) >= [20% (SRB <= MVT)]

ONDE MVT = TETO DO SALÁRIO DE CONTRIBUIÇÃO DO RGPS.

F3 PARA ESPECIAL = TEMPO DE SERVIÇO DECLARADO EM DOCUMENTO DO RGPS <= 35

F3 PARA EX-COMBATENTE = 35

MAIOR ENTRE VALOR CALCULADO E BENEFÍCIO MÍNIMO.

O VALOR DO RGPS É CALCULADO HIPOTETICAMENTE DE ACORDO COM AS REGRAS QUE ANTECEDEM A LEI № 9.876/99.

- PARA ESTE BENEFÍCIO É GARANTIDO O ABONO ANUAL QUE CONSISTE NUMA PRESTAÇÃO PECUNIÁRIA CORRESPONDENTE A 1/12 (UM DOZE AVOS) DA COMPLEMENTAÇÃO DEVIDA EM DEZEMBRO POR MÊS DE COMPLEMENTAÇÃO AO LONGO DO

RESPECTIVO ANO.

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

(SRB - RGPS) >= [20%(SRB <= MVT)]

ONDE MVT = TETO DO SALÁRIO DE CONTRIBUIÇÃO DO RGPS

- MAIOR ENTRE VALOR CALCULADO E BENEFÍCÍO MÍNIMO.

- O VALOR DO RGPS É CALCULADO DE ACORDO COM AS REGRAS QUE ANTECEDEM A LEI № 9.876/99.

- PARA ESTE BENEFÍCIO É GARANTIDO O ABONO ANUAL QUE CONSISTE NUMA PRESTAÇÃO PECUNIÁRIA CORRESPONDENTE A 1/12 (UM DOZE AVOS) DA COMPLEMENTAÇÃO DEVIDA EM DEZEMBRO POR MÊS DE COMPLEMENTAÇÃO AO LONGO DO RESPECTIVO ANO.

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

(SRB X F1 - RGPS) > = [F2 X (SRB < = MVT)]

ONDE MVT É: TETO DO SALÁRIO DE CONTRIBUIÇÃO DO RGPS

SEXO TP\_SERVIÇO F1 F2 MASC. 35 ANOS 100% 25,0% MASC. 34 ANOS 96% 18,0% MASC. **33 ANOS** 92% 13,0% MASC. 32 ANOS 88% 9,5% MASC. 31 ANOS 84% 6,5% 30 ANOS MASC. 5,0% 80% FEMIN. 30 ANOS 100% 25,0%

- MAIOR ENTRE VALOR CALCULADO E BENEFÍCIO MÍNIMO.

· O VALOR DO RGPS É CALCULADO HIPOTETICAMENTE DE ACORDO COM AS REGRAS QUE ANTECEDEM A LEI Nº 9.876/99.

- PARA ESTE BENEFÍCIO É GARANTIDO O ABONO ANUAL QUE CONSISTE NUMA PRESTAÇÃO PECUNIÁRIA CORRESPONDENTE A 1/12 (UM DOZE AVOS) DA COMPLEMENTAÇÃO DEVIDA EM DEZEMBRO POR MÊS DE COMPLEMENTAÇÃO AO LONGO DO RESPECTIVO ANO.

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

A PENSÃO CONSSITIRÁ NUMA RENDA MENSAL IGUAL A 50% DA APOSENTADORIA QUE O PARTICIPANTE PERCEBIA POR FORÇA DO REGULAMENTO DESTE PLANO, OU DAQUELA A QUR TERIA DIRETO SE, NA DATA DO FALECIMENTO FOSSE

# **DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL ENTIDADE: REDEPREV**

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0006-19] CELPA BD - I

PREVIDÊNCIA SOCIAL MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013 TIPO: COMPLETA

APOSENTADO POR INVALIDEZ JUNTO AO INSS.

AS COTAS INDIVIDUAIS SERÃO RATEADAS E EXTINTAS ADOTANDO-SE AS MESMAS REGRAS APLICADAS PELO INSS AO BENEFICIO DA PENSÃO POR MORTE.

PARA ESTE BENEFÍCIO É GARANTIDO O ABONO ANUAL, QUE CONSISTE UM PAGAMENTO ÚNICO A 1/12 AVOS DO BENEFÍCIO DEVIDO EM DEZEMBRO DE CADA ANO, MULTIPLICADO PELO NÚMERO DE COMPLEMENTAÇÃORECEBIDA DURANTE O ANO CORRESPONDENTE

Benefício: COMPLEMETAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

NÃO Benefício Programado:

Regime: REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

(SRB - RGPS) >= [20%(SRB <= MVT)]

ONDE MVT = TETO DO SALÁRIO DE CONTRIBUIÇÃO DO RGPS

- MAIOR ENTRE VALOR CALCULADO E BENEFÍCIO MÍNIMO
- O VALOR DO RGPS É CALCULADO HIPOTETICAMENTE DE ACORDO COM AS REGRAS QUE ANTECEDEM A LEI № 9.876/99
- PARA ESTE BENEFÍCIO É GARANTIDO O ABONO ANUAL QUE CONSISTE NUMA PRESTAÇÃO PECUNIÁRIA CORRESPONDENTE A 1/12 (UM DOZE AVOS) DA COMPLEMENTAÇÃO DEVIDA EM DEZEMBRO POR MÊS DE COMPLEMENTAÇÃO AO LONGO DO RESPECTIVO ANO.

# **DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL ENTIDADE: REDEPREV**

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0006-19] CELPA BD - I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013 TIPO: COMPLETA

## **DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

#### **GRUPO DE CUSTEIO: 1 - CELPA BD-I**

Patrocinadores e Instituidores		
CNPJ	Razão Social	
04.895.728/0001-80 CENTRAIS ELETRICAS DO PARA S/A		
Double in custon Adissos	Tanna mádia da contribuia a (massa).	

Participantes Ativos: 0	Tempo médio de contribuição (meses):	0
Folha de Salário de Participação: R\$ 0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	0

#### **HIPÓTESES ATUARIAIS**

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Be	n Entidade	
<b>Valor:</b> 0,98		
Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,98		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,98		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:		

Não houve.

#### Justificativa da EFPC:

Concessão de reajuste dos benefícios uma única vez a cada ano, resultando em uma perda potencial de 2% ao ano, em um cenário em longo prazo, de inflação de 4% ao ano.

#### Opinião do atuário:

Concessão de reajuste dos benefícios uma única vez a cada ano, resultando em uma perda potencial de 2% ao ano, em um cenário em longo prazo, de inflação de 4% ao ano.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
Valor: INPC (IBGE)		
Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,83		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	5,56	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:		

Conjuntura Econômica.

#### Justificativa da EFPC:

Conjuntura Econômica.

#### Opinião do atuário:

Conjuntura Econômica.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros		
<b>Valor:</b> 5,50		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,50	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-5,13	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:		

Conjuntura econômica.

#### Justificativa da EFPC:

Conjuntura econômica.

#### Opinião do atuário:

Conjuntura econômica.

Assinatura do Atuário:	

**ENTIDADE: REDEPREV** 

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0006-19] CELPA BD - I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013 TIPO: COMPLETA

Tábua de Mortalidade de Inválidos Hipótese:

Valor: **IBGE 2012** 

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,06 0.00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:

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.

Opinião do atuário:

A projeção de longevidade dos Assistidos está adequada à respectiva massa.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: **IBGE 2012** 

Quantidade esperada no exercício seguinte: 6,05 Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 4.00

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, 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.

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, 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.

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 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

#### **BENEFÍCIOS**

Assinatura do Atuário:		



Idade média dos assistidos:

# **DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0006-19] CELPA BD - I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013 TIPO: COMPLETA

Custo do Ano (R\$):

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL E DE EX-COMBATENTE

Quantidade de benefícios concedidos: 70 Valor médio do benefício (R\$): 3.171,15

Custo do Ano (%): 0,00

0,00

Cus	to do Ano (%):	0,00
visões Matemáticas		R\$ 27.288.216,49
Benefícios Concedidos		R\$ 27.288.216,49
Contribuição Definida		R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos		R\$ 0,00
Benefício Definido		R\$ 27.288.216,49
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assis	stidos	R\$ 27.288.216,49
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – A	Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder		R\$ 0,00
Contribuição Definida		R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor		R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes		R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado		R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros		R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	S	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado		R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros		R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	S	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura		R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples		R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:
------------------------

# PREVIDÊNCIA SOCIAL

# **DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0006-19] CELPA BD - I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013 TIPO: COMPLETA

Benefício:COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADEQuantidade de benefícios concedidos:5Valor médio do benefício (R\$):1.962,16

Idade média dos assistidos: 83 Custo do Ano (R\$): 0,00 Custo do Ano (%): 0,00

ousto do Ano (70).	0,00
ovisões Matemáticas	R\$ 613.600,90
Benefícios Concedidos	R\$ 613.600,90
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 613.600,90
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 613.600,90
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:	
------------------------	--

# PREVIDÊNCIA SOCIAL

# **DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0006-19] CELPA BD - I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013 TIPO: COMPLETA

 Benefício:
 COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

 Quantidade de benefícios concedidos:
 181
 Valor médio do benefício (R\$):
 2.897,77

 Idade média dos assistidos:
 68
 Custo do Ano (R\$):
 0,00

 Custo do Ano (%):
 0,00

visões Matemáticas	R\$ 67.398.082,79
Benefícios Concedidos	R\$ 67.398.082,79
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 67.398.082,79
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 67.398.082,79
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:
------------------------

# E P

# **DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0006-19] CELPA BD - I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013 TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO

Quantidade de benefícios concedidos: 48 Valor médio do benefício (R\$): 1.047,97

Idade média dos assistidos: 63 Custo do Ano (R\$): 0,00

Custo do Ano (%): 0,00

ousto do Ano (76).	0,00
visões Matemáticas	R\$ 7.175.359,82
Benefícios Concedidos	R\$ 7.175.359,82
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 7.175.359,82
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 7.175.359,82
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:
------------------------



ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0006-19] CELPA BD - I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013 TIPO: COMPLETA

 Benefício:
 COMPLEMETAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

 Quantidade de benefícios concedidos:
 2
 Valor médio do benefício (R\$):
 4.410,84

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

 Custo do Ano (%):
 0,00

ovisões Matemáticas	R\$ 1.077.442,43
Benefícios Concedidos	R\$ 1.077.442,43
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.077.442,43
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.077.442,43
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

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

Custo Normal do Ano (R\$)	0,00	
Custo Normal do Ano (%)	0,00	
Provisões Matemáticas	R\$ 103.552.702,43	
Benefícios Concedidos	R\$ 103.552.702,43	
Contribuição Definida	R\$ 0,00	
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00	
Benefício Definido	R\$ 103.552.702,43	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 95.299.900,18	
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 8.252.802,25	
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00	
Contribuição Definida	R\$ 0,00	
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00	
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00	
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00	
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00	
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00	

Assinatura do Atuário:	
------------------------	--

# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0006-19] CELPA BD - I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013 TIPO: COMPLETA

# PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

ontabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
antahilizada na Passiva	P\$ 0.00

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 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\$ 117.623.988,81 Insuficiência de cobertura: R\$ 0,00

#### **FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	Oscilação de Riscos
Fonte de custeio	Contribuições da Patrocinadora
Recursos recebidos no exercício	R\$ 2.625.467,03
Recursos utilizados no exercício	R\$ 767.721,21
Saldo	R\$ 25.450.986,93

# 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

Assinatura do Atuário:	



ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0006-19] CELPA BD - I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013 TIPO: COMPLETA

#### **FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos	Assistidos		Patrocinador	
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Total em valores
Total de	0,00		0,00		0,00		0,00
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

**Data Início de Vigência:** 01/04/2014

#### PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

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 monetário dos benefícios e do envelhecimento da massa.

#### 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:

O plano encontra-se superavitário.

Assinatura do Atuário:	



ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0006-19] CELPA BD - I

PREVIDENCIA SOCIAL
SUPERINTENDENCIA MACIONAL DE MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013 TIPO: COMPLETA

Assinatura do Atuário:
------------------------



ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0006-19] CELPA BD - I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013 TIPO: COMPLETA

# **INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano: 0

Tempo médio de contribuição do plano (meses): 0

Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 0

## **TOTAL DAS RESERVAS**

Custo Normal do Ano	R\$ 0,00
Provisões Matemáticas	R\$ 103.552.702,43
Benefícios Concedidos	R\$ 103.552.702,43
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 103.552.702,43
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 95.299.900,18
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 8.252.802,25
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:	
Assiriatura do Atdario.	



ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0006-19] CELPA BD - I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013 TIPO: COMPLETA

# PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,0
Déficit equacionado	R\$ 0,0
Patrocinador	R\$ 0,0
Participantes ativos	R\$ 0,0
Assistidos	R\$ 0,0
Serviço passado	R\$ 0,0
Patrocinador	R\$ 0,0
Participantes ativos	R\$ 0,0
Assistidos	R\$ 0,0
Outras finalidades	R\$ 0,0
Patrocinador	R\$ 0,0
Participantes ativos	R\$ 0,0
Assistidos	R\$ 0,0
Contabilizado no Passivo	R\$ 0,0
Déficit equacionado	R\$ 0,0
Patrocinador	R\$ 0,0
Participantes ativos	R\$ 0,0
Assistidos	R\$ 0,0
Serviço passado	R\$ 0,0
Patrocinador	R\$ 0,0
Participantes ativos	R\$ 0,0
Assistidos	R\$ 0,0
Outras finalidades	R\$ 0,0
Patrocinador	R\$ 0,0
Participantes ativos	R\$ 0,0

#### **RESULTADO DO PLANO**

Assistidos

REGOLIADO DO I LANO	
Resultado do exercício	R\$ 14.071.286,38
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 14.071.286,38
Reserva de Contingência	R\$ 14.071.286,38
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0.00

R\$ 0,00



ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0006-19] CELPA BD - I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013 TIPO: COMPLETA

## **FONTE DOS RECURSOS**

	Participant	es	Assistidos	5	Patrocinado	or	
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Total em Valores
Total de recursos	0,00		0,00		0,00		0,00
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Assinatura do Atuário:		
------------------------	--	--

## **DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL ENTIDADE: REDEPREV**

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0006-19] CELPA 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, no montante de R\$ 25.450.986,93.

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 sobrevida dos Assistidos e dos Pensionistas.

#### Variação do resultado:

O resultado superavitário existente em 31/12/2012 sofreu um decréscimo decorrente da perda patrimonial, em virtude da rentabilidade das aplicações não ter superado a meta atuarial (INPC + 5,5%).

Natureza	do	resu	Itado:
Natur 62a	uv	IGSU	iitauo.

Conjuntural.

#### Soluções para equacionamento de déficit:

O plano encontra-se superavitário.

#### Adequação dos métodos de financiamento:

Os métodos de financiamento estão adequados.

#### **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, Patrocinadora 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, Patrocinadora e do órgão fiscalizador.

Em 26/09/2013 a Patrocinadora solicitou a transferência de gerenciamento do PLANO DE BENEFÍCIOS CELPA BD-I da REDEPREV para a FASCEMAR, nos moldes da Resolução MPS/CNPC nº 11, de 13/05/2013 e Instrução PREVIC nº 03, de 04/07/2013. O processo foi protocolado junto à Superintendência Nacional de Previdência Complementar PREVIC em 27/01/2014.

Conforme disposto na legislação e constante do TERMO DE TRANSFERÊNCIA DE GERENCIAMENTO DO PLANO DE BENEFÍCIOS CELPA BD-I ENTRE ENTIDADES FECHADAS DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR, a transferência do gerenciamento do Plano de Benefícios CELPA BD-I, da REDEPREV para a FASCEMAR, não implicará modificação dos direitos e obrigações da CELPA e dos assistidos a ela vinculados, previstos no regulamento do referido plano, conforme demonstram o Quadro Comparativo do Regulamento do Plano de Benefícios CELPA BD-I em vigor na REDEPREV e do Regulamento do Plano CELPA BD I que vigerá na FASCEMAR, e a Minuta do Regulamento Consolidado.

A REDEPREV permanecerá no pleno exercício de suas atividades, administrando normalmente o Plano de Benefícios CELPA BD-I e observando os termos do respectivo regulamento, a legislação e a regulamentação em vigor.

Assinatura do Atuário:	