



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

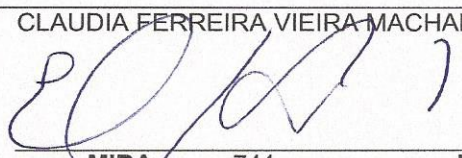
**ENTIDADE:** [30.509.566/0001-04] CIFRAO FUNDAÇÃO DE PREVIDENC DA CASA DA MOEDA DO BRASIL

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [2010.0036-83] MOEDAPREV

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2013

**TIPO:** COMPLETA

Atuário Responsável			
CLAUDIA FERREIRA VIEIRA MACHADO DA CUNHA BALULA			
			
MIBA:	741	MTE:	741

DA transmitida à Previc em 31/03/2014 às 18:24:00

Número de protocolo : 009491



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIFRAO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0036-83] MOEDAPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0024-1	CNPJ: 30.509.566/0001-04
Sigla: CIFRAO	
Razão Social: CIFRAO FUNDAÇÃO DE PREVIDENC DA CASA DA MOEDA DO BRASIL	

PLANO	
CNPB: 2010.0036-83	Sigla: MOEDAPREV
Nome: PLANO MOEDAPREV	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: CLAUDIA FERREIRA VIEIRA MACHADO DA CUNHA BALULA	
MIBA: 741	MTE: 741
Empresa: LCB CONSULTORIA EM INFORMATICA E ATUARIA LTDA - EPP	

### 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: Os montantes das provisões matemáticas apresentados acima foram dimensionados com base no regulamento do Plano MoedaPREV vigente em 31 de dezembro de 2013 e nos valores dos Saldos de Contas informados pela CIFRÃO. O Equilíbrio Técnico do Plano foi determinado com base nas Provisões Matemáticas e nos valores do Patrimônio Social, dos Fundos Previdenciais e de Investimentos fornecidos pela CIFRÃO posicionados em 31/12/2013. A Folha de Salário de Participação informada é anual. Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC): Parecer Atuarial e acompanhamento da verificação das Hipóteses.	
Quantidade de Grupos de Custeio: 1	

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

Duration do Passivo (em meses): 576	
Observações: Calculado segundo metodologia considerando a esperança de vida da idade média dos participantes ativos e aposentados. Formulação: $D = (Ex(IAt) \times RMBAC + Ex(IAs) \times RMBC) / (RMBAC + RMBC)$ , onde: D = duração média dos benefícios, em meses. IAt = idade média dos participantes ativos do plano, em meses; IAs = idade média dos participantes assistidos do plano (não inclui pensionistas), em meses; Ex(i) = expectativa de sobrevivência na idade i, dada pela tábua biométrica do plano, em meses; RMBAC = reserva matemática de benefícios a conceder do plano, em R\$; RMBC = reserva matemática de benefícios concedidos do plano, em R\$.	

Assinatura do Atuário:



**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

**Benefício:** APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

**Método de Financiamento:**

**Nível Básico do Benefício:**

O VALOR INICIAL DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ SERÁ CALCULADO:

I NO CASO DE CONCESSÃO À PARTICIPANTE QUE NO DIA ANTERIOR À DATA DE INÍCIO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ SE ENCONTRAVA NA CONDIÇÃO DE ATIVO PATROCINADO, LICENCIADO E AUTOPATROCINADO OU DE PARTICIPANTE-ASSISTIDO POR AUXÍLIO-DOENÇA, PELA MULTIPLICAÇÃO DO FATOR DE 0,6% (SEIS DÉCIMOS POR CENTO) À SOMA DAS SEGUINTE PARCELAS:

A) SALDO DA CONTA ATIVO DO PARTICIPANTE NO ÚLTIMO DIA DO MÊS PRECEDENTE AO DE INÍCIO DO BENEFÍCIO;

B) PARCELA ADICIONAL CALCULADA

**Benefício:** APOSENTADORIA PROGRAMADA

**Benefício Programado:** SIM

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

NO ÚLTIMO DIA DO MÊS PRECEDENTE AO DE CONCESSÃO DA APOSENTADORIA PROGRAMADA, O SALDO DA CONTA ATIVO SERÁ TRANSFERIDO PARA CONTA BENEFÍCIO, E O VALOR INICIAL DO BENEFÍCIO SERÁ CALCULADO PELA APOSIÇÃO SOBRE A CONTA BENEFÍCIO DO SEGUINTE FATOR:

$$F = (1 / (AX(13) + CX(13)))$$

SENDO

E AX(13) + CX(13) AS ANUIDADES DEFINIDAS NA ÚLTIMA NOTA TÉCNICA ATUARIAL DO MOEDAPREV; E

X - A IDADE EM MESES COMPLETOS DO PARTICIPANTE NO ÚLTIMO DIA DO MÊS ANTERIOR AO DE INÍCIO DO BENEFÍCIO.

**Benefício:** AUXÍLIO-DOENÇA

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES

**Método de Financiamento:**

**Nível Básico do Benefício:**

O SEU VALOR CORRESPONDE À DIFERENÇA POSITIVA ENTRE O SALÁRIO-DE-PARTICIPAÇÃO DO PARTICIPANTE-ASSISTIDO, LIMITADO A 60 (SESSENTA) VRPM, E O AUXÍLIO-DOENÇA A ELE PAGO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL.

**Benefício:** PENSÃO POR MORTE

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

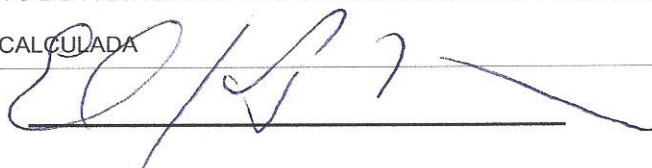
A PENSÃO POR MORTE SERÁ DEVIDA AO GRUPO DE BENEFICIÁRIOS DO PARTICIPANTE EXISTENTES NA DATA DE SEU FALECIMENTO, DEVENDO ESTAR DEVIDAMENTE INSCRITOS E QUALIFICADOS NOS TERMOS DESTES REGULAMENTO, SENDO SEU VALOR GLOBAL INICIAL CALCULADO DA SEGUINTE FORMA:

I NO CASO DE FALECIMENTO DE PARTICIPANTE-ATIVO PATROCINADO, LICENCIADO E AUTOPATROCINADO OU DE PARTICIPANTE-ASSISTIDO POR AUXÍLIO-DOENÇA, PELA MULTIPLICAÇÃO DO FATOR DE 0,54% (CINQUENTA E QUATRO CENTÉSIMOS POR CENTO) À SOMA DAS SEGUINTE PARCELAS:

A) SALDO DA CONTA ATIVO DO PARTICIPANTE NO ÚLTIMO DIA DO MÊS PRECEDENTE AO DE INÍCIO DO BENEFÍCIO;

B) PARCELA ADICIONAL CALCULADA

Assinatura do Atuário:





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIFRAO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0036-83] MOEDAPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIFRAO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0036-83] MOEDAPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

### DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

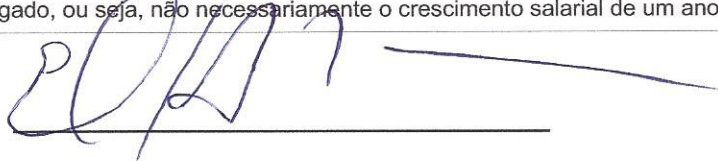
#### GRUPO DE CUSTEIO: 1 - MOEDAPREV

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ	Razão Social		
34.164.319/0005-06	CASA DA MOEDA DO BRASIL CMB		
Participantes Ativos:	324	Tempo médio de contribuição (meses):	20
Folha de Salário de Participação:	R\$ 20.914.018,84	Tempo médio para aposentadoria (meses):	272

#### HIPÓTESES ATUARIAIS

<b>Hipótese:</b>	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas		
<b>Valor:</b>	Essa hipótese não estima quantidade de eventos a ser ocorrido, e sim determina o encargo esperado com o benefício de pensão. A Tábua de Herdeiros foi determinada considerando os beneficiários dos participantes com diferença de idade entre cônjuges de 4 anos.		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	Conforme exposto no item "valor" não há a quantificação do número de beneficiários esperados, e sim do encargo de pensão.		
<b>Justificativa da EFPC:</b>	A Entidade vem adotando a hipótese de Família Padrão amplamente utilizada no mercado de Previdência Complementar, até que o cadastramento seja concluído e nova aferição realizada.		
<b>Opinião do atuário:</b>	Nessa avaliação atuarial não houve alteração dessa hipótese. A Hipótese adotada nessa avaliação representa um posicionamento mais conservador, frente ao dimensionamento dos compromisso com os benefícios de risco.		
<b>Hipótese:</b>	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
<b>Valor:</b>	INPC (IBGE)		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	HÁ SOMENTE UM BENEFÍCIO EM MANUTENÇÃO (CONCEDIDO EM JULHO/2013) QUE NÃO SOFREU REAJUSTE AO LONGO DO EXERCÍCIO DE 2013.		
<b>Justificativa da EFPC:</b>	INDEXADOR PREVISTO NO REGULAMENTO DO PLANO MOEDAPREV: É O MENOR ÍNDICE ENTRE O INPC E A RENTABILIDADE DO PLANO, DESCONTADA DA TAXA DE JUROS MENSAL EQUIVALENTE A 5% A.A.		
<b>Opinião do atuário:</b>	NESTA AVALIAÇÃO NÃO HOUVE ALTERAÇÃO DESTA HIPÓTESE. O COMPROMISSO DE REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS DO PLANO PREVISTO NO REGULAMENTO É FEITO COM BASE NO MENOR ÍNDICE ENTRE O INPC E A RENTABILIDADE DO PLANO, DESCONTADA DA TAXA DE JUROS MENSAL EQUIVALENTE A 5% A.A. CONSTATAMOS QUE O BENEFÍCIO CONCEDIDO NÃO SOFREU REAJUSTE EM 2013.		
<b>Hipótese:</b>	Projeção de Crescimento Real de Salário		
<b>Valor:</b>	2,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	2,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	6,50		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	Observamos que o crescimento salarial médio, em termos reais, ficou acima da hipótese adotada.		
<b>Justificativa da EFPC:</b>	A hipótese adotada de crescimento salarial é definida pela Patrocinadora.		
<b>Opinião do atuário:</b>	Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta Hipótese. É possível observar que a premissa informada pelo Patrocinador não reflete perfeitamente as variações salariais observadas no período em questão. No entanto, a legislação confere ao Patrocinador a responsabilidade por esta hipótese. Ressaltamos que, essa é uma hipótese de longo prazo e que reflete a carreira do empregado, ou seja, não necessariamente o crescimento salarial de um ano para o outro.		

Assinatura do Atuário:





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIFRAO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0036-83] MOEDAPREV

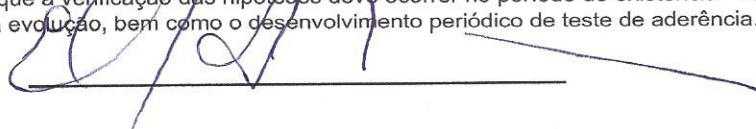
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

<b>Hipótese:</b> Taxa Real Anual de Juros	
<b>Valor:</b> 5,00	
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	5,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	-0,80
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> O resultado esperado pelo retorno de investimentos diverge da taxa de juros prevista no cálculo atuarial, pois os investimentos do plano obtiveram retorno significativamente inferior ao previsto na política de investimentos.	
<b>Justificativa da EFPC:</b> Taxa condizente com a expectativa do mercado.	
<b>Opinião do atuário:</b> Dada a tendência de redução da taxa real anual de juros que começa a ser observada, recomendamos o acompanhamento de sua evolução e se necessário redefinição do plano de custeio.	
<b>Hipótese:</b> Tábua de Entrada em Invalidez	
<b>Valor:</b> LIGHT	
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	1,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> De acordo com avaliação atuarial do exercício de 2012 a ocorrência de entrada em invalidez estimada era 1, tendo ocorrido 0. A divergência apurada esteja dentro da normalidade. Destaca-se ainda que, no Brasil não existe experiência suficiente para a apuração de entrada em invalidez específica para fundos de pensão,	
<b>Justificativa da EFPC:</b> A tábua utilizada na avaliação atuarial do Plano está de compatível aos resultados obtidos através do estudo de aderência realizado.	
<b>Opinião do atuário:</b> Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta premissa e a divergência apurada esteja dentro da normalidade. Considerando que trata-se de plano de contribuição variável em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução, bem como o desenvolvimento periódico de teste de aderência.	
<b>Hipótese:</b> Tábua de Mortalidade de Inválidos	
<b>Valor:</b> WINKLEVOSS	
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> De acordo com avaliação atuarial do exercício de 2012 a ocorrência de mortalidade de inválidos estimada foi nula, tendo ocorrido também 0 casos.	
<b>Justificativa da EFPC:</b> A tábua utilizada na avaliação atuarial do Plano está de compatível aos resultados obtidos através do estudo de aderência.	
<b>Opinião do atuário:</b> Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta premissa. Considerando que trata-se de plano de contribuição variável em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução, bem como o desenvolvimento periódico de teste de aderência.	
<b>Hipótese:</b> Tábua de Mortalidade Geral	
<b>Valor:</b> AT 2000	
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> De acordo com avaliação atuarial do exercício de 2012 a ocorrência de mortalidade geral estimada foi nula, tendo ocorrido também 0 casos.	
<b>Justificativa da EFPC:</b> A tábua utilizada na avaliação atuarial do Plano está de compatível aos resultados obtidos através do estudo de aderência e de acordo com a legislação vigente.	
<b>Opinião do atuário:</b> Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta premissa e a ocorrência Considerando que trata-se de plano de contribuição variável em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução, bem como o desenvolvimento periódico de teste de aderência.	

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIFRAO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0036-83] MOEDAPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

### 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  
Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade  
Hipótese de Entrada em Aposentadoria  
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados  
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)  
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS  
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano  
Tábua de Morbidez

### BENEFÍCIOS

<b>Benefício:</b> APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
<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>	144.536,84
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,69

<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

Assinatura do Atuário:





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIFRAO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0036-83] MOEDAPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** APOSENTADORIA PROGRAMADA

<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\$ 4.791.307,67
<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\$ 4.791.307,67
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 4.791.307,67
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 2.241.806,39
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 2.549.501,28
<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>	

Assinatura do Atuário:





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIFRAO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0036-83] MOEDAPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> AUXILIO-DOENCA			
<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>	19.421,54
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,09

<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

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIFRAO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0036-83] MOEDAPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b>	PENSÃO POR MORTE		
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	1	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	268,06
<b>Idade média dos assistidos:</b>	19	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	90.493,83
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,43

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 49.488,75
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 49.488,75
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 49.488,75
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 49.488,75
<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 - MOEDAPREV

<b>Custo Normal do Ano (R\$)</b>	<b>254.452,21</b>
<b>Custo Normal do Ano (%)</b>	<b>1,21</b>

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 4.840.796,42
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 49.488,75
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 49.488,75
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 49.488,75
<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\$ 4.791.307,67
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 4.791.307,67
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 2.241.806,39
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 2.549.501,28
<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

Assinatura do Atuário:





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIFRAO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0036-83] MOEDAPREV

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

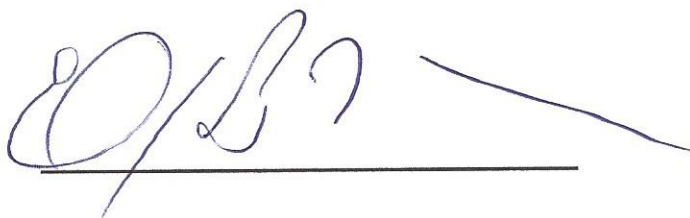
Patrimônio de Cobertura:	R\$ 4.840.796,42	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	------------------	-----------------------------	----------

### FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Fundo de Risco	
Fonte de custeio	artigo 36 do regulamento	
Recursos recebidos no exercício		R\$ 219.978,83
Recursos utilizados no exercício		R\$ 0,00
Saldo		R\$ 562.025,39

Finalidade	Fundo Atuarial	
Fonte de custeio	artigo 37 do regulamento	
Recursos recebidos no exercício		R\$ 228.391,94
Recursos utilizados no exercício		R\$ 0,00
Saldo		R\$ 414.655,32

Assinatura do Atuário:



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

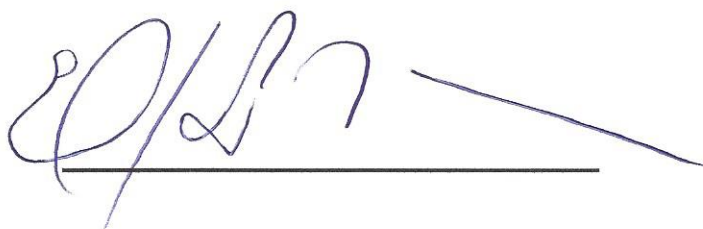
Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de</b>	<b>1.655.728,98</b>		<b>0,00</b>		<b>1.458.796,51</b>		<b>3.114.525,49</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	1.655.728,98	7,92	0,00	0,00	1.458.796,51	6,98	3.114.525,49
Normais	1.599.523,34	7,65	0,00	0,00	1.458.796,51	6,98	3.058.319,85
Extraordinárias	56.205,64	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	56.205,64
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	56.205,64	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	56.205,64
<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

Assinatura do Atuário:





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIFRAO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0036-83] MOEDAPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

### PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

#### **Evolução dos custos:**

Os custos do Plano podem variar de acordo com o perfil de participantes do Plano. Ressalta-se que a contribuição normal apresenta taxa fixada e limitada no Regulamento do Plano, variando apenas sua distribuição para fins de cobertura dos benefícios programados e de risco.

#### **Variação das provisões matemáticas:**

Não há variação de provisão matemática entre o projetado e o obtido, uma vez que sua evolução é decorrente principalmente da rentabilidade alcançada na aplicação dos recursos garantidores do plano, acrescida das contribuições dos participantes e patrocinador

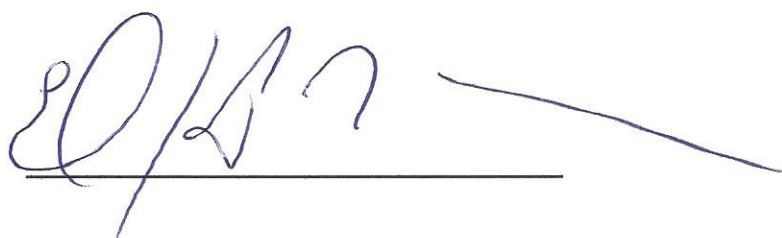
#### **Principais riscos atuariais:**

Considerando a modelagem do Plano, não identificamos risco atuarial que mereça referência.

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

Não há insuficiência de cobertura.

Assinatura do Atuário:



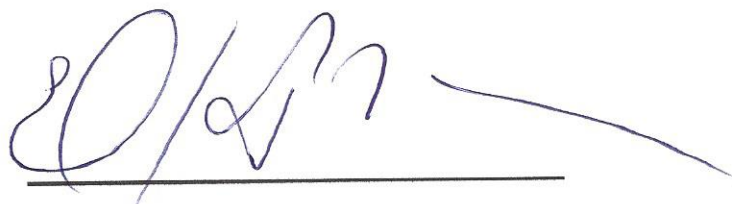
**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano: 324
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 20
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 272

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	R\$ 254.452,21
<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 4.840.796,42
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 49.488,75
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 49.488,75
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 49.488,75
<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\$ 4.791.307,67
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 4.791.307,67
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 2.241.806,39
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 2.549.501,28
<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

Assinatura do Atuário:





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIFRAO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0036-83] MOEDAPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

### PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

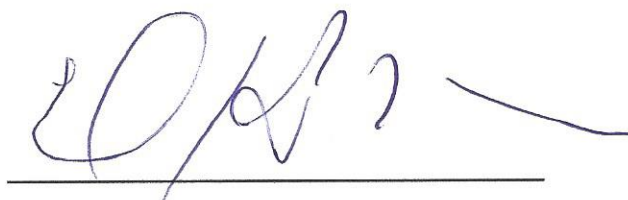
<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 0,00
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 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\$ 0,00
<b>Déficit Técnico</b>	R\$ 0,00
<b>Superávit Técnico</b>	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00


Assinatura do Atuário:



**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de recursos</b>	<b>1.655.728,98</b>		<b>0,00</b>		<b>1.458.796,51</b>		<b>3.114.525,49</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	1.655.728,98	7,92	0,00	0,00	1.458.796,51	6,98	3.114.525,49
<b>Normais</b>	1.599.523,34	7,65	0,00	0,00	1.458.796,51	6,98	3.058.319,85
<b>Extraordinárias</b>	56.205,64	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	56.205,64
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	56.205,64	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	56.205,64
<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

Assinatura do Atuário:





## **PARECER ATUARIAL DO PLANO**

### **Qualidade da base cadastral:**

Para análise de qualidade, a base de dados foi submetida a testes de consistência (críticas), objetivando, única e exclusivamente, a identificação e correção de eventuais distorções na base de dados, não se inferindo dessa análise a garantia de que a totalidade das distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo, em qualquer hipótese, com a CIFRÃO, a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes no cadastro. Após a finalização dos testes, apreciação e validação dos dados pela CIFRÃO, consideramos consistente a base cadastral utilizada nesta avaliação atuarial.

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

Os Fundos de caráter coletivo do MoedaPrev contemplam: Fundo de Risco, destinado a suportar os benefícios de risco do MoedaPrev e Fundo Atuarial destinado a suportar eventuais riscos atuariais do MoedaPrev. As regras de constituição estão definidas no regulamento do plano, pelo que destaca-se que o Fundo atuarial tem sua constituição baseada em percentual estipulado na Nota Técnica Atuarial da Parcela de Risco das Contribuições Normais. As regras de reversão estão previstas no regulamento e correspondente Nota Técnica Atuarial. O Fundo de Risco será debitado pela necessidade de cobertura dos Benefícios de Riscos previstos no plano. Os referidos Fundos são reavaliados atuarialmente a cada avaliação atuarial do MoedaPrev, podendo ser realizadas transferência de valores entre eles, conforme previsto neste Regulamento, ou por ajustes indicados na Avaliação Atuarial do MoedaPrev.

### **Variação do resultado:**

A variação das Provisões Matemáticas foi resultado da rentabilidade obtida pela entidade, bem como pela arrecadação das contribuições dos participantes que já estavam no plano no exercício passado, dos novos participantes e também do patrocinador

### **Natureza do resultado:**

Financeira.

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

O plano não está deficitário. Certificamos que o Plano MoedaPREV encontra-se equilibrado, dependendo do pagamento das contribuições previstas no Plano de Custeio para manter o equilíbrio.

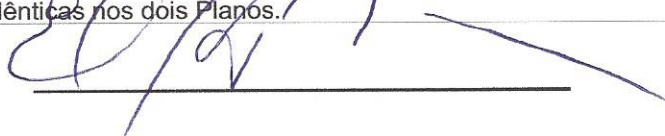
### **Adequação dos métodos de financiamento:**

Esta avaliação atuarial foi elaborada com base em hipóteses e métodos atuariais amplamente aceitos pelo mercado, respeitando-se a legislação vigente, as características da massa de participantes e assistidos e o regulamento do Plano de Benefícios.

### **Outros fatos relevantes:**

- 1) Nesta Avaliação Atuarial consideramos o Salário Real de Benefício (SRB) em substituição ao Salário de Participação, logo a hipótese de capacidade salarial não se aplica.
- 2) Custeio Administrativo: As Receitas para a cobertura das Despesas Administrativas do Plano MoedaPrev são fixadas no Plano de Custeio e transferidas para o Plano de Gestão Administrativa PGA, constituindo-se em: 9% (nove por cento) das Contribuições Normais, 0,5% (cinco décimos por cento) das Contribuições Facultativas e das eventuais multas por atraso no recolhimento de contribuições. Ressalte-se que não há cobrança de administração sobre os recursos financeiros obtidos através das aplicações no mercado financeiro, ou seja, os rendimentos líquidos são integralmente repassados aos participantes.
- 3) Distribuição da Contribuição Normal para o exercício de 2014:
  - Parcela Básica fica mantida em 75%;
  - Parcela Risco fica mantida em 16%: sendo 52% destinados à composição do Fundo de Risco e 48% para a Constituição do Fundo Atuarial;
  - Parcela Administrativa fica mantida em 9%.
- 4) O plano de custeio apresentado passa a vigorar a partir de 1º de abril de 2014, permanecendo no período de janeiro/2014 a março/2014 o custeio do exercício anterior apurado na avaliação atuarial de dezembro de 2012.
- 5) Considerando que a CIFRÃO administra dois Planos de Benefícios, e que o Plano MoedaPREV é um Plano com um número pequeno de vidas para a composição do estudo de aderência (o Plano MoedaPREV iniciou suas atividades no exercício de 2011, não possuindo, ainda, experiência significativa de sinistralidade para aferição); para a análise das hipóteses biométricas e demográficas, unificou-se o grupo exposto aos riscos deste Plano com o Plano PBDC, uma vez que não há qualquer evidência de que haja comportamento diferenciado entre as citadas hipóteses e estas são idênticas nos dois Planos.

Assinatura do Atuário:





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIFRAO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0036-83] MOEDAPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

PREVIDÊNCIA SOCIAL  
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE  
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC

- 6) Com base na orientação contida no item 5 da Ata 014 da 8ª Reunião Extraordinária do CONDEL, de 26/11/2013, foram mantidas as mesmas premissas utilizadas na avaliação atuarial relativa ao exercício de 2012.
- 7) Ressalta-se, ainda que, a adequação da taxa de juros foi consolidada através de estudo técnico específico, desenvolvido pela Risk Office, considerando projeções de retorno com base na carteira do plano.
- 8) Os valores monetários apresentados no Custo Normal do Ano e no total de recursos - contribuições previdenciárias e utilização de fundos correspondem a valores nominais estimados em 31/12/2013. Logo, durante o ano de 2013, tais valores em R\$ poderão apresentar variações em função do aumento ou redução da folha de salário de participação, uma vez que o plano de custeio é calculado em função de percentuais incidentes sobre o referido salário.

Assinatura do Atuário: