



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

Plano CV I - 2013



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [07.273.170/0001-99] CAIXA DE PREVIDENCIA DOS FUNCIONARIOS DO BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - CAPEF

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0014-19] PLANO CV I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
SERGIO CESAR DE PAULA CARDOSO			
MIBA:	2285	MTE:	2285

DA transmitida à Previc em 21/03/2014 às 17:54:14

Número de protocolo : 008641

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPEF

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0014-19] PLANO CV I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0018-2	CNPJ: 07.273.170/0001-99
Sigla: CAPEF	
Razão Social: CAIXA DE PREVIDENCIA DOS FUNCIONARIOS DO BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - CAPEF	

PLANO	
CNPB: 2010.0014-19	Sigla: PLANO CV I
Nome: PLANO DE CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL I	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: SERGIO CESAR DE PAULA CARDOSO	
MIBA: 2285	MTE: 2285
Empresa: ATUARH CONSULTORIA ATUARIAL E EMPRESARIAL 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): Estudo de aderência das premissas e Parecer da Avaliação Atuarial			
Quantidade de Grupos de Custeio: 1			

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	385
Observações:	A duration do Plano CV I da CAPEF é de 385 meses (389 meses em 2012). O cálculo da duration foi feito com base nos fluxos atuariais de receitas e despesas do plano de benefícios, na data de aposentadoria escolhida pelos participantes e na taxa de juros utilizada na avaliação atuarial do passivo do plano. Consideraram-se ainda as contribuições futuras para apuração dos valores dos benefícios futuros.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: O BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ SERÁ CALCULADO ATUARIALMENTE COM BASE NO SALDO DE CONTA INDIVIDUAL EXISTENTE NA DATA DA ENTRADA EM INVALIDEZ, SENDO ESSE SALDO ACRESCIDO DO CAPITAL COMPLEMENTAR PO INVALIDEZ E DEDUZIDO DO CUSTEIO DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS DE RESPONSABILIDADE DO PARTICIPANTE ASSISTIDO, DE ACORDO COM O DISPOSTO NO ART.103 DESTE REGULAMENTO, NA NOTA TÉCNICA ATUARIAL E NO PLANO DE CUSTEIO.

Benefício: APOSENTADORIA PROGRAMADA
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: O BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA SERÁ CALCULADO FINANCEIRA E ATUARIALMENTE COM BASE NO SALDO DE CONTA INDIVIDUAL DO PARTICIPANTE EXISTENTE NA DATA DA APOSENTADORIA, SENDO ESSE SALDO DEDUZIDO DO CUSTEIO DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS DE RESPONSABILIDADE DO PARTICIPANTE ASSISTIDO, DE ACORDO COM O DISPOSTO NO ART.102 DESTE REGULAMENTO, NA NOTA TÉCNICA ATUARIAL E NO PLANO DE CUSTEIO.

Benefício: PECÚLIO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: ART. 95 O BENEFÍCIO DE PENSÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ SERÁ OBTIDO A PARTIR DO ESTATUTO E REGULAMENTO 53 DO RESPECTIVO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ DO PARTICIPANTE ASSISTIDO FALECIDO, DE ACORDO COM O DISPOSTO NO ART. 103 DESTE REGULAMENTO E EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL.

Benefício: PECÚLIO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: ART. 99. O VALOR DO PECÚLIO SERÁ CALCULADO CONFORME AS SEGUINTE REGRA: II- PECULIO DE APOSENTADO: 3 (TRÊS) VEZES O VALOR MENSAL DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA NA DATA DO FALECIMENTO DO PARTICIPANTE ASSISTIDO; PARÁGRAFO ÚNICO. O VALOR DO PECÚLIO NÃO PODERÁ SER INFERIOR A R\$ 3.240,06 (TRÊS MIL, DUZENTOS E QUARENTA REAIS E SEIS CENTAVOS), ATUALIZADO NO MÊS DE JANEIRO DE CADA ANO, PELA VARIAÇÃO DO ÍNDICE DE PREÇOS AO CONSUMIDOR AMPLO (IPCA), DA FUNDAÇÃO IBGE, A PARTIR DO EXERCÍCIO DE 2009.

Benefício: PECÚLIO DE ATIVO
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: ART. 99. O VALOR DO PECÚLIO SERÁ CALCULADO CONFORME AS SEGUINTE REGRA: II- PECULIO DE APOSENTADO: 3 (TRÊS) VEZES O VALOR MENSAL DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA NA DATA DO FALECIMENTO DO PARTICIPANTE ASSISTIDO; PARÁGRAFO ÚNICO. O VALOR DO PECÚLIO NÃO PODERÁ SER INFERIOR A R\$ 3.240,06 (TRÊS MIL, DUZENTOS E QUARENTA REAIS E SEIS CENTAVOS), ATUALIZADO NO MÊS DE JANEIRO DE CADA ANO, PELA VARIAÇÃO DO ÍNDICE DE PREÇOS AO CONSUMIDOR AMPLO (IPCA), DA FUNDAÇÃO IBGE, A PARTIR DO EXERCÍCIO DE 2009.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPEF

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0014-19] PLANO CV I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: PENSÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

ART. 95 O BENEFÍCIO DE PENSÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ SERÁ OBTIDO A PARTIR DO ESTATUTO E REGULAMENTO 53 DO RESPECTIVO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ DO PARTICIPANTE ASSISTIDO FALECIDO, DE ACORDO COM O DISPOSTO NO ART. 103 DESTE REGULAMENTO E EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL.

Benefício: PENSÃO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

ART. 90. O BENEFÍCIO DE PENSÃO DE APOSENTADO PROGRAMADO SERÁ OBTIDO A PARTIR DO RESPECTIVO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA DO PARTICIPANTE ASSISTIDO FALECIDO, DE ACORDO COM O DISPOSTO NO ART. 102 DESTE REGULAMENTO E EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL.

Benefício: PENSÃO DE ATIVO

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

ART. 85 O BENEFÍCIO DE PENSÃO DE ATIVO SERÁ CALCULADA ATUARIALMENTE COM BASE NO SALDO DA CONTA INDIVIDUAL NA DATA DO FALECIMENTO DO PARTICIPANTE ATIVO, SENDO ESSE SALDO ACRESCIDO DO CAPITAL COMPLEMENTAR POR MORTE E DEDUZIDO DO CUSTEIO DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS DE RESPONSABILIDADE DO BENEFICIÁRIO ASSISTIDO E DO VALOR REFERENTE DE ATIVO, DE ACORDO COM O DISPOSTO NO ART. 104 DESTE REGULAMENTO, NA NOTA TÉCNICA ATUARIAL E NO PLANO DE CUSTEIO.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - GrpCusteio1

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
07.273.170/0001-99	CAIXA DE PREVIDENCIA DOS FUNCIONARIOS DO BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - CAPEF
07.237.373/0001-20	BANCO DO NORDESTE DO BRASIL SA

Participantes Ativos: 3967	Tempo médio de contribuição (meses): 34
Folha de Salário de Participação: R\$ 400.474.312,75	Tempo médio para aposentadoria (meses): 242

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor: 97,40
Quantidade esperada no exercício seguinte: 97,40
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 96,95
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: No exercício anterior a inflação observada de 5,91% corresponde a um fator de 0,9695 (essa hipótese não era considerada na avaliação do exercício anterior).
Justificativa da EFPC: O Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo do Benefício da Entidade é obtido a partir da hipótese de inflação futura de 5% ao ano. Apesar de o histórico desse indicador ter oscilado em torno de 6% nos últimos quatro anos, as expectativas (média e mediana) do mercado indicam tendência de queda nos próximos anos, aproximando-se de 5% já em 2017, último ano de projeção disponível, confirmando a adequação da premissa no cenário de médio prazo.
Opinião do atuário: O fator de determinação é aplicado sobre os valores dos benefícios contidos no cadastro para capturar o efeito no longo prazo da perda real do benefício durante o ano. No Plano CV I, a hipótese é utilizada na avaliação das provisões matemáticas de benefícios concedidos (com efeito de redução) e no cálculo dos benefícios a serem concedidos (com efeito de aumento), minimizando as discrepâncias em razão da experiência do plano. Essa hipótese não era considerada na avaliação do exercício anterior. O valor foi determinado conforme definido em Nota Técnica Atuarial adotando-se, como hipótese, inflação futura anual de 5%.
Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor: Família padrão composta de cônjuge de mesma idade do participante e de dois filhos válidos nascidos nas idades do participante correspondentes a 25 e 27 anos.
Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,74
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Não houve concessão de pensão em 2013 e, por isso, a hipótese não pode ser comparada neste exercício.
Justificativa da EFPC: Os participantes são, em média, 1,3 ano mais velhos que seus cônjuges, ligeiramente maior que a hipótese adotada (apenas de meio ano para os participantes até 45 anos). O número médio dos participantes com filho é de pouco menos de dois filhos e enteados por participante, 1,7. Ao serem considerados os participantes mais jovens, até 45 anos de idade, o nascimento do primeiro filho ocorre quando o participante tem, em média, 26,7 anos, enquanto que o segundo nasce aos 29,2 anos.
Opinião do atuário: A hipótese é adotada exclusivamente para fins de planejamento da contribuição individual. No cálculo do benefício inicial da pensão e na avaliação da provisão matemática de benefício concedido de pensão, é considerada a estrutura familiar efetiva do participante. Essa hipótese refere-se à expectativa do número de beneficiários para cada concessão de pensão. Ressalte-se que as discrepâncias com o valor observado na concessão são transferidas ao valor do benefício da pensão.

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	IPCA (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	5,91
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	A variação é compatível com a variabilidade dessa hipótese e, ademais, não tem efeito no equilíbrio do plano.
Justificativa da EFPC:	Obtido a partir das expectativas (média e mediana) do mercado que indicam tendência de queda nos próximos anos, aproximando-se de 5% já em 2017, último ano de projeção disponível.
Opinião do atuário:	Na avaliação, a hipótese de inflação futura adotada é de 5% ao ano e é utilizada para o cálculo do Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo do Benefício da Entidade. Apesar de o histórico desse indicador ter oscilado em torno de 6% nos últimos quatro anos, as expectativas (média e mediana) do mercado indicam tendência de queda nos próximos anos, aproximando-se de 5% já em 2017, último ano de projeção disponível, confirmando a adequação da premissa no cenário de médio prazo.
Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
Valor:	2,12
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,12
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,98
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	A evolução salarial ocorrida em 2013 foi maior que o esperado (1,91%). Essa diferença é explicada pelo reajuste geral de 1,97% além da variação do IPCA concedido pelo principal patrocinador do plano, além do aumento das funções acima do previsto, parcela difícil de ser estimada. Ressalte-se que essa hipótese não influencia o valor das obrigações do plano. Ademais, os salários observados são anualmente considerados por ocasião da revisão anual do custeio.
Justificativa da EFPC:	O valor da hipótese foi obtido a partir da evolução no fluxo dos salários projetados de todos os participantes em 2014. A projeção de crescimento real de salário de cada participante do Plano CV I segue as regras contidas nos planos de cargo dos patrocinadores e em hipóteses de progresso de função indicadas por cada patrocinador.
Opinião do atuário:	Nos últimos três anos, a taxa de crescimento dos salários dos participantes ficou bastante acima da evolução esperada. Nesse período ocorreram dois fatores não considerados na hipótese: a revisão do plano de carreiras em 2011 e o reajuste geral da tabela de cargos e função, acima da variação do IPCA em todos os três anos. Entretanto, a evolução da verba de função, no período, se mostrou maior que o esperado. Essa verba é de difícil previsão e essa variação pode ser considerada normal. Ainda assim, recomenda-se uma análise, juntamente com os patrocinadores, na premissa de evolução da verba de função e, caso seja necessário, aprimorar a regra para o próximo exercício.
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	5,50
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,50
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-7,07
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Em 2013, a rentabilidade real do patrimônio do Plano CV I em relação à variação do IPCA foi de -7,07. No mesmo período, em todo o mercado, os segmentos de renda fixa e renda variável tiveram desempenho inferior ao esperado. Em virtude da regra de atualização dos benefícios do Plano CV I que atrela o índice de reajuste à rentabilidade dos investimentos, a rentabilidade abaixo do esperado implicou em um reajuste dos benefícios para o ano de 2014 de 1,77%, 30% da variação do IPCA do período, mitigando o efeito nas provisões matemáticas de benefício concedido.
Justificativa da EFPC:	As taxas reais de retorno anualizadas projetadas dos investimentos do Plano CV I, por segmento de aplicação, obtidas no estudo superam a hipótese de 5,50% até o ano de 2031. A partir do ano de 2032, influenciada pela premissa de rentabilidade de 4,50% a.a. para a taxa de juros, a rentabilidade anual total oscila em 5,20%. Nos últimos anos da projeção, a taxa volta a superar a hipótese de 5,50%. Destaque-se que em todo o período do estudo, a rentabilidade total esperada supera 4,50%, taxa máxima de desconto prevista na Resolução CGPC nº 18, de 28.03.2006 (alterada pela resolução nº 9, de 29.11.2012).
Opinião do atuário:	A taxa real anual de juros traduz a expectativa de rentabilidade real dos portfólios de investimentos, numa perspectiva de longo prazo, deduzidas as despesas com a administração de investimentos. Para essa hipótese, é normal uma alta volatilidade em determinados períodos, devido às flutuações da economia e do mercado. Contudo, o seu valor deve estar consistente ao rendimento médio esperado dos investimentos do plano no longo prazo. Para a atual fase do Plano CV I, devido à alta concentração das provisões em saldos de contas individuais, a hipótese funciona, principalmente, como uma

taxa referencial a ser seguida pela gestão de investimentos e rentabilidades inferiores à hipótese adotada não afetam o equilíbrio atuarial do plano. O estudo de aderência indica a manutenção da taxa em 5,50%.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: ALVARO VINDAS

Quantidade esperada no exercício seguinte: 2,55

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Eram esperadas 10,14 entradas em invalidez no exercício encerrado, repetindo-se as grandes discrepâncias observadas nos exercícios anteriores entre os valores esperados e ocorridos. As diferenças observadas no período contribuíram para a formação do Fundo de Benefícios de Risco.

Justificativa da EFPC:

Para esta avaliação, após o primeiro estudo de aderência considerando os participantes do Plano CV I, a tábua de entrada em invalidez do Plano CV I foi alterada para a Álvaro Vindas com redução de 50% nas taxas originais da tábua. No período de análise, foram expostas, em média, 5.605 vidas e foram observadas 13 entradas em invalidez. A tábua adotada projetou para o mesmo período 16,3 entradas em invalidez, sendo a que apresentou melhor resultado no teste de aderência.

Opinião do atuário:

Até 2013, devido à ausência de histórico para a massa de participantes do Plano CV I e à sua característica de portfólios individuais, as tábuas biométricas adotadas eram as mesmas desde o início de seu funcionamento. Para o ano de 2014, após o primeiro estudo de aderência considerando os participantes do Plano CV I (os participantes do Plano BD também foram incluídos no estudo em função do pequeno histórico no Plano CV I para esse evento), a tábua de entrada em invalidez do Plano CV I foi alterada para a Álvaro Vindas com redução de 50% nas taxas originais da tábua. A mudança de tábua, de forma isolada, implicou em redução significativa na taxa de risco de invalidez.

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: Ex IAPC

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,11

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não houve divergência entre o esperado (0) e observado (0) no exercício.

Justificativa da EFPC:

Para esta avaliação, foi realizado o primeiro estudo de aderência considerando os participantes do Plano CV I (os participantes do Plano BD também foram incluídos no estudo em função do pequeno histórico no Plano CV I de participantes inválidos). No período de análise, foram expostas, em média, 212 vidas e foram observados 22 óbitos, enquanto que a tábua adotada, que apresentou a melhor aderência nos testes, projetava 22,5 óbitos para o mesmo período.

Opinião do atuário:

Até 2013, devido à ausência de histórico para a massa de participantes do Plano CV I e à sua característica de portfólios individuais, as tábuas biométricas adotadas eram as mesmas desde o início de seu funcionamento. Para o ano de 2014, o primeiro estudo de aderência considerando os participantes do Plano CV I (os participantes do Plano BD também foram incluídos no estudo em função do pequeno histórico no Plano CV I de participantes inválidos) indicou a manutenção da tábua de mortalidade de inválidos do Plano CV I.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: RP 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 3,63

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Eram esperados 6,24 óbitos de válidos no exercício encerrado, repetindo-se as grandes discrepâncias observadas nos exercícios anteriores entre os valores esperados e ocorridos. As diferenças observadas no período contribuíram para a formação do Fundo de Benefícios de Risco. A tábua foi alterada a partir desta avaliação.

Justificativa da EFPC:

Com a finalidade de atingir uma quantidade representativa de indivíduos em todos os grupos e faixas etárias, os participantes e assistidos do Plano BD patrocinados por BNB e CAPEF foram agregados à população do Plano CV para fins do estudo da aderência e seleção das hipóteses biométricas. No teste de aderência foram observados 177 óbitos no período de análise enquanto que a tábua escolhida (a que apresentou melhor aderência entre as avaliadas) projetava 178,1 óbitos.

Opinião do atuário:

Para o ano de 2014, após o primeiro estudo de aderência considerando os participantes do Plano CV I (os participantes do Plano BD também foram incluídos no estudo em função do pequeno histórico no Plano CV I de participantes com idade mais avançadas), a tábua de mortalidade geral do Plano CV I foi alterada para a RP-2000 unissex (70% masculina) projetada pela

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPEF

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0014-19] PLANO CV I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

escala AA com redução de 20% nas taxas originais da tábua. A mudança de tábua implicou em redução na taxa de risco de morte e em incremento na taxa de custeio destinada à conta individual.

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 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

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quantidade de benefícios concedidos:	3	Valor médio do benefício (R\$):	711,85
Idade média dos assistidos:	41	Custo do Ano (R\$):	356.911,81
		Custo do Ano (%):	0,09

Provisões Matemáticas	R\$ 475.372,31
Benefícios Concedidos	R\$ 475.372,31
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 475.372,31
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 475.372,31
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPEF

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0014-19] PLANO CV I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA PROGRAMADA

Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	52.270.419,17
		Custo do Ano (%):	13,04

Provisões Matemáticas	R\$ 170.827.880,16
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 170.827.880,16
Contribuição Definida	R\$ 170.827.880,16
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 84.599.285,17
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 86.228.594,99
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPEF

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0014-19] PLANO CV I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: PECÚLIO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

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

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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPEF

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0014-19] PLANO CV I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: PECÚLIO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA

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

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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPEF

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0014-19] PLANO CV I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício:	PECÚLIO DE ATIVO		
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

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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPEF

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0014-19] PLANO CV I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: PENSÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

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

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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPEF

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0014-19] PLANO CV I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: PENSÃO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA

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

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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPEF

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2010.0014-19] PLANO CV I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício:	PENSÃO DE ATIVO		
Quantidade de benefícios concedidos:	4	Valor médio do benefício (R\$):	713,49
Idade média dos assistidos:	44	Custo do Ano (R\$):	694.573,45
		Custo do Ano (%):	0,17

Provisões Matemáticas	R\$ 549.764,92
Benefícios Concedidos	R\$ 549.764,92
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 549.764,92
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 549.764,92
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 - GrpCusteio1

Custo Normal do Ano (R\$)	53.321.904,43
Custo Normal do Ano (%)	13,30

Provisões Matemáticas	R\$ 171.853.017,39
Benefícios Concedidos	R\$ 1.025.137,23
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.025.137,23
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.025.137,23
Benefícios a Conceder	R\$ 170.827.880,16
Contribuição Definida	R\$ 170.827.880,16
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 84.599.285,17
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 86.228.594,99
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

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado 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

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\$ 171.856.387,04	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	--------------------	-----------------------------	----------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Solvência Atuarial
Fonte de custeio	Contribuição
Recursos recebidos no exercício	R\$ 906.975,44
Recursos utilizados no exercício	R\$ 67.391,90
Saldo	R\$ 2.851.021,28

Finalidade	Cobertura Benefícios não Programados
Fonte de custeio	Contribuição
Recursos recebidos no exercício	R\$ 1.892.992,99
Recursos utilizados no exercício	R\$ 443.734,16
Saldo	R\$ 5.060.444,72

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 (%)	
Total de	34.285.047,52		0,00		34.204.566,86		68.489.614,38
Contribuições previdenciárias	34.285.047,52	8,55	0,00	0,00	34.204.566,86	8,53	68.489.614,38
Normais	26.693.440,55	6,66	0,00	0,00	26.628.463,88	6,64	53.321.904,43
Extraordinárias	7.591.606,97	1,89	0,00	0,00	7.576.102,98	1,89	15.167.709,95
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	7.591.606,97	1,89	0,00	0,00	7.576.102,98	1,89	15.167.709,95
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: 01/01/2014

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Para o ano de 2014, a taxa de contribuição normal está estimada em 13,30% (13,54% para 2013) e a taxa de contribuição extraordinária totaliza 3,78% (3,44% para 2013). O total inclui a estimativa para o pagamento antecipado de contribuição extraordinária relativa ao tempo de serviço passado, 0,610% da folha anual de salário de participação, de R\$ 400.474.312,75, sendo 0,305% do participante e 0,305% do patrocinador, mesmo percentual observado em 2013.

As variações de custeio são explicadas principalmente pela alteração das tábuas biométricas, como já adiantado, e pelo recálculo anual das taxas, influenciadas nesta revisão, pelo desempenho dos investimentos inferior ao esperado.

Em uma perspectiva coletiva de longo prazo, com a redução gradativa das contribuições extraordinárias futuras em virtude da aposentadoria dos participantes fundadores do plano, a taxa de contribuição média agregada do Plano CV I convergirá para uma taxa de contribuição menor, próxima ao limite da contribuição normal de 15%.

Variação das provisões matemáticas:

As Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder no Plano CV I são da modalidade de contribuição definida e são mensuradas pelo somatório dos saldos das contas individuais dos participantes ativos do plano. Em 2013, a rentabilidade do patrimônio foi negativa em 1,579% e, assim, o crescimento dos saldos decorreu exclusivamente do aporte de novas contribuições.

Principais riscos atuariais:

Os benefícios de aposentadoria programada são calculados em função dos saldos acumulados no momento da aposentadoria e fruídos pelos participantes em duas fases distintas: na fase não mutualista de renda certa a prazo certo, com benefícios mensurados em quotas, e na fase mutualista de renda vitalícia, com benefícios expressos em moeda corrente.

Os portfólios previdenciais passivos relativos a contas individuais de participantes e a benefícios prestados em fase de renda certa a prazo certo são não mutualistas, e, por isso, apresentam proteção integral contra o surgimento de déficits atuariais em virtude do emprego da moeda instrumental quota.

Já os portfólios previdenciais passivos de menor dimensão relativos a capitais complementares e a benefícios prestados em fase de renda vitalícia são mutualistas e avaliados em moeda corrente, podendo eventualmente vir a desenvolver desequilíbrios atuariais caso as hipóteses atuariais utilizadas no plano não se confirmem integralmente no futuro.

O Plano CV I conta ainda com o Fundo de Solvência Atuarial. Ocorrendo insuficiência atuarial, o valor equivalente a essa insuficiência será revertido a partir do Fundo de Solvência Atuarial, com o objetivo de restabelecer o equilíbrio atuarial do plano. O plano ainda conta com o Fundo Mutualista para Benefícios de Riscos, cuja finalidade é prover o pagamento de capitais complementares, nos casos de invalidez ou óbito do participante, referentes à cobertura securitária dos benefícios decorrentes desses eventos.

O Plano CV I incorpora mecanismos de proteção contra o surgimento de déficits atuariais dos portfólios mutualistas, tais como: i) a concessão de benefícios na fase de renda vitalícia com valor inicial igual ao valor do benefício previsto para pagamento no último mês da fase de renda certa a prazo certo, sendo este pagamento pautado por quotas; ii) a constituição do fundo de solvência atuarial e iii) os índices de reajuste dos benefícios de renda certa a prazo certo utilizam o mecanismo de quota, sendo que, para os vitalícios, são calculados com base na taxa nominal de rentabilidade dos investimentos obtida, limitada a 100% e não inferior a 30% da variação do IPCA (Índice de Preços ao Consumidor Amplo) no ano.

Pelo exposto, não existem riscos atuariais relevantes no plano.

Soluções para insuficiência de cobertura:

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 3967
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 34
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 242

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 53.321.904,43
Provisões Matemáticas	R\$ 171.853.017,39
Benefícios Concedidos	R\$ 1.025.137,23
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.025.137,23
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.025.137,23
Benefícios a Conceder	R\$ 170.827.880,16
Contribuição Definida	R\$ 170.827.880,16
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 84.599.285,17
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 86.228.594,99
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

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 3.369,65
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 3.369,65
Reserva de Contingência	R\$ 3.369,65
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	34.285.047,52		0,00		34.204.566,86		68.489.614,38
Contribuições previdenciárias	34.285.047,52	8,55	0,00	0,00	34.204.566,86	8,53	68.489.614,38
Normais	26.693.440,55	6,66	0,00	0,00	26.628.463,88	6,64	53.321.904,43
Extraordinárias	7.591.606,97	1,89	0,00	0,00	7.576.102,98	1,89	15.167.709,95
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	7.591.606,97	1,89	0,00	0,00	7.576.102,98	1,89	15.167.709,95
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

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

O sistema de cálculo do custeio dos participantes do Plano CV I acessa diretamente a base cadastral da entidade que, mensalmente, recebe atualização das situações funcionais, cargos e funções de cada participante diretamente dos patrocinadores do plano. Durante o cálculo, são realizadas críticas de integridade dos seguintes dados: sexo; perfil do participante (situação do participante no patrocinador e no plano); data de posse; data de adesão; data de nascimento; data planejada de aposentadoria no plano informada; código do cargo e código da função, se disponível, relacionada com a tabela de cargo e função vigente e benefício do INSS (para participantes aposentados pela previdência social). Caso alguma inconsistência seja encontrada, o sistema apresenta uma mensagem informando a impossibilidade de executar o cálculo e interrompe a execução. Nesta avaliação, nenhuma inconsistência foi encontrada.

A base utilizada para o cálculo das provisões matemáticas de benefício concedido é mensalmente atualizada. A nova base de dados é comparada com a base do mês anterior e todas as alterações são confirmadas com a Gerência de Previdência (Geprev) da Capef. Durante o ano de 2013, as alterações decorreram exclusivamente das concessões dos benefícios. Por fim, as provisões matemáticas de benefício a conceder são calculadas em função dos saldos individuais de cada participante (informados pela Geprev).

Pelo exposto, a base de dados utilizada nesta avaliação para o cálculo do custeio e das provisões matemáticas é de excelente qualidade: as informações são constantemente atualizadas e mostraram-se consistentes.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

O Plano CV I conta com o Fundo de Solvência Atuarial, conta coletiva de passivo de natureza previdencial, expressa em quotas, que será utilizado para a cobertura de eventuais insuficiências atuariais futuras dos portfólios previdenciais mutualistas avaliados em moeda corrente, conforme disposto na Nota Técnica Atuarial. Referido fundo previdencial é constituído, segundo o Regulamento do plano, a partir dos seguintes valores:

i) Valores auferidos mensalmente com a aplicação da taxa de solvência atuarial sobre as contribuições individuais dos Participantes Ativos vertidas ao plano;

ii) Valor correspondente ao saldo da conta de patrocinador relativo a Participante Ativo que tenha optado pelo instituto do resgate; e

iii) Valor obtido pela recomposição do capital complementar por invalidez em caso de retorno do Participante Assistido em gozo de renda vitalícia de aposentadoria por invalidez à condição de válido, desde que o referido capital complementar por invalidez tenha sido proveniente de instituição seguradora.

Ocorrendo insuficiência atuarial concernente aos portfólios previdenciais mutualistas avaliados em moeda corrente do Plano CV I, o valor equivalente a essa insuficiência será revertido a partir do Fundo de Solvência Atuarial, com o objetivo de restabelecer o equilíbrio atuarial do plano.

O Plano CV I ainda conta com o Fundo Mutualista para Benefícios de Riscos, conta coletiva de passivo de natureza previdencial, expressa em quotas, cuja finalidade é prover o pagamento de capitais complementares nos casos de invalidez ou óbito do participante referentes à cobertura securitária dos benefícios decorrentes desses eventos, conforme disposto na Nota Técnica Atuarial.

Referido fundo previdencial é constituído a partir dos valores auferidos mensalmente com a aplicação da taxa de risco (de morte e invalidez) sobre as contribuições individuais dos Participantes Ativos vertidas ao plano.

Variação do resultado:

O resultado atuarial do plano CV I que, em 31.12.2013, manteve-se superavitário em R\$ 3.369,65 (superavitário em R\$ 17.534,95 em 31.12.2012), registrado em Reserva de Contingência no final do exercício. A rentabilidade dos investimentos abaixo da taxa de desconto atuarial foi o motivo do consumo de parte da reserva de contingência contabilizada no fechamento do exercício de 2012. O resultado superavitário provém do saque de R\$ 67.391,90 do Fundo de Solvência nos meses que apresentaram déficit durante o exercício e da mudança nas hipóteses atuariais das tábuas e da inclusão do fator de determinação do benefício.

Natureza do resultado:

Os desequilíbrios atuariais nos planos de benefícios podem ter natureza conjuntural, quando originados de fatores sazonais ou ocasionais, que estão sujeitos à reversão no curto prazo. Quando a origem dos desequilíbrios são de fatores mais estáveis, com baixa probabilidade de reversão em curto ou médio prazo, eles são classificados como de natureza conjuntural.

O resultado superavitário acumulado verificado em 31.12.2013 foi influenciado pela rentabilidade dos investimentos abaixo da taxa de desconto atuarial (fator conjuntural), sendo esse fator compensado pela utilização de parte do Fundo de Solvência do plano e, em menor relevância, pelas mudanças nas premissas atuariais. Sendo assim, o resultado superavitário acumulado do Plano CV I de R\$ 3.369,65, contabilizado como Reserva de Contingência no final do exercício, pode ser classificado como de natureza estrutural.

Assinatura do Atuário: _____

Soluções para equacionamento de déficit:

Não se aplica.

Adequação dos métodos de financiamento:

Os valores apurados de taxas de contribuição, as hipóteses atuariais e o regime financeiro adotados estão de acordo com as normas em vigor, com base em práticas atuariais correntes e adequados às características do plano de benefícios, tendo utilizado dados cadastrais de participantes consistentes. Em nossa opinião, eles retratam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, as obrigações previdenciais totais do plano e apontam estado de solvência econômica, traduzido pelo equilíbrio atuarial verificado.

Outros fatos relevantes:

Nesta avaliação de encerramento do exercício de 2013, ocorreram mudanças nas premissas biométricas (tábua de entrada em invalidez e mortalidade geral) e a inclusão da hipótese Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade.

As mudanças das tábuas, de forma isolada, aumentam 2,34% as Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos, enquanto a inclusão do fator de determinação dos benefícios reduz as provisões em 2,60%. O efeito conjunto das mudanças nas hipóteses foi uma discreta redução de 0,32% em relação às Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos calculadas antes da mudança.

SÉRGIO CÉSAR DE PAULA CARDOSO

MIBA: 2285 / MTE: 2285 / CPF: 398.712.313-34