



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

Plano BD - 2014



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE:	[07.273.170/0001-99] CAIXA DE PREVIDENCIA DOS FUNCIONARIOS DO BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - CAPEF
PLANO DE BENEFÍCIOS:	[1967.0001-74] PLANO BD
MOTIVO:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO:	31/12/2014
TIPO:	COMPLETA
RETIFICADORA:	SIM

Atuário Responsável			
ELOINA MARIA P DIOGENES			
MIBA:	1216	MTE:	1216

DA transmitida à Previc em 21/09/2015 às 17:12:52

Número de protocolo : 012070

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPEF

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1967.0001-74] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

RETIFICADORA: SIM

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: 1967.0001-74	Sigla: PLANO BD
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS DEFINIDOS	
Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: ELOINA MARIA P DIOGENES	
MIBA: 1216	MTE: 1216
Empresa: ATUARIAL CONSULTORIA E ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA - EPP	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/12/2014	Data da Avaliação:	31/12/2014
Tipo:	COMPLETA		
RETIFICADORA:	SIM		
Observações:	1) Quantidade de participantes ativos na data de referência do cadastro utilizado, inclusive autopatrocinados. 2) Valor da folha de salário de participação anual.		
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):	1) Relatório do estudo de Aderência das Hipóteses Biométricas e financeiras empregadas na Avaliação Atuarial; 2) 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):	112
Observações:	A duration do plano BD, considerando-se a taxa de juros de 5,50% é de 112 meses. O cálculo foi feito com base nos fluxos atuariais de receitas e despesas do plano de benefícios e na taxa de juros utilizada na avaliação atuarial do passivo do plano.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: PECÚLIO
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: I - NO CASO DE ÓBITO DE PARTICIPANTE ASSISTIDO = 3 VEZES O VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA NA DATA DO ÓBITO, ; II - NO CASO DE ÓBITO DE PARTICIPANTE ATIVO = 3 VEZES O VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA A QUE ESTE TERIA DIREITO NA CONDIÇÃO DE APOSENTADO POR INVALIDEZ NA DATA DO FALECIMENTO. VALOR MÍNIMO = R\$ 1.500,00 (EM JAN/04), ATUALIZADO PELAS MESMAS REGRAS DE REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS DE RENDA CONTINUADA.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: ART. 67. O CALCULO DA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ SERA EFETUADO COM BASE NAS MESMAS REGRAS DEFINIDAS PARA OS BENEFÍCIOS DE SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO OU POR IDADE, CONSTANTES DO ART. 62 DESTE REGULAMENTO.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO OU POR IDADE
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: ART 62 § 3º. AS SUPLEMENTAÇÕES DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO OU POR IDADE CONCEDIDAS A PARTIR 30/12/2003 TERÃO POR PISO O MAIOR VALOR ENTRE: I - O VALOR DO BENEFÍCIO, LIQUIDO DE CONTRIBUIÇÃO DE PARTICIPANTE ASSISTIDO PARA A CAPEF, CALCULADO ATUARIALMENTE COM BASE NAS RESERVAS CONSTITUIDAS POR TODAS AS CONTRIBUIÇÕES DE PARTICIPANTE ATIVO VERTIDAS ATÉ O MOMENTO DA APOSENTADORIA, ATUALIZADAS MONETARIAMENTE NA FORMA DEFINIDA NO ART. 46 DESTE REGULAMENTO, DESCONTADAS A PARCELA DA COBERTURA DOS RISCOS DE MORTE E DE INVALIDEZ JÁ DECORRIDOS E AS DESPESAS ADMINISTRATIVAS DE RESPONSABILIDADE DO PARTICIPANTE ATIVO, OBSERVADO O PLANO ÚNICO DISPOSTO NO § 1º DO ART. 46 DESTE REGULAMENTO, ACRESCIDAS DE 1% (URN POR CENTO), DE FORMA LINEAR, POR ANO DE CONTRIBUIÇÃO, ACRÉSCIMO ESTE LIMITADO A 30% (TRINTA POR CENTO), CONSIDERADO O PERÍODO IGUAL OU SUPERIOR A 6 (SEIS) MESES COMO ANO INTEIRO, APLICANDO-SE, A PARTIR DA CONCESSÃO, AS MESMAS REGRAS DE ATUAL. DOS DEMAIS BENEFÍCIOS, CONF. ART. 86

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: ART. 75, § 2º. A PARCELA FAMILIAR NÃO SERÁ INFERIOR A R\$ 120,00 (CENTO E VINTE REAIS) EM JULHO/1997, REAJUSTADO PELOS ÍNDICES DE 10,4% (DEZ VIRGULA QUATRO POR CENTO) E 5% (CINCO POR CENTO), REFERENTES A JANEIRO/2002 E JANEIRO/2003, RESPECTIVAMENTE. SOBRE ESSE VALOR INCIDIRÃO AS MESMAS REGRAS DE ATUALIZAÇÃO APLICÁVEIS AOS BENEFÍCIOS DO PLANO, CONFORME ART. 86 DESTE REGULAMENTO. §3º. CADA PARCELA INDIVIDUAL SERÁ IGUAL A 20% (VINTE POR CENTO) DA PARCELA FAMILIAR, ATÉ O NÚMERO DE 5 (CINCO) BENEFICIÁRIOS ASSISTIDOS. ESSA PARCELA SERÁ INFERIOR A 20% (VINTE POR CENTO) SE O NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS ASSISTIDOS ULTRAPASSAR 5 (CINCO), CASO EM QUE CADA PARCELA SERÁ CORRESPONDENTE A DIVISÃO DO MÁXIMO DE 100% (CEM POR CENTO) PELO NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 2 - Plano BD

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
05.814.777/0001-03	CAIXA DE ASSISTENCIA DOS FUNCIONARIOS DO BANCO DO NORDESTE DO BRASIL

Participantes Ativos: 1981	Tempo médio de contribuição (meses): 345
Folha de Salário de Participação: R\$ 102.179.587,98	Tempo médio para aposentadoria (meses): 16

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
Valor: 97,79
Quantidade esperada no exercício seguinte: 97,79
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 97,28
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A divergência decorreu do valor estimado de inflação, de 5%, enquanto que a inflação anual verificada resultou em 6,23%.
Justificativa da EFPC: O Conselho Deliberativo aprovou em 21/11/2014 o valor da hipótese com base nos resultados de estimativa de perda inflacionária apresentada em estudo pelo atuário independente.
Opinião do atuário: O fator redutor de 0,977 representa a perda inflacionária estimada entre a data do último reajuste de salário e a data de avaliação atuarial, sendo equivalente à inflação de 5% prevista para 2014, conforme projeções do mercado financeiro.
Hipótese: Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Valor: 97,79
Quantidade esperada no exercício seguinte: 97,79
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 97,28
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A divergência decorreu do valor estimado de inflação, de 5%, enquanto que a inflação anual verificada resultou em 6,23%.
Justificativa da EFPC: O Conselho Deliberativo aprovou em 21/11/2014 o valor da hipótese com base nos resultados de estimativa de perda inflacionária apresentada em estudo pelo atuário independente.
Opinião do atuário: O fator redutor de 0,9779 representa a perda inflacionária estimada entre a data do último reajuste de salário e a data de avaliação atuarial, sendo equivalente à inflação de 5% (cinco por cento) ao ano prevista para 2014, conforme projeções do mercado financeiro.
Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor: 97,79
Quantidade esperada no exercício seguinte: 97,79
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 97,28
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A divergência decorreu do valor estimado de inflação, de 5%, enquanto que a inflação anual verificada resultou em 6,23%.
Justificativa da EFPC: O Conselho Deliberativo aprovou em 21/11/2014 o valor da hipótese com base nos resultados de estimativa de perda inflacionária apresentada em estudo pelo atuário independente.
Opinião do atuário: O fator redutor de 0,9779 representa a perda inflacionária estimada entre a data do último reajuste de salário e a data de avaliação atuarial, sendo equivalente à inflação de 5% prevista para 2014, conforme projeções do mercado financeiro.

Hipótese:	Hipótese de Entrada em Aposentadoria
Valor:	O fluxo de benefício de aposentadoria programada considera como hipótese de entrada em aposentadoria a data em que o participante atinge a elegibilidade de acordo com o regulamento do plano e, para os participantes já elegíveis, considera-se que o fluxo do benefício será iniciado imediatamente.
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1.433,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	296,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	A diferença entre a quantidade esperada (1665) e a ocorrida (296) no exercício encerrado decorre da decisão dos participantes ativos em adiar a aposentaria, possivelmente, em função da redução de sua renda quando comparada ao salário da ativa. Essa redução decorre principalmente do desatrelamento do salário de benefício do Plano BD (com referência a julho de 1997, conforme art.62 do regulamento do plano) em relação ao salário atual do participante ativo e da aplicação do fator previdenciário no benefício da Previdência Social..
Justificativa da EFPC:	O Conselho Deliberativo, mesmo conhecendo o histórico do adiamento da aposentadoria, aprovou o valor da hipótese pelo conservadorismo, optando por incorporar os ganhos obtidos quando da ocorrência de tais adiamentos.
Opinião do atuário:	Apesar do histórico do adiamento da aposentadoria pelos participantes ativos, a adoção da hipótese é consistente com o princípio do conservadorismo e não traz prejuízos aos participantes, na medida em que os ganhos atuariais decorrentes desse adiamento são incorporados anualmente ao resultado do plano. Ademais, mudança futura nesse comportamento decorrente, por exemplo, de eventual plano de incentivo à aposentadoria não trará efeito no equilíbrio atuarial do plano.
Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor:	Família real informada no cadastro.
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Não aplicável.
Justificativa da EFPC:	Para esta hipótese são utilizados os valores informados na base cadastral.
Opinião do atuário:	Para esta hipótese são utilizados os valores informados na base cadastral.
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,23
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	A variação se deveu à divergência verificada para o resultado da variação do índice efetivamente ocorrida e o valor estimado, ambos para o ano de 2014.
Justificativa da EFPC:	O indexador do plano está definido no regulamento.
Opinião do atuário:	O valor estimado para o indexador, previsto no regulamento, está compatível com as projeções apontadas pelo mercado financeiro para o ano 2014.
Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
Valor:	1,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Não aplicável.
Justificativa da EFPC:	A taxa de projeção ficou definida em regulamento como sendo de 1% (um por cento) ao ano.
Opinião do atuário:	Trata-se de hipótese cuja prerrogativa é do patrocinador.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPEF

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1967.0001-74] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros	
Valor: 5,50	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,50
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	7,87
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A divergência decorreu do desempenho favorável ζ acima da meta atuarial ζ do retorno líquido, em percentual, dos investimentos do plano.	
Justificativa da EFPC:	
Não aplicável.	
Opinião do atuário:	
Embora o plano tenha obtido retorno real acima da taxa de juros estabelecida na meta atuarial, valor da hipótese foi reduzida para 5.5% (cinco e meio por cento) ao ano por ser o limite máximo permitido com base no disposto no item 4, inciso II, do Anexo à Resolução MPS/CGPC nº 18/2006, com a alteração dada pela Resolução MPS/CNPC nº 09, de 29/11/2012, observada pelo Conselho Deliberativo da CAPEF para definição do valor desta hipótese.	
Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez	
Valor: ALVARO VINDAS	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	7,58
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A diferença de 6,48 entre a quantidade esperada (7,48) e a ocorrida (1), no exercício de 2014, deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística, observando que o teste estatístico avalia períodos mais longos de tempo, analisando a divergência estatística observada e calculada. A discrepância ocorrida se deve ao fato da análise contemplar apenas um exercício.	
Justificativa da EFPC:	
A hipótese foi aprovada pelo Conselho Deliberativo em 21/11/2014 a partir dos resultados do teste de aderência apresentado pelo atuário independente.	
Opinião do atuário:	
A tábua empregada expressa a expectativa do evento de entrada em invalidez, estando aderente com base na menor diferença absoluta entre o valor estimado e o valor observado, conforme demonstrado pelos resultados dos testes finalizados ex ante à realização da avaliação atuarial.	
Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos	
Valor: WINKLEVOSS	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	9,08
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A diferença de 2,91 entre a quantidade esperada (8,91) e a ocorrida (6), no exercício de 2014, deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística, observando que o teste estatístico avalia períodos mais longos de tempo, analisando a divergência estatística observada e calculada. A discrepância ocorrida se deve ao fato da análise contemplar apenas um exercício.	
Justificativa da EFPC:	
A hipótese foi aprovada pelo Conselho Deliberativo em 21/11/2014 a partir dos resultados do teste de aderência apresentado pelo atuário independente.	
Opinião do atuário:	
A tábua empregada expressa a expectativa do evento de mortalidade de inválidos, estando aderente, ao nível de significância de 5% (cinco por cento), conforme demonstrado pelos resultados dos testes finalizados ex ante à realização da avaliação atuarial.	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPEF

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1967.0001-74] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	RP 2000
Quantidade esperada no exercício seguinte:	84,26
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	63,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A diferença de 8,4 entre a quantidade esperada (71,4) e a ocorrida (63), no exercício de 2014, deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística, observando que o teste estatístico avalia períodos mais longos de tempo, analisando a divergência estatística observada e calculada. A discrepância ocorrida se deve ao fato da análise contemplar apenas um exercício.	
Justificativa da EFPC:	
A hipótese foi aprovada pelo Conselho Deliberativo em 21/11/2014 a partir dos resultados do teste de aderência apresentado pelo atuário independente.	
Opinião do atuário:	
A tábua empregada (RP 2000 suavizada em 15%) expressa a expectativa do evento de mortalidade de válidos, estando aderente, ao nível de significância de 5% (cinco por cento), conforme demonstrado pelos resultados dos testes estatísticos finalizados ex ante à realização da avaliação atuarial.	

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

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: PECÚLIO	
Quantidade de benefícios concedidos:	96
Valor médio do benefício (R\$):	11.952,31
Idade média dos assistidos:	75
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	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 110.923,92
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPEF

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1967.0001-74] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	204	Valor médio do benefício (R\$):	2.588,80
Idade média dos assistidos:	63		

Benefícios Concedidos	R\$ 43.786.049,02
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 43.786.049,02
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 43.786.049,02
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.423.831,30
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO OU POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	3410	Valor médio do benefício (R\$):	6.218,40
Idade média dos assistidos:	69		

Benefícios Concedidos	R\$ 1.909.509.581,44
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.909.509.581,44
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 1.909.509.581,44
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 739.608.316,95
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPEF

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1967.0001-74] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO	
Quantidade de benefícios concedidos:	1033
Valor médio do benefício (R\$):	2.519,15
Idade média dos assistidos:	68

Benefícios Concedidos	R\$ 234.581.737,45
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 234.581.737,45
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 234.581.737,45
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 412.421,62
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	1.134.280,79	Custo do Ano (%):	12,48
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		R\$ 1.689.886,64	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		R\$ 1.689.886,64	
Benefício Definido Capitalização não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		R\$ 4.362,43	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		R\$ 4.362,43	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPEF

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1967.0001-74] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 2 - Plano BD

Custo Normal do Ano (R\$)	1.134.280,79
Custo Normal do Ano (%)	12,48
Provisões Matemáticas	R\$ 2.926.044.363,56
Benefícios Concedidos	R\$ 2.187.877.367,91
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 2.187.877.367,91
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 1.909.509.581,44
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 278.367.786,47
Benefícios a Conceder	R\$ 738.166.995,65
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\$ 736.228.543,67
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 739.608.316,95
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 1.689.886,64
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 1.689.886,64
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 1.938.451,98
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.947.176,84
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 4.362,43
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 4.362,43
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\$ 2.927.956.261,27	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	----------------------	-----------------------------	----------

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	610.294,52		82.634.812,87		83.245.107,39		166.490.214,78
Contribuições previdenciárias	610.294,52	7,43	82.634.812,87	21,25	83.245.107,39	28,68	166.490.214,78
Normais	610.294,52	7,43	0,00	0,00	610.294,52	7,43	1.220.589,04
Extraordinárias	0,00	0,00	82.634.812,87	21,25	82.634.812,87	21,25	165.269.625,74
Déficit equacionado	0,00	0,00	82.634.812,87	21,25	82.634.812,87	21,25	165.269.625,74
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: 01/01/2015

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Em relação ao exercício anterior, os custos normais, sem despesas administrativas, sofreram diminuição, de 13,28% para 12,48%, redução de 0,8 ponto percentual, ficando dentro da margem de evolução das despesas. A contribuição dos assistidos não sofreu alteração, relativamente ao ano anterior, tendo sido mantida em 21,25% (vinte e um inteiros e vinte e cinco décimos por cento).

Variação das provisões matemáticas:

As provisões matemáticas sofreram, de 2013 para 2014, elevação percentual de 1,33% acima da variação do INPC em 2014. Enquanto a rubrica de Benefícios Concedidos (BC) experimentou acréscimo de 7,19%, a rubrica Benefícios a Conceder (BaC) ficou reduzida, em -12,79%, ambos em termos reais. O aumento real nos valores das provisões matemáticas totais decorreu, principalmente, em função da redução da taxa real anual de juros, de 5,75% para 5,5% na data da avaliação atuarial de 31/12/2014, e do reajuste nos valores dos benefícios acima da variação do INPC, de 7,3% (sete inteiros e três décimos por cento) em termos nominais, possibilitado pela aplicação do Art. 86 do Regulamento do Plano BD.

Principais riscos atuariais:

O Plano BD conta com 6.628 participantes, assim distribuídos: 1.981 ativos e 4.647 assistidos, sendo 3.614 aposentados e 1.033 pensionistas. Os riscos atuariais associados a este plano estão relacionados apenas a variação da base cadastral, aos eventos biométricos de entrada em invalidez, mortalidade de inválidos e de mortalidade de válidos, grupo principal, cujas estimativas já ficam expressas pelas tábuas atuariais, além de alteração na base cadastral de beneficiários do plano, grupo secundário. Não se espera para o grupo principal

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPEF

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1967.0001-74] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

variação nos valores de salário de contribuição ou de benefício além das projeções de crescimento salarial de 1% (um por cento) ao ano e de variação do INPC, seguindo as regras do regulamento do plano, a primeira já tratada como hipótese financeira. Pelo exposto, não estão sendo avaliadas, neste momento, medidas extraordinárias para mitigação dos riscos biométricos deste plano.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não aplicável.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 1981
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 345
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 16

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 1.134.280,79
Provisões Matemáticas	R\$ 2.926.044.363,56
Benefícios Concedidos	R\$ 2.187.877.367,91
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 2.187.877.367,91
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 1.909.509.581,44
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 278.367.786,47
Benefícios a Conceder	R\$ 738.166.995,65
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\$ 736.228.543,67
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 739.608.316,95
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 1.689.886,64
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 1.689.886,64
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 1.938.451,98
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.947.176,84
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 4.362,43
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 4.362,43
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\$ 18.611.382,22
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 1.911.897,71
Reserva de Contingência	R\$ 1.911.897,71
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	610.294,52		82.634.812,87		83.245.107,39		166.490.214,78
Contribuições previdenciárias	610.294,52	7,43	82.634.812,87	21,25	83.245.107,39	28,68	166.490.214,78
Normais	610.294,52	7,43	0,00	0,00	610.294,52	7,43	1.220.589,04
Extraordinárias	0,00	0,00	82.634.812,87	21,25	82.634.812,87	21,25	165.269.625,74
Déficit equacionado	0,00	0,00	82.634.812,87	21,25	82.634.812,87	21,25	165.269.625,74
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

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Os dados cadastrais empregados nesta avaliação atuarial consideraram informações com posição de 31/12/2014. Foram realizados testes de consistência em relação às informações constantes da base cadastral. Ao final, a base cadastral foi avaliada julgada satisfatória para a realização da avaliação atuarial. Todas as informações são de responsabilidade da CAPEF não fazendo parte da avaliação atuarial qualquer auditoria em relação a dados de participantes ativos, de assistidos e de seus beneficiários.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Não aplicável.

Variação do resultado:

Em 31/12/2014 o resultado do exercício, de R\$1.911.897,71, representou decréscimo nominal, de -90,68%, em relação ao resultado de 31/12/2013, de R\$ 20.523.279,93. Referido decréscimo resultou do efeito conjunto advindo sobretudo: (i) da redução da taxa de juros atuarial real, de 5,75% para 5,5%; e (ii) do reajuste nominal de 7,3% (sete inteiros e três décimos por cento) no valor dos benefícios, sendo que o percentual de 1,01% acima da inflação medida pela variação do INPC em 2014, de 6,23% refere-se à recomposição parcial do reajuste concedido em 2009 abaixo do INPC de 2008. A recomposição citada no item (ii) observou o artigo 86 do Regulamento do Plano.

Natureza do resultado:

O resultado superavitário do plano BD em 2014, R\$ 1.911.897,71 (hum milhão, novecentos e onze mil, oitocentos e noventa e sete reais e setenta e um centavos)de resultou de fatores conjunturais favoráveis, notadamente o retorno líquido dos investimentos, de 14,59%, em termos nominais, que, em termos reais, correspondeu a 7,87%, portanto, acima da taxa de juros atuarial, de 5,75% (cinco inteiros e setenta e cinco centésimos por cento), que vigorou ao longo do ano de 2014, ainda que tenha havido redução no valor monetário deste resultado, comparativamente ao valor do resultado quantificado na avaliação encerrada em 31/12/2013.

Soluções para equacionamento de déficit:

Não aplicável.

Adequação dos métodos de financiamento:

O método atuarial λ agregado λ e o regime financeiro λ de capitalização para todos os benefícios λ encontram-se apropriadamente empregados nas avaliações deste plano de benefícios. Em comparação à avaliação atuarial de 31/12/2013 não ocorreram modificações, seja do método, seja do regime financeiro.

Outros fatos relevantes:

Não aplicável.