



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [83.564.443/0001-32] FUNDAÇÃO CODESC DE SEGURIDADE SOCIAL

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0046-92] MULTIFUTURO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
ANTONIO MARIO RATTES DE OLIVEIRA			
MIBA:	1162	MTE:	1162

DA transmitida à Previc em 10/03/2014 às 10:34:58

Número de protocolo : 008443

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0046-92] MULTIFUTURO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0055-2	CNPJ: 83.564.443/0001-32
Sigla: FUSESC	
Razão Social: FUNDAÇÃO CODESC DE SEGURIDADE SOCIAL	

PLANO	
CNPB: 2002.0046-92	Sigla: MULTIFUTURO II
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS MULTIFUTURO II	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: ANTONIO MARIO RATTES DE OLIVEIRA	
MIBA: 1162	MTE: 1162
Empresa: ATUARIAL CONSULTORIA E ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA - EPP	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/08/2013	Data da Avaliação:	31/12/2013
Tipo:	COMPLETA		
Observações:			
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):	Estudo de aderência		
Quantidade de Grupos de Custeio:	1		

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	144
Observações:	A duration foi calculada com base nos fluxos atuariais de receitas e despesas do plano de benefícios, utilizando-se a duration de Macaulay e a taxa de juros usada como premissa da avaliação atuarial.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA TOTAL, NA DATA DO CÁLCULO, EM RENDA MENSAL VITALÍCIA, EM PRAZO DETERMINADO (10 A 20 ANOS) OU EM PERCENTUAL ENTRE 0,5% E 1% DO SALDO DE CONTA TOTAL.

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA TOTAL, NA DATA DO CÁLCULO, EM RENDA MENSAL VITALÍCIA, EM PRAZO DETERMINADO (10 A 20 ANOS) OU EM PERCENTUAL ENTRE 0,5% E 1% DO SALDO DE CONTA TOTAL.

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO
Nível Básico do Benefício: - PARA OS PARTICIPANTES QUE INGRESSAREM NO PLANO EM ATÉ 60 DIAS APÓS A DATA DE ADMISSÃO NA PATROCINADORA: MAIOR ENTRE (90%.SRB - 9.URF) E TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL EM RENDA MENSAL VITALÍCIA. - PARA OS PARTICIPANTES QUE INGRESSAREM NO PLANO APÓS 60 DIAS DA DATA DE ADMISSÃO NA PATROCINADORA: MAIOR ENTRE (90%.SRB - 9.URF).TVP/30 E TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL EM RENDA MENSAL VITALÍCIA. - PARA OS PARTICIPANTES QUE OPTARAM PELO INSTITUTO DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO E NÃO TENHAM RECOLHIDO A CONTRIBUIÇÃO DE RISCO CORRESPONDENTE À INVALIDEZ: TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA TOTAL EM RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO (10 A 20 ANOS) OU CORRESPONDENTE A UM PERCENTUAL ENTRE 0,5% E 1% DO SALDO DE CONTA TOTAL, CONFORME OPÇÃO DO PARTICIPANTE. SENDO: SRB = SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO URF = UNIDADE DE REFERÊNCIA FUSESC TVP = TEMPO DE VINCULAÇÃO AO PLANO

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA TOTAL, NA DATA DO CÁLCULO, EM RENDA MENSAL VITALÍCIA, EM PRAZO DETERMINADO (10 A 20 ANOS) OU EM PERCENTUAL ENTRE 0,5% E 1% DO SALDO DE CONTA TOTAL.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0046-92] MULTIFUTURO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: PENSÃO POR MORTE ANTES DA APOSENTADORIA OU DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO

Nível Básico do Benefício:

OPÇÃO DOS DEPENDENTES ENTRE RENDA MENSAL VITALÍCIA, POR PRAZO DETERMINADO (10 A 20 ANOS) OU EM PERCENTUAL ENTRE 0,5% E 1% DO SALDO DE CONTA TOTAL.

A RENDA MENSAL VITALÍCIA CORRESPONDE AO MAIOR ENTRE A RESERVA MATEMÁTICA DO BENEFÍCIO DEFINIDO DE INVALIDEZ - $[(90\% \text{ SRB} - 9 \times \text{URF}) \times (50\% + 10\% \times N)]$ - E O SALDO DE CONTA TOTAL APLICÁVEL TRANSFORMADO EM RENDA MENSAL VITALÍCIA. PARA OS PARTICIPANTES QUE INGRESSARAM NO PLANO APÓS 60 DIAS DA DATA DE ADMISSÃO NA PATROCINADORA, SERÁ APLICADA À FORMULA DO BENEFÍCIO A PROPORÇÃO TVP/30.

NÃO PODERÃO OPTAR PELA RENDA MENSAL VITALÍCIA OS DEPENDENTES DO PARTICIPANTE QUE OPTOU PELO INSTITUTO DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO E NÃO RECOLHEU A CONTRIBUIÇÃO DE RISCO CORRESPONDENTE À PENSÃO POR MORTE.

Benefício: PENSÃO POR MORTE APÓS A APOSENTADORIA OU BENEFÍCIO PROPORCIONAL

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

PERC DO VALOR DO BENEFÍCIO QUE O PARTICIPANTE ESTAVA RECEBENDO OU APLICAÇÃO DO ÚLTIMO PERCENTUAL DEFINIDO PELO PARTICIPANTE SOBRE O SALDO REMANESCENTE, CASO TENHA OPTADO POR ESSA ALTERNATIVA. ONDE PERC = 100% SE O BENEFÍCIO ESTAVA SENDO PAGO POR PRAZO CERTO E $(50\% + 10\% \times N)$ SE O BENEFÍCIO ESTAVA SENDO PAGO VITALICIAMENTE. N = NÚMERO DE DEPENDENTES.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Único

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
83.262.535/0001-68	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DE STA. CATARINA
82.937.293/0001-00	BADESC
83.564.443/0001-32	FUNDAÇÃO CODESC DE SEGURIDADE SOCIAL
82.514.472/0001-27	BESC SA CORRETORA DE SEGUROS E ADMINISTRADORA DE BENS
79.831.608/0001-18	CAIXA DE ASS.EMPREG.SIST.BESC DO BADESC/FUSESC-SIM

Participantes Ativos: 274	Tempo médio de contribuição (meses): 216
Folha de Salário de Participação: R\$ 2.221.151,06	Tempo médio para aposentadoria (meses): 144

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Valor: 0,98

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:

De acordo com análise realizada pelo setor financeiro que concluiu que uma projeção de inflação de longo prazo de 4,93% a.a., representa uma projeção adequada, o conselho Deliberativo aprovou a alteração desta estimativa de 4,81% para 4,93%. Por atuar no setor financeiro a patrocinadora emitiu declaração de concordância para essa hipótese

Opinião do atuário:

O valor da hipótese foi calculado considerando-se uma inflação em torno de 5%, sendo compatível com o atual nível de inflação da economia brasileira.

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Valor: 0,98

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:

De acordo com análise realizada pelo setor financeiro que concluiu que uma projeção de inflação de longo prazo de 4,93% a.a., representa uma projeção adequada, o conselho Deliberativo aprovou a alteração desta estimativa de 4,81% para 4,93%. Por atuar no setor financeiro a patrocinadora emitiu declaração de concordância para essa hipótese.

Opinião do atuário:

O valor da hipótese foi calculado considerando-se uma inflação em torno de 5%, sendo compatível com o atual nível de inflação da economia brasileira.

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Valor: 0,98

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:

De acordo com análise realizada pelo setor financeiro que concluiu que uma projeção de inflação de longo prazo de 4,93% a.a., representa uma projeção adequada, o conselho Deliberativo aprovou a alteração desta estimativa de 4,81% para 4,93%. Por atuar no setor financeiro a patrocinadora emitiu declaração de concordância para essa hipótese.

Opinião do atuário:

O valor da hipótese foi calculado considerando-se uma inflação em torno de 5%, sendo compatível com o atual nível de

inflação da economia brasileira.

Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Valor: Composição de grupo familiar na data do óbito do participante
> Participantes assistidos: dados dos dependentes informados em cadastro; e
> Participantes ativos: Hipótese de que todos terão dependente vitalício, sendo o homem três anos mais velho do que a mulher.

Quantidade esperada no exercício seguinte: 164,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 165,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A divergência ocorre devido a aplicação de probabilidade de sobrevivência para o grupo de dependentes. Para dependentes dos ativos a quantidade esperada no exercício seguinte é de 528 e a quantidade ocorrida no exercício encerrado é de 528.

Justificativa da EFPC:

A hipótese foi definida pelo atuário externo e representa uma estimativa da família média para o cálculo das provisões matemáticas de pensões vitalícias.

Opinião do atuário:

O valor da hipótese foi definido em função da estrutura familiar dos participantes dos planos de benefícios.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,82

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 6,07

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A diferença de 0,24% ocorre devido a projeção de inflação para 2014 ser em um valor um pouco menor que a ocorrida no ano anterior.

Justificativa da EFPC:

O indexador do plano de reajuste de benefícios vitalícios é o INPC - IBGE, a variação de setembro/2012 a agosto/2013 foi de 6,07% sendo aplicada nos benefícios. Os Benefícios atualizados por saldo de conta tem seus valores ajustados mensalmente de acordo com a rentabilidade do plano.

A próxima estimativa está de acordo com Cenário Econômico com projeções evolutivas dos indicadores até o ano de 2030 e sua estabilidade a partir de 2031, aprovado pela Diretoria conforme Ata. 885 de 10/10/2013.

Opinião do atuário:

De acordo com o regulamento do plano os benefícios vitalícios são reajustados uma vez ao ano em setembro com a variação do INPC-IBGE, os benefícios controlados por saldo de conta tem seus valores reajustados mensalmente pela rentabilidade do plano aplicada ao respectivo saldo de conta. A expectativa de inflação de 5,82% foi obtida com base em análise da área financeira da entidade que projetou as expectativas de inflação.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Valor: 3,57

Quantidade esperada no exercício seguinte: 3,57

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 7,31

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

As variações entre os percentuais ocorrido e previsto de crescimento salarial se devem a alterações nos salários dos participantes ativos do plano que ocorreram no exercício. É importante lembrar que essa taxa de crescimento salarial reflete a expectativa de crescimento contínuo e de longo prazo e que podem ocorrer variações no curto prazo.

Justificativa da EFPC:

Considerando a fundamentação apresentado pelo atuário externo no estudo de crescimento real de salários o Conselho Deliberativo aprovou a taxa de crescimento salarial de 3,57%. As Patrocinadoras emitiram declarações de concordância da taxa de 3,57% para esta hipótese.

Opinião do atuário:

A hipótese atuarial foi definida a partir dos resultados do estudo atuarial relativo ao crescimento salarial futuro. Apesar do aumento real do salário médio de 2012 para 2013 se situar acima do valor hipótese, os estudos relativos à expectativa de crescimento apontam para uma taxa mais modesta de aumento salarial acima da inflação.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros	
Valor: 5,00	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-0,27
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A divergência entre a taxa observada e realizada se deve a performance dos investimentos do plano cuja rentabilidade ficou abaixo da meta atuarial.	
Justificativa da EFPC:	
De acordo com estudos técnicos da área de investimentos que concluiu ser factível dentro do cenário para os anos futuros a obtenção de retornos compatíveis com a meta atuarial de INPC+Juros de 5% ao ano, esta hipótese foi objeto de parecer atuarial específico O Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da taxa de juros de 5% a.a. Por atuarem no setor financeiro as patrocinadoras emitiram declarações de concordância para essa hipótese.	
Opinião do atuário:	
A hipótese foi definida com base em estudos da área financeira da entidade. Essa análise considera as rentabilidades de investimentos no longo prazo e foi emitido parecer atuarial específico indicando a convergência e aderência entre a rentabilidade esperada para os investimentos e o valor da taxa de juros a ser usada como hipótese na avaliação atuarial.	
Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez	
Valor: 1985 CIDA	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A diferença de 1 entre a quantidade esperada e a ocorrida está coerente com o teste de aderência apresentado, observando que o teste estatístico é realizado considerando todos os válidos dos planos de entidade e 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:	
Considerando a fundamentação apresentada pelo atuário externo no estudo de aderência o Conselho Deliberativo aprovou manutenção da tábua 1895 CIDA unissex.	
Opinião do atuário:	
A hipótese atuarial foi definida a partir dos resultados dos testes de aderência que considera períodos mais longos em sua análise. Apesar disso, na Avaliação Atuarial de 31/12/2013 houve a manutenção da tábua 1985 CIDA unissex haja vista que os testes de aderência indicaram que esta tábua representa com fidedignidade os eventos realizados.	
Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos	
Valor: AT 2000	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Não houve divergência entre a quantidade esperada e ocorrida.	
Justificativa da EFPC:	
Considerando a fundamentação apresentada pelo atuário externo no estudo de aderência o Conselho Deliberativo aprovou a adoção da tábua AT-2000 Masculina desagravada em 40% em substituição da tábua AT-2000 Masculina.	
Opinião do atuário:	
A hipótese atuarial foi definida a partir dos resultados dos testes de aderência que considera períodos mais longos em sua análise. Apesar disso, na Avaliação Atuarial de 31/12/2013 houve a substituição da tábua AT-2000 Masculina pela tábua AT-2000 Masculina desagravada em 40% haja vista que os testes de aderência indicaram que esta tábua representa com mais fidedignidade os eventos realizados.	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0046-92] MULTIFUTURO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A diferença de 1 entre a quantidade esperada e a ocorrida está coerente com o teste de aderência apresentado, observando que o teste estatístico é realizado considerando todos os válidos dos planos da entidade e 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:

Considerando a fundamentação apresentada pelo atuário externo no estudo de aderência o Conselho Deliberativo aprovou a substituição da tábua AT -2000 M desagravada em 20% para a AT-2000 desagravada em 40% para estimar a mortalidade de válidos do sexo masculino e a substituição da tábua AT -2000 F desagravada em 20% para a AT-2000 F para estimar a mortalidade de válidos do sexo feminino.

Opinião do atuário:

A hipótese atuarial foi definida a partir dos resultados dos testes de aderência que considera períodos mais longos em sua análise. Apesar disso, na Avaliação Atuarial de 31/12/2013 houve a substituição, para os válidos do sexo masculino, da tábua AT-2000 M desagravada em 20% para tábua AT-2000 M desagravada em 40% e a substituição, para os válidos do sexo feminino, da tábua AT-2000 F desagravada em 20% para tábua AT-2000 F, haja vista que os testes de aderência indicaram que estas tábuas representam com mais fidedignidade os eventos realizados.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0046-92] MULTIFUTURO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA

Quantidade de benefícios concedidos:	116	Valor médio do benefício (R\$):	4.011,96
Idade média dos assistidos:	58	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 60.574.593,89
Benefícios Concedidos	R\$ 60.574.593,89
Contribuição Definida	R\$ 57.156.322,40
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 57.156.322,40
Benefício Definido	R\$ 3.418.271,49
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 3.418.271,49
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: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0046-92] MULTIFUTURO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	41	Valor médio do benefício (R\$):	4.627,95
Idade média dos assistidos:	64	Custo do Ano (R\$):	4.531.765,22
		Custo do Ano (%):	14,44

Provisões Matemáticas	R\$ 105.453.139,38
Benefícios Concedidos	R\$ 25.726.750,09
Contribuição Definida	R\$ 24.131.069,12
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 24.131.069,12
Benefício Definido	R\$ 1.595.680,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 1.595.680,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 79.726.389,29
Contribuição Definida	R\$ 79.726.389,29
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 42.731.892,65
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 36.994.496,64
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: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0046-92] MULTIFUTURO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quantidade de benefícios concedidos:	10	Valor médio do benefício (R\$):	658,39
Idade média dos assistidos:	57	Custo do Ano (R\$):	451.874,25
		Custo do Ano (%):	1,44

Provisões Matemáticas	R\$ 5.853.990,52
Benefícios Concedidos	R\$ 1.317.899,68
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.317.899,68
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.317.899,68
Benefícios a Conceder	R\$ 4.536.090,84
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\$ 4.536.090,84
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 7.337.279,98
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 2.801.189,14
(-) 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: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0046-92] MULTIFUTURO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL

Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	569,52
Idade média dos assistidos:	49	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 115.639,72
Benefícios Concedidos	R\$ 115.639,72
Contribuição Definida	R\$ 115.639,72
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 115.639,72
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: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0046-92] MULTIFUTURO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício:	PENSÃO POR MORTE ANTES DA APOSENTADORIA OU DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL		
Quantidade de benefícios concedidos:	3	Valor médio do benefício (R\$):	4.394,49
Idade média dos assistidos:	59	Custo do Ano (R\$):	62.760,31
		Custo do Ano (%):	0,20

Provisões Matemáticas	R\$ 2.178.400,81
Benefícios Concedidos	R\$ 1.532.812,41
Contribuição Definida	R\$ 1.512.276,88
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 1.512.276,88
Benefício Definido	R\$ 20.535,53
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 20.535,53
Benefícios a Conceder	R\$ 645.588,40
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\$ 645.588,40
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.034.642,43
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 389.054,03
(-) 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: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0046-92] MULTIFUTURO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício:	PENSÃO POR MORTE APÓS A APOSENTADORIA OU BENEFÍCIO PROPORCIONAL		
Quantidade de benefícios concedidos:	4	Valor médio do benefício (R\$):	3.817,48
Idade média dos assistidos:	65	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 1.760.339,17
Benefícios Concedidos	R\$ 1.760.339,17
Contribuição Definida	R\$ 1.715.767,72
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 1.715.767,72
Benefício Definido	R\$ 44.571,45
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 44.571,45
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 - Único

Custo Normal do Ano (R\$)	5.046.399,78
Custo Normal do Ano (%)	16,08

Provisões Matemáticas	R\$ 175.936.103,49
Benefícios Concedidos	R\$ 91.028.034,96
Contribuição Definida	R\$ 84.631.075,84
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 84.631.075,84
Benefício Definido	R\$ 6.396.959,12
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 5.013.952,46
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.383.006,66
Benefícios a Conceder	R\$ 84.908.068,53
Contribuição Definida	R\$ 79.726.389,29
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 42.731.892,65
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 36.994.496,64
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\$ 5.181.679,24
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 8.371.922,41
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 3.190.243,17
(–) 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\$ 192.355.851,54	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	--------------------	-----------------------------	----------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Reversão de saldo por exigência regulamentar	
Fonte de custeio	Saldo de conta patrocinadora - Resgates	
Recursos recebidos no exercício		R\$ 19.453,78
Recursos utilizados no exercício		R\$ 0,00
Saldo		R\$ 63.416,49

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	3.083.196,23		0,00		1.963.203,55		5.046.399,78
Contribuições previdenciárias	3.083.196,23	9,83	0,00	0,00	1.963.203,55	6,26	5.046.399,78
Normais	3.083.196,23	9,83	0,00	0,00	1.963.203,55	6,26	5.046.399,78
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/01/2014

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

CUSTOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS E COMPARAÇÃO COM EXERCÍCIO ANTERIOR

Os custos do plano de benefícios avaliados em 31/12/2013 perfazem um total de 16,7415%, estando divididos da seguinte forma: a) aposentadorias programadas e reversão: 14,4415%; b) invalidez e reversão: 1,4400%; c) pensão de participante ativo: 0,2000%; e d) custeio administrativo: 0,6600%. Todos os percentuais incidentes sobre salários-de-participação.

Em 31/12/2012, o custo total do plano foi de 17,5170%, tendo ocorrido uma redução no custo total decorrente, da redução no custo médio dos benefícios programados e dos benefícios de risco. O custo dos benefícios programados é calculado a partir da massa de participantes existentes na data da avaliação atuarial, tomando-se as contribuições que são aportadas por esse grupo de participantes.

Varição das provisões matemáticas:

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS NO EXERCÍCIO ENCERRADO EM RELAÇÃO AO EXERCÍCIO ANTERIOR

As provisões matemáticas, em 31/12/2012 e 31/12/2013, eram compostas da seguinte forma:

Rubrica	31/12/2012	31/12/2013
Provisões matemáticas:	170.448.763,08	175.936.103,49
Benefícios concedidos:		93.704.798,66
Contribuição definida	87.711.686,02	84.631.075,84
Benefício definido	5.993.112,64	6.396.959,12
Benefícios a conceder:		76.743.964,42
Contribuição definida:		73.523.752,72
		84.908.068,53
		79.726.389,29

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0046-92] MULTIFUTURO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefícios definido:	3.220.211,70
5.181.679,24	
Valor Atual dos Benefícios Futuros não programados:	5.948.710,03 8.371.922,41
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores:	2.728.498,33 3.190.243,17
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes:	0,00 0,00

As provisões matemáticas de benefícios concedidos reduziram 2,86% em decorrência das variações normais no plano, fruto dos reajustes de benefícios e do custo dos juros atuariais incidentes sobre as mesmas, bem como do consumo das provisões matemáticas relativas à parte de contribuição definida do plano de benefícios e da variação do valor da cota no exercício. Não ocorreram fatos relevantes que determinassem um crescimento dessas provisões matemáticas além do que já era esperado.

As provisões matemáticas de benefícios a conceder tiveram uma elevação de 10,64%, fruto da acumulação de novas contribuições e da rentabilização dos saldos individuais, bem como da variação das provisões matemáticas estruturadas em benefício definido, que tiveram uma elevação de 60,91% decorrente das variações observadas no salário-real-de-benefício dos participantes ativos do plano de benefícios, da implantação do novo custeio dos benefícios de risco e da acumulação nos saldos de conta, que gera menores necessidades de recursos para o pagamento das rendas vitalícias dos benefícios de risco.

Principais riscos atuariais:

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS AOS QUAIS O GRUPO DE CUSTEIO ESTÁ EXPOSTO E SUGESTÕES PARA MITIGAÇÃO DESSES RISCOS

O plano de benefícios, por ser constituído na modalidade de contribuição variável, está exposto aos riscos atuariais relacionados com fatores biométricos e ao risco financeiro, tanto durante a fase de recebimento dos benefícios quanto em relação aos benefícios de risco decorrentes de invalidez e morte durante a fase de acumulação das reservas. O monitoramento sistemático desses riscos é feito através das avaliações atuariais anuais, do acompanhamento mensal das provisões matemáticas e da utilização de métodos de financiamento, regimes financeiros e hipóteses atuariais consistentes e aderentes à realidade dos participantes e assistidos do plano de benefícios.

Soluções para insuficiência de cobertura:

RECOMENDAÇÕES PARA RESTABELECEM A SUFICIÊNCIA DE COBERTURA DO GRUPO DE CUSTEIO
Não foram constatadas insuficiências de cobertura no plano de custeio em relação aos custos dos benefícios do plano.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 274
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 216
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 144

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 5.046.399,78
Provisões Matemáticas	R\$ 175.936.103,49
Benefícios Concedidos	R\$ 91.028.034,96
Contribuição Definida	R\$ 84.631.075,84
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 84.631.075,84
Benefício Definido	R\$ 6.396.959,12
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 5.013.952,46
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.383.006,66
Benefícios a Conceder	R\$ 84.908.068,53
Contribuição Definida	R\$ 79.726.389,29
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 42.731.892,65
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 36.994.496,64
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\$ 5.181.679,24
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 8.371.922,41
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 3.190.243,17
(-) 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\$ 957.231,93
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 16.419.748,05
Reserva de Contingência	R\$ 2.894.659,59
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 13.525.088,46

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	3.083.196,23		0,00		1.963.203,55		5.046.399,78
Contribuições previdenciárias	3.083.196,23	9,83	0,00	0,00	1.963.203,55	6,26	5.046.399,78
Normais	3.083.196,23	9,83	0,00	0,00	1.963.203,55	6,26	5.046.399,78
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

QUALIDADE DA BASE CADASTRAL UTILIZADA

Os dados cadastrais utilizados na reavaliação atuarial do Plano de benefícios Multifuturo II estão posicionados em agosto de 2013 e atualizados para dezembro de 2013, tendo sido avaliados por esta consultoria como de boa qualidade, consistentes, completos e adequados aos cálculos atuariais necessários para a determinação do passivo atuarial e situação atuarial do plano de benefícios, bem como para a elaboração do plano de custeio a vigorar em 2014.

Em 31/12/2013, o plano contava com 245 participantes ativos, com idade média igual a 46,3 anos, 4 participantes aguardando BPD, cuja idade média é de 49,6 anos, 22 participantes em autoprocínio com rescisão de contrato de trabalho (idade média de 44,3 anos) e 3 participantes em autoprocínio sem rescisão do contrato de trabalho e com idade média igual a 57,3 anos.

Na mesma data-base existiam 158 assistidos por aposentadoria programada com idade média igual a 59,6, 10 assistidos por invalidez com idade média de 57,3, 7 grupos de pensões.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

FUNDOS PREVIDENCIAIS REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO

As regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais estão especificadas no regulamento do plano de benefícios e na nota técnica atuarial.

Variação do resultado:

VARIAÇÃO DO RESULTADO DO PLANO DE BENEFÍCIOS E CAUSAS MAIS PROVÁVEIS

Confrontando-se o exigível atuarial com o ativo líquido do plano, observa-se que a situação atuarial é de um superávit de R\$16.419.748,05, que representa 141,81% das provisões matemáticas de benefício, devendo, dessa forma, ser destinado para a Reserva de Contingência até o limite de 25% das provisões matemáticas de benefício definido e o restante formada a reserva especial para revisão do plano de benefícios, conforme as determinações dos artigos 7º e 8º da Resolução CGPC nº 26, de 29/09/2008.

Em relação a 31/12/2012, quando o plano de benefícios apresentou como resultado um superávit de R\$17.376.979,98, observa-se que houve uma pequena redução no resultado atuarial do plano de benefícios, cujas causas mais prováveis estão relacionadas à variação das provisões matemáticas, conforme comentado no tópico específico, à rentabilidade patrimonial abaixo da meta atuarial do plano de benefícios e às alterações das hipóteses comentadas neste parecer.

O resultado do plano pode ser atribuído aos seguintes fatores:

A rentabilidade patrimonial inferior à meta atuarial composta pelo INPC + juros reais de 5,0% ao ano. A variação do INPC de dezembro de 2012 a novembro de 2013 foi de 5,58%, que acrescida à taxa real de juros do plano resultou em uma meta atuarial de 10,86%, frente a uma rentabilidade do plano igual a 5,29% ao ano, calculada pela metodologia que determina o valor da cota do plano;

Os superávits acumulados de exercícios anteriores;

A elevação nos benefícios de risco originada dos aumentos observados no salário-real-de-benefício; e

As alterações nas premissas atuariais.

Natureza do resultado:

NATUREZA DO RESULTADO ATUARIAL DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Tendo em vista os fatores apontados como causas mais prováveis do resultado atuarial do plano de benefícios, nosso entendimento é que o resultado superavitário pode ser definido como estrutural, pois decorre de fatores que estão ligados à concepção do plano de benefícios, não tendo ocorrido fatores pontuais que tenham contribuído para o resultado.

Soluções para equacionamento de déficit:

SOLUÇÕES PARA O EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL

Não foi constatado déficit atuarial na apuração de resultado para o plano de benefícios sob análise e, portanto, não há recomendações para o equacionamento de insuficiências.

Adequação dos métodos de financiamento:

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO APLICADOS NO CASO DE REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO

Em nossa opinião, o método de financiamento agregado vem produzindo resultados consistentes, possibilitando a acumulação de reservas matemáticas que são suficientes para o equilíbrio atuarial do plano de benefícios,

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0046-92] MULTIFUTURO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

conforme demonstrado neste relatório.

Outros fatos relevantes:

Não aplicável.