



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

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

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [2002.0006-38] MULTIFUTURO I

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2014

**TIPO:** COMPLETA

| <b>Atuário Responsável</b>  |      |             |      |
|-----------------------------|------|-------------|------|
| GIANCARLO GIACOMINI GERMANY |      |             |      |
| <b>MIBA:</b>                | 1020 | <b>MTE:</b> | 1020 |

DA transmitida à Previc em 31/03/2015 às 08:41:45

Número de protocolo : 010631

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0006-38] MULTIFUTURO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

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: 2002.0006-38                      | Sigla: MULTIFUTURO I             |
| Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS MULTIFUTURO I |                                  |
| Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO      | Característica: PATROCINADOR     |
| Modalidade: CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL       | Legislação Aplicável: LC 108/109 |

| ATUÁRIO   |           |
|---|-----------|
| Nome: GIANCARLO GIACOMINI GERMANY               |           |
| MIBA: 1020                                      | MTE: 1020 |
| Empresa: MIRADOR ASSESSORIA ATUARIAL LTDA - EPP |           |

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

|  |                           |                    |            |
|--|---------------------------|--------------------|------------|
| Motivo da Avaliação:   | ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO |                    |            |
| Data do cadastro:  | 31/08/2014                | Data da Avaliação: | 31/12/2014 |
| Tipo:  | COMPLETA                  |                    |            |
| Observações:   |                           |                    |            |
| Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC): |                           |                    |            |
| Quantidade de Grupos de Custeio:   | 1                         |                    |            |

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

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Duration do Passivo (em meses): | 203   |
| Observações:                    | Duration calculada a partir da planilha indicada no artigo 1º da Portaria N° 91, de 20/02/2015. |

### CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

|  |
|--|
| <b>Benefício:</b> APOSENTADORIA ANTECIPADA   |
| <b>Benefício Programado:</b> SIM   |
| <b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO   |
| <b>Método de Financiamento:</b> CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA   |
| <b>Nível Básico do Benefício:</b><br>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. |

|  |
|--|
| <b>Benefício:</b> APOSENTADORIA NORMAL   |
| <b>Benefício Programado:</b> SIM   |
| <b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO   |
| <b>Método de Financiamento:</b> CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA   |
| <b>Nível Básico do Benefício:</b><br>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. |

|  |
|--|
| <b>Benefício:</b> APOSENTADORIA POR INVALIDEZ  |
| <b>Benefício Programado:</b> NÃO   |
| <b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO   |
| <b>Método de Financiamento:</b> AGREGADO   |
| <b>Nível Básico do Benefício:</b><br>- PARA OS PARTICIPANTES QUE INGRESSAREM NO PLANO EM ATÉ 60 DIAS APÓS A DATA DE ADMISSÃO NA PATROCINADORA:<br>MAIOR ENTRE (90%.SRB - 9.URF) E TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL EM RENDA MENSAL VITALÍCIA.<br>- PARA OS PARTICIPANTES QUE INGRESSAREM NO PLANO APÓS 60 DIAS DA DATA DE ADMISSÃO NA PATROCINADORA:<br>MAIOR ENTRE (90%.SRB - 9.URF).TVP/30 E TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL EM RENDA MENSAL VITALÍCIA.<br>- PARA OS PARTICIPANTES QUE OPTARAM PELO INSTITUTO DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO E NÃO TENHAM RECOLHIDO A CONTRIBUIÇÃO DE RISCO CORRESPONDENTE À INVALIDEZ:<br>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.<br>SENDO:<br>SRB = SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO<br>URF = UNIDADE DE REFERÊNCIA FUSESC<br>TVP = TEMPO DE VINCULAÇÃO AO PLANO |

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

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0006-38] MULTIFUTURO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

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

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** AGREGADO

**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 DE PERCENTUAL ENTRE 0,5% E 1% SOBRE O SALDO REMANESCENTE, CASO O PARTICIPANTE 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 |
|--------------------|--------------|
| 83.876.003/0001-10 | BESC SA      |

|   |   |
|---|---|
| Participantes Ativos: 2468                          | Tempo médio de contribuição (meses): 136    |
| Folha de Salário de Participação: R\$ 11.873.736,43 | Tempo médio para aposentadoria (meses): 242 |

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

|  |
|--|
| <b>Hipótese:</b> Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários   |
| <b>Valor:</b> 0,98   |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b> 0,98   |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 0,97  |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b><br>O fator de 0,98 é compatível com a meta de controle de inflação do Governo Federal a longo prazo, estabelecida em 4,5% ao ano.   |
| <b>Justificativa da EFPC:</b><br>Será mantido o fator de 0,98 com base na meta de controle de inflação do Governo Federal a longo prazo, estabelecida em 4,5%, com banda de oscilação de 2% para mais ou para menos, ampliando o intervalo de variação entre 2,5% e 6,5%.  |
| <b>Opinião do atuário:</b><br>O Governo Federal tem mantido a política de controle da inflação, com meta estabelecida em 4,5%, com tolerância de 2 pontos percentuais, a longo prazo. Desta forma, recomenda-se a manutenção da premissa.  |
| <b>Hipótese:</b> Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade  |
| <b>Valor:</b> 0,98   |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b> 0,98   |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 0,97  |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b><br>O fator de 0,98 é compatível com a meta de controle de inflação do Governo Federal a longo prazo, estabelecida em 4,5% ao ano.   |
| <b>Justificativa da EFPC:</b><br>Será mantido o fator de 0,98 com base na meta de controle de inflação do Governo Federal a longo prazo, estabelecida em 4,5%, com banda de oscilação de 2% para mais ou para menos, ampliando o intervalo de variação entre 2,5% e 6,5%.  |
| <b>Opinião do atuário:</b><br>O Governo Federal tem mantido a política de controle da inflação, com meta estabelecida em 4,5%, com tolerância de 2 pontos percentuais, a longo prazo. Desta forma, recomenda-se a manutenção da premissa.  |
| <b>Hipótese:</b> Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas  |
| <b>Valor:</b> * Benefícios a Conceder: Família Média, sendo:<br>A) Percentual de casados: 90%.<br>B) Diferença de idade entre titular (x) e cônjuge (Y): 03 anos. Considera-se que para titular masculino, $y = x - 3$ ; para titular feminino, $y = x + 3$ .<br>C) Um dependente temporário de idade Z com cobertura até os 24 anos de idade, sendo "Z" = 24 - máximo entre [0; (65 - x)/2].<br>* Benefícios Concedidos: Família Real (conforme cadastro dos participantes).  |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b> 2,00   |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 2,00  |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b><br>A divergência entre o esperado e o ocorrido deve-se à alteração da demonstração desta premissa a partir deste exercício, passando a ser adotado o critério recomendado pela PREVIC:<br>Campo Quantidade esperada para o exercício seguinte: quantidade de componentes da família dos pensionistas, com base na hipótese descrita no item Valor.<br>Campo Quantidade ocorrida no exercício encerrado: a quantidade média de componentes da família dos pensionistas, com base nas concessões de novas pensões efetivamente observadas no exercício encerrado. |
| <b>Justificativa da EFPC:</b><br>A hipótese adotada com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2014 elaborado pela Assessoria Atuarial do Plano.   |

**Opinião do atuário:**

A composição familiar adotada reflete a experiência da população, conforme recomendação do Estudo de Aderência de Hipóteses Atuariais realizado em 2014.

**Hipótese:** Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)**Valor:** INPC (IBGE)**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 6,53**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 6,23**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A diferença de 0,41% entre o esperado para 2014 (5,82%) e o ocorrido (6,23%) reflete o comportamento da inflação que é controlada pelo Governo Federal. Assim, tal divergência é explicada pelo comportamento do cenário macroeconômico.

**Justificativa da EFPC:**

O indexador do plano está adequado ao que está definido no texto regulamentar do plano. Para esta premissa, foi utilizado 6,53% como esperado para o exercício seguinte, com base no Relatório FOCUS do BACEN de 31/12/2014.

**Opinião do atuário:**

A premissa está de acordo com a definição regulamentar. Como taxa de inflação esperada para 2015 (6,53%), considera-se a prevista pelo Relatório FOCUS do BACEN de 31/12/2014.

**Hipótese:** Projeção de Crescimento Real de Salário**Valor:** 1,63**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 1,63**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 8,58**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A divergência entre o ocorrido neste exercício de 2014 (8,58%) e o esperado (0,67%) se deve às oscilações salariais dos participantes ativos do plano no mês da data-base. 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. Com base no Estudo de Análise de Aderência das Premissas Atuariais elaborado em 2014, a Taxa de Crescimento Real de Salários foi alterada de 0,67% a.a. para 1,63% a.a..

**Justificativa da EFPC:**

Considerando a fundamentação apresentada pela Assessoria Atuarial do Plano no Estudo de Análise de Aderência das Premissas Atuariais de 2014, que observou uma taxa de crescimento real de salários de 1,63% no período de análise 2011-2014, o Conselho Deliberativo aprovou a alteração da taxa até então vigente de 0,67% a.a. para 1,63% a.a., como recomenda o referido estudo técnico. As respectivas patrocinadoras emitiram declarações de concordância da taxa de 1,63% a.a. para esta hipótese.

**Opinião do atuário:**

Esta premissa foi definida a partir dos resultados do Estudo de Análise de Aderência das Premissas Atuariais de 2014. Apesar do aumento real do salário médio de 2013 para 2014 situar-se acima do valor da hipótese, os estudos relativos à expectativa futura de crescimento salarial apontam para uma taxa mais modesta de aumento salarial acima da inflação. Além disso, é uma premissa de longo prazo e que reflete a carreira do empregado, e não necessariamente o crescimento salarial de um ano para o outro.

**Hipótese:** Taxa Real Anual de Juros**Valor:** 5,00**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 5,00**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 4,98**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A rentabilidade nominal do Plano durante 2014 foi de 11,52%. Descontando desse percentual o índice acumulado do indexador econômico (INPC), de 6,23%, verifica-se que a rentabilidade real ocorrida do exercício,  $(1,1152/1,0623) - 1 = 4,98\%$ , ficou muito próximo ao percentual esperado (5,00%).

**Justificativa da EFPC:**

Estudos técnicos da área de investimentos mostram ser factível, dentro do cenário para os anos futuros, a obtenção de retornos compatíveis com a meta atuarial (INPC + Juros Real de 5,00% a.a.). Com base nisso, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da taxa real de juros de 5,00% a.a. e as patrocinadoras emitiram declarações de concordância para essa hipótese.

**Opinião do atuário:**

Embora a rentabilidade nominal do plano neste exercício apresentou-se compatível a meta atuarial, deve-se continuar buscando o nivelamento da taxa de juros frente à estrutura de alocação definida na Política de Investimentos da Entidade, com uma visão de longo prazo.

**Hipótese:** Tábua de Entrada em Invalidez**Valor:** LIGHT**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 9,00**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 3,00**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A tábua de entrada em invalidez é a "Light Média agravada em 10%" em substituição à "1985 CIDA". Para o exercício de 2014 eram esperadas 8 ocorrências, número superior aos 3 casos registrados. Esta divergência de 5 ocorrências é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício. O Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais realizado durante 2014 indica que a "Light Média agravada em 10%" representa com fidedignidade as características da massa de participantes do plano.

**Justificativa da EFPC:**

Com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2014 elaborado pela Assessoria Atuarial, o Conselho Deliberativo aprovou a substituição da tábua "1985 CIDA" para a "Light Média agravada em 10%" para estimar a entrada em invalidez.

**Opinião do atuário:**

Recomendamos a alteração da tábua de entrada em invalidez para a "Light Média agravada em 10%", visto o que recomenda o Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais realizado durante 2014. As divergências entre ocorrido e esperado devem ser acompanhados regularmente, tendo em vista que as premissas tendem a se concretizar no médio/longo prazo.

**Hipótese:** Tábua de Mortalidade de Inválidos**Valor:** AT 49**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 1,00**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 3,00**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A tábua de mortalidade de inválidos é a "AT-49 Masculina" em substituição à "AT-2000 M desagravada em 40%". Para o exercício de 2014 era esperada nenhuma ocorrência e foram registrados 3 casos. Esta divergência de 3 ocorrências é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício. O Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais realizado durante 2014 indica que a "AT-49 Masculina" representa com fidedignidade as características da massa de participantes do plano.

**Justificativa da EFPC:**

Com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2014 elaborado pelo atuário externo, o Conselho Deliberativo aprovou a substituição da tábua "AT-2000 M desagravada em 40%" para a "AT-49 Masculina" para estimar a mortalidade de inválidos.

**Opinião do atuário:**

Recomendamos a alteração da tábua mortalidade de invalidez para a "AT-49 Masculina", visto o que recomenda o Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais realizado durante 2014. As divergências entre ocorrido e esperado devem ser acompanhados regularmente, tendo em vista que as premissas tendem a se concretizar no médio/longo prazo.

**Hipótese:** Tábua de Mortalidade Geral**Valor:** AT 2000**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 20,00**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 13,00**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A tábua de mortalidade geral é a "AT-2000 Suavizada em 10% e Segregada por Sexo" em substituição à "AT-2000 M desagravada em 40%" para o sexo masculino e a "AT-2000 F" para o sexo feminino. Para o exercício de 2014 eram esperadas 14 ocorrências, número pouco superior aos 13 casos registrados. Esta divergência de 1 ocorrência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício. O Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais realizado durante 2014 indica que a "AT-2000 Suavizada em 10% e Segregada por Sexo" representa com fidedignidade as características da massa de participantes do plano.

**Justificativa da EFPC:**

Com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2014 elaborado pelo atuário externo, o Conselho Deliberativo aprovou a substituição da tábua "AT-2000 M desagravada em 40%" para a "AT-2000 M Suavizada em 10%" para estimar a mortalidade de válidos do sexo masculino e a substituição da tábua "AT-2000 F" para a "AT-2000 F Suavizada em 10%" para estimar a mortalidade de válidos do sexo feminino.

**Opinião do atuário:**

Recomendamos a alteração da tábua de mortalidade geral para a "AT-2000 Suavizada em 10% e segregada por sexo", visto o que recomenda o Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais realizado durante 2014. As divergências entre ocorrido e esperado devem ser acompanhados regularmente, tendo em vista que as premissas tendem a se concretizar no médio/longo prazo.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0006-38] MULTIFUTURO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

### HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

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 ANTECIPADA

|   |      |  |          |
|---|------|--|----------|
| <b>Quantidade de benefícios concedidos:</b> | 3004 | <b>Valor médio do benefício (R\$):</b> | 1.494,19 |
| <b>Idade média dos assistidos:</b>          | 57   | <b>Custo do Ano (R\$):</b>             | 0,00     |
|   |      | <b>Custo do Ano (%):</b>               | 0,00     |

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | R\$ 545.012.974,33 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 545.012.974,33 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 499.023.497,39 |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 499.023.497,39 |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 45.989.476,94  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 45.989.476,94  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 0,00           |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    | R\$ 0,00           |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00           |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00           |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00           |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | R\$ 0,00           |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00           |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | R\$ 0,00           |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00           |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00           |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00           |



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0006-38] MULTIFUTURO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

|   |     |  |               |
|---|-----|--|---------------|
| <b>Benefício:</b> APOSENTADORIA NORMAL      |     |  |               |
| <b>Quantidade de benefícios concedidos:</b> | 202 | <b>Valor médio do benefício (R\$):</b> | 3.543,43      |
| <b>Idade média dos assistidos:</b>          | 62  | <b>Custo do Ano (R\$):</b>             | 16.224.874,72 |
|   |     | <b>Custo do Ano (%):</b>               | 10,51         |

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | R\$ 311.470.297,84 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 87.663.099,31  |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 83.246.898,37  |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 83.246.898,37  |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 4.416.200,94   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 4.416.200,94   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 0,00           |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    | R\$ 223.807.198,53 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 223.807.198,53 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 107.416.974,35 |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 116.390.224,18 |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | R\$ 0,00           |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00           |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | R\$ 0,00           |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00           |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00           |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00           |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0006-38] MULTIFUTURO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

### Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

|                                      |    |                                 |        |
|--------------------------------------|----|---------------------------------|--------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 97 | Valor médio do benefício (R\$): | 945,45 |
| Idade média dos assistidos:          | 55 |                                 |        |

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 16.781.984,20 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00          |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 16.781.984,20 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00          |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 16.781.984,20 |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    |                   |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00          |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00          |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              |                   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          |                   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 16.669.440,96 |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00          |

### Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL

|                                      |    |                                 |          |
|--------------------------------------|----|---------------------------------|----------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 40 | Valor médio do benefício (R\$): | 2.023,81 |
| Idade média dos assistidos:          | 53 | Custo do Ano (R\$):             | 0,00     |
|                                      |    | Custo do Ano (%):               | 0,00     |

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | R\$ 10.572.720,70 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 10.572.720,70 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 10.572.720,70 |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 10.572.720,70 |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 0,00          |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00          |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 0,00          |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    | R\$ 0,00          |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00          |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00          |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | R\$ 0,00          |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | R\$ 0,00          |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00          |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0006-38] MULTIFUTURO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

|  |    |  |          |
|--|----|--|----------|
| <b>Benefício:</b> PENSÃO POR MORTE ANTES DA APOSENTADORIA OU DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL |    |  |          |
| <b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>  | 70 | <b>Valor médio do benefício (R\$):</b> | 1.674,21 |
| <b>Idade média dos assistidos:</b>   | 54 |  |          |

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 13.270.918,98 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 9.978.957,71  |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 9.978.957,71  |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 3.291.961,27  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00          |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 3.291.961,27  |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    |                   |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00          |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00          |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              |                   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          |                   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00          |

|   |    |  |          |
|---|----|--|----------|
| <b>Benefício:</b> PENSÃO POR MORTE APÓS A APOSENTADORIA OU BENEFÍCIO PROPORCIONAL |    |  |          |
| <b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>                                       | 21 | <b>Valor médio do benefício (R\$):</b> | 1.020,20 |
| <b>Idade média dos assistidos:</b>  | 45 | <b>Custo do Ano (R\$):</b>             | 0,00     |
|   |    | <b>Custo do Ano (%):</b>               | 0,00     |

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | R\$ 4.797.029,59 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 3.064.470,89 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 1.458.837,34 |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 1.458.837,34 |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 1.605.633,55 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00         |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 1.605.633,55 |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    | R\$ 1.732.558,70 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00         |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00         |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | R\$ 0,00         |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00         |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00         |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | R\$ 1.732.558,70 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 1.732.558,70 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00         |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00         |

**BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO**

|  |            |                          |                   |
|--|------------|--------------------------|-------------------|
| <b>Custo do Ano (R\$):</b>                               | 768.745,24 | <b>Custo do Ano (%):</b> | 0,46              |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                             |            |                          |                   |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>       |            |                          |                   |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores |            |                          | R\$ 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes  |            |                          | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>   |            |                          |                   |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores |            |                          | R\$ 10.181.988,96 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes  |            |                          | R\$ 0,00          |

**CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Único**

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| <b>Custo Normal do Ano (R\$)</b> | <b>16.993.619,96</b> |
| <b>Custo Normal do Ano (%)</b>   | <b>10,97</b>         |

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | R\$ 908.393.377,64 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 676.366.168,41 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 604.280.911,51 |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 604.280.911,51 |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 72.085.256,90  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 50.405.677,88  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 21.679.579,02  |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    | R\$ 232.027.209,23 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 223.807.198,53 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 107.416.974,35 |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 116.390.224,18 |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | R\$ 0,00           |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00           |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | R\$ 8.220.010,70   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 18.401.999,66  |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 10.181.988,96  |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00           |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00           |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00           |

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

|  |          |
|--|----------|
| <b>Contabilizado no Ativo</b>            | R\$ 0,00 |
| <b>Déficit equacionado</b>               | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes)         | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes)           | R\$ 0,00 |
| <b>Serviço passado</b>                   | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes)         | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes)           | R\$ 0,00 |
| <b>Outras finalidades</b>                | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes)         | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes)           | R\$ 0,00 |

|  |          |
|--|----------|
| <b>Contabilizado no Passivo</b>          | R\$ 0,00 |
| <b>Déficit equacionado</b>               | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes)         | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes)           | R\$ 0,00 |
| <b>Serviço passado</b>                   | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes)         | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes)           | R\$ 0,00 |
| <b>Outras finalidades</b>                | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes)         | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes)           | R\$ 0,00 |

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

|                          |                    |                             |          |
|--------------------------|--------------------|-----------------------------|----------|
| Patrimônio de Cobertura: | R\$ 964.500.643,77 | Insuficiência de cobertura: | R\$ 0,00 |
|--------------------------|--------------------|-----------------------------|----------|

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

|   |   |
|---|---|
| <b>Finalidade</b>                       | Reversão de saldo por exigência regulamentar. |
| <b>Fonte de custeio</b>                 | Saldo de Conta da Patrocinadora - Resgates.   |
| <b>Recursos recebidos no exercício</b>  | R\$ 1.054.777,81                              |
| <b>Recursos utilizados no exercício</b> | R\$ 0,00                                      |
| <b>Saldo</b>                            | R\$ 2.648.657,88                              |

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

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| <b>Saldo</b>                | R\$ 0,00 |
| <b>Patrocinador</b>         | R\$ 0,00 |
| <b>Participantes Ativos</b> | R\$ 0,00 |
| <b>Assistidos</b>           | R\$ 0,00 |

**FONTE DOS RECURSOS**

|                                      | Participantes       |           | Assistidos  |           | Patrocinador        |           | Total em valores     |
|--------------------------------------|---------------------|-----------|-------------|-----------|---------------------|-----------|----------------------|
|                                      | Valor (R\$)         | Valor (%) | Valor (R\$) | Valor (%) | Valor (R\$)         | Valor (%) |                      |
| <b>Total de</b>                      | <b>9.811.650,82</b> |           | <b>0,00</b> |           | <b>7.181.969,14</b> |           | <b>16.993.619,96</b> |
| <b>Contribuições previdenciárias</b> | 9.811.650,82        | 6,36      | 0,00        | 0,00      | 7.181.969,14        | 4,65      | 16.993.619,96        |
| <b>Normais</b>                       | 9.811.650,82        | 6,36      | 0,00        | 0,00      | 7.181.969,14        | 4,65      | 16.993.619,96        |
| <b>Extraordinárias</b>               | 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                 |
| <b>Utilização de fundos</b>          | 0,00                |           | 0,00        |           | 0,00                |           | 0,00                 |
| Exigência regulamentar               | 0,00                |           | 0,00        |           | 0,00                |           | 0,00                 |
| Destinação de reserva                | 0,00                |           | 0,00        |           | 0,00                |           | 0,00                 |

**Data Início de Vigência:** 01/04/2015

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**Evolução dos custos:**

Os custos do plano de benefícios avaliados em 31/12/2014 perfazem um total de 11,46%, estando divididos da seguinte forma:

- a) aposentadorias programadas e reversão: 10,34%;
- b) invalidez e reversão: 0,42%;
- c) pensão de participante ativo: 0,04%; e
- d) custeio administrativo: 0,66%.

Todos os percentuais incidentes sobre salários-de-participação.

A redução dos custos em relação ao exercício anterior (14,46%) deve-se, principalmente, à evolução da massa de ativos, às alterações nas hipóteses atuariais relacionadas com a mortalidade de válidos e inválidos e entradas em invalidez, alteração da taxa de contribuição de risco e ao ganho financeiro-atuarial do exercício.

**Varição das provisões matemáticas:**

As provisões matemáticas aumentaram 4,21% (sendo, Benefícios Concedidos: 0,66% e Benefícios a Conceder: 16,14%) em decorrência, principalmente, da alteração das premissas Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, Tábua de Entrada em Invalidez, Composição Familiar e Taxa de Crescimento Real de Salários Futuros, da alteração da Taxa de Contribuição de Risco (de 0,83% para 0,46%), da movimentação normal dos participantes do plano, entre outros menos relevantes.

**Principais riscos atuariais:**

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0006-38] MULTIFUTURO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

O plano de benefícios, por ser estruturado 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 matemáticas. 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.

### Soluções para insuficiência de cobertura:

Não foi constatada insuficiência de cobertura no Plano.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

|  |
|--|
| Participantes ativos do plano: 2468                  |
| Tempo médio de contribuição do plano (meses): 136    |
| Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 242 |

**TOTAL DAS RESERVAS**

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Custo Normal do Ano</b>                                      | R\$ 16.993.619,96  |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | R\$ 908.393.377,64 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 676.366.168,41 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 604.280.911,51 |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 604.280.911,51 |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 72.085.256,90  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 50.405.677,88  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 21.679.579,02  |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    | R\$ 232.027.209,23 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 223.807.198,53 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 107.416.974,35 |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 116.390.224,18 |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | R\$ 0,00           |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00           |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | R\$ 8.220.010,70   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 18.401.999,66  |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 10.181.988,96  |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00           |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00           |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00           |



**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| <b>Contabilizado no Ativo</b> | R\$ 0,00 |
| <b>Déficit equacionado</b>    | R\$ 0,00 |
| Patrocinador                  | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos          | R\$ 0,00 |
| Assistidos                    | R\$ 0,00 |
| <b>Serviço passado</b>        | R\$ 0,00 |
| Patrocinador                  | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos          | R\$ 0,00 |
| Assistidos                    | R\$ 0,00 |
| <b>Outras finalidades</b>     | R\$ 0,00 |
| Patrocinador                  | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos          | R\$ 0,00 |
| Assistidos                    | R\$ 0,00 |

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| <b>Contabilizado no Passivo</b> | R\$ 0,00 |
| <b>Déficit equacionado</b>      | R\$ 0,00 |
| Patrocinador                    | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos            | R\$ 0,00 |
| Assistidos                      | R\$ 0,00 |
| <b>Serviço passado</b>          | R\$ 0,00 |
| Patrocinador                    | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos            | R\$ 0,00 |
| Assistidos                      | R\$ 0,00 |
| <b>Outras finalidades</b>       | R\$ 0,00 |
| Patrocinador                    | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos            | R\$ 0,00 |
| Assistidos                      | R\$ 0,00 |

**RESULTADO DO PLANO**

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Resultado do exercício</b>          | R\$ 10.023.881,79 |
| <b>Déficit Técnico</b>                 | R\$ 0,00          |
| <b>Superávit Técnico</b>               | R\$ 56.107.266,13 |
| Reserva de Contingência                | R\$ 20.076.316,90 |
| Reserva Especial para Revisão de Plano | R\$ 36.030.949,23 |

**FUNTE DOS RECURSOS**

|                                      | Participantes       |           | Assistidos  |           | Patrocinador        |           | Total em Valores     |
|--------------------------------------|---------------------|-----------|-------------|-----------|---------------------|-----------|----------------------|
|                                      | Valor (R\$)         | Valor (%) | Valor (R\$) | Valor (%) | Valor (R\$)         | Valor (%) |                      |
| <b>Total de recursos</b>             | <b>9.811.650,82</b> |           | <b>0,00</b> |           | <b>7.181.969,14</b> |           | <b>16.993.619,96</b> |
| <b>Contribuições previdenciárias</b> | 9.811.650,82        | 6,36      | 0,00        | 0,00      | 7.181.969,14        | 4,65      | 16.993.619,96        |
| <b>Normais</b>                       | 9.811.650,82        | 6,36      | 0,00        | 0,00      | 7.181.969,14        | 4,65      | 16.993.619,96        |
| <b>Extraordinárias</b>               | 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                 |
| <b>Utilização de fundos</b>          | 0,00                |           | 0,00        |           | 0,00                |           | 0,00                 |
| Exigência regulamentar               | 0,00                |           | 0,00        |           | 0,00                |           | 0,00                 |
| Destinação de reserva                | 0,00                |           | 0,00        |           | 0,00                |           | 0,00                 |

### **PARECER ATUARIAL DO PLANO**

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

Para fins da avaliação atuarial desse Plano de Benefícios foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela FUSESC Fundação CODESC de Seguridade Social, com data-base em 31/08/2014. Após a análise detalhada desses dados, verificou-se que os mesmos estavam suficientemente completos para realização da avaliação atuarial.

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

As regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais não sofreram alteração no último exercício, estando especificadas no Regulamento do Plano de Benefícios e na Nota Técnica Atuarial.

#### **Variação do resultado:**

O plano demonstrou um ganho financeiro-atuarial no exercício de 2014 na ordem de R\$ 10,024 milhões, passando de um Superávit Técnico de R\$ 46,083 milhões em 31/12/2013 para um Superávit Técnico de R\$ 56,107 milhões em 31/12/2014, equivalente a 69,87% das Provisões Matemáticas dos Benefícios Definidos de R\$ 80.305.267,60 (6,18% do Total das Provisões Matemáticas de R\$ 908.393.377,64), devendo ser realizado estudo de destinação do superávit técnico durante o exercício de 2015, dentro dos preceitos da Resolução CGPC Nº 26 de 2008 e suas alterações posteriores. Esta variação é explicada, de forma geral, pelos seguintes motivos:

- perda atuarial com as alterações de premissas (na ordem de R\$ 0,54 milhões)
- fatores como movimentação de participantes, saldo previdencial (despesas e receitas), alteração da Taxa de Contribuição de Risco, entre outros menos relevantes relacionados à massa de participantes, geraram ganho atuarial na ordem de R\$ 3,08 milhões)
- Resultado das aplicações financeiras, relativas ao patrimônio dos benefícios definidos do plano, que aponta uma rentabilidade nominal de 11,52% ao longo do ano de 2014, e que, se comparada com a meta atuarial de 11,65% (taxa real de juros esperada de 5,00% acrescida da variação do INPC), demonstra uma rentabilidade no período de 0,13% abaixo do esperado, gerando uma perda financeira ao plano. Adicionalmente, a rentabilidade do Superávit Técnico Acumulado do encerramento exercício anterior e a evolução do Exigível Contingencial geraram ganho financeiro ao plano.

#### **Natureza do resultado:**

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.

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

Não foi constatado déficit atuarial na apuração de resultado para o plano.

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

Foi considerado o método de financiamento AGREGADO para os benefícios de invalidez, reversão da invalidez em pensão por morte e pensão por morte de ativo por entendermos que este é adequado ao perfil dos participantes e aos benefícios do plano.

#### **Outros fatos relevantes:**

I) A avaliação atuarial considerou os regimes financeiros e métodos de financiamento que já vinham sendo considerados nos exercícios anteriores, sendo revisadas as hipóteses financeiras e biométricas, devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo da FUSESC, com base no Relatório dos Estudos de Análise de Aderência de Premissas MIRADOR 0845/2014.

II) Em relação à avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior, houve a alteração das premissas Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, Tábua de Entrada em Invalidez, Composição Familiar e Taxa de Crescimento Real de Salários Futuros, gerando uma perda atuarial ao plano na ordem de R\$ 0,54 milhões.

III) Cabe salientar que a tábua de mortalidade geral, a taxa real de juros e a rotatividade, bem como os regimes financeiros e os métodos de financiamento, atendem aos requisitos previstos na Resolução CGPC Nº 18, de 28/03/2006.

IV) PLANO DE CUSTEIO PARA 2015: O plano de custeio possui as seguintes regras de limites de contribuições:  
- Patrocinadora: As contribuições normais das patrocinadoras poderão variar entre o limite mínimo de 2,33% e o máximo de 7% da Folha de Salários-de-Participação (FSP) de seus empregados, dependendo da opção

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

contributiva do participante ativo, uma vez que a contribuição patronal é paritária até o limite máximo acima definido.

Na taxa de contribuição estão incluídas a taxa para custeio administrativo (0,33% da FSP) e para cobertura dos benefícios de risco (0,46% da FSP\*).

\* Percentual proposto com base na reavaliação atuarial apurada considerando as premissas aprovadas pelo Conselho Deliberativo e no Patrimônio de Cobertura do Plano em 31/12/2014.

- Ativos: Os participantes ativos contribuirão com taxas por eles selecionadas, observando-se o mínimo de 2,33% do salário-de-participação (SP), sendo que na taxa de contribuição selecionada está incluída a taxa de 0,33% do SP para custeio administrativo.

- BPDs: Os participantes que aguardam BPD recolherão a taxa de custeio administrativo equivalente a 0,66% do salário-de-participação, sendo opcional o recolhimento da taxa para cobertura dos benefícios de risco.

- Assistidos: Os assistidos pagarão contribuições calculadas com base na alíquota de 1% do valor do benefício, exclusivamente para custeio administrativo.

V) A situação financeiro-atuarial apresentou, em 31/12/2014, Superávit Técnico de R\$ 56.107.266,13, equivalente a 69,87% das Provisões Matemáticas dos Benefícios Definidos de R\$ 80.305.267,60 (6,18% do Total das Provisões Matemáticas de R\$ 908.393.377,64), devendo ser realizado estudo de destinação do superávit técnico durante o exercício de 2015, dentro dos preceitos da Resolução CGPC Nº 26 de 2008 e suas alterações posteriores.

VI) Com base na Instrução Normativa nº 09/2010, foi considerada como "Fonte de Recursos" a projeção das contribuições previdenciárias apurada da seguinte forma:

- ATIVOS:  $[(13 * \text{Contrib. mensal Básica e Adicional dos participantes em risco não-iminente de aposentadoria} + 50\% * 13 * \text{Contrib. mensal Básica e Adicional dos participantes em risco iminente de aposentadoria}) - \text{Taxa Adm de } 0,33\% * \text{Folha de Salários Anual dos Ativos}] * (1 + \% \text{ inflação esperada para } 2015) * (1 + \% \text{ Crescimento Real de Salários}) = \text{R\$ } 9.811.650,82.$

- PATROCINADORA:  $[(13 * \text{Contrib. mensal Normal paga aos participantes em risco não-iminente de aposentadoria} + 50\% * 13 * \text{Contrib. mensal Normal paga aos participantes em risco iminente de aposentadoria}) - \text{Taxa Adm de } 0,33\% * \text{Folha de Salários Anual dos Ativos}] * (1 + \% \text{ inflação } 2015) * (1 + \% \text{ CS}) = \text{R\$ } 7.181.969,14,$  sendo R\$ 768.745,24 (0,46% do Salário de Participação) destinado ao financiamento dos benefícios de risco e R\$ 6.413.223,90 à constituição dos Saldos de Contas.

- TOTAL dos Recursos Projetados para 2015 =  $9.811.650,82 + \text{R\$ } 7.181.969,14 = \text{R\$ } 16.993.619,96.$

A inflação esperada para 2015 é de 6,53% a.a., conforme Relatório FOCUS do Banco Central de 31/12/2014, e o Crescimento Real de Salários (CS) é de 1,63% a.a..

VII) Em 31/12/2014, os saldos de contas dos ex-participantes do Plano de Benefícios Multifuturo I que ainda não se pronunciaram sobre esses valores, e que não possuem direito a requerer qualquer benefício pelo plano, foram transferidos da Provisão Matemática a Conceder para o Fundo Previdencial (parcela referente às contribuições normais da Patrocinadora) e para o Exigível Contingencial (parcela referente às contribuições a resgatar dos Ex-participantes), conforme segue:

i) Transferência de valor da conta Provisão Matemática a Conceder: (R\$ 771.865,26)

ii) Aporte relativo às contribuições normais da Patrocinadora no Fundo Previdencial: R\$ 380.178,59

iii) Aporte relativo às contribuições a resgatar dos Ex-participantes no Exigível Contingencial: R\$ 391.686,67.