



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: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
GIANCARLO GIACOMINI GERMANY			
			
MIBA:	1020	MTE:	1020

DA transmitida à Previc em 26/03/2018 às 10:25:20

Número de protocolo : 015637

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0006-38] MULTIFUTURO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

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	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/12/2017	Data da Avaliação:	31/12/2017
Tipo:	COMPLETA		
Observações:			
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):			
Relatório Av. Atuarial 2017 (MIRADOR 0237/18)			
Relatório Estudo de Aderência das Premissas (MIRADOR 0762/17)			
Relatório Convergência Taxa Juros (MIRADOR 0863/17)			
Plano de Custeio (MIRADOR 0291/18)			
Quantidade de Grupos de Custeio: 1			

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	203
Observações:	A duration do passivo foi apurada conforme os critérios definidos na Resolução CGPC nº18/2006, e em conformidade com as disposições contidas na Instrução Previc nº 19/2015, utilizando a Taxa Real de Juros de 5,00% a.a.

Assinatura do Atuário:



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: AGREGADO
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, 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: 31/12/2017

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

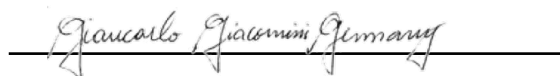
Regime: CAPITALIZAÇÃO

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.

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Único

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
83.876.003/0001-10	BESC SA

Participantes Ativos: 2075	Tempo médio de contribuição (meses): 164
Folha de Salário de Participação: R\$ 193.645.137,40	Tempo médio para aposentadoria (meses): 216

HIPÓTESES ATUARIAIS

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

Valor: 98,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 98,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 98,80

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação observada em 2017, conforme Indexador do Plano, ficou abaixo do valor esperado, resultando, assim, em um fator de capacidade efetivo superior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

O Fator de Capacidade representa a diminuição média dos compromissos atuariais no decorrer de um ano em decorrência da consideração de um índice de inflação esperada para o período. Isso ocorre, pois os salários e benefícios utilizados nos cálculos atuariais não são reajustados mensalmente pela inflação do período, resultando em uma perda temporária do poder aquisitivo desses, até que o ajuste dos valores efetivamente ocorra. Considerando o cenário da inflação no Brasil e a perspectiva de que esse se mantenha nos próximos anos, a adoção dessa premissa mostra-se necessária.

Opinião do atuário:

O Fator de Determinação adotado (98%) está compatível com as expectativas de inflação de longo prazo no Brasil, conforme análises prospectivas realizadas no estudo de adequação das premissas do plano. Desta forma, recomenda-se a manutenção da premissa.

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

Valor: 98,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 98,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 98,80

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação observada em 2017, conforme Indexador do Plano, ficou abaixo do valor esperado, resultando, assim, em um fator de capacidade efetivo superior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

O Fator de Capacidade representa a diminuição média dos compromissos atuariais no decorrer de um ano em decorrência da consideração de um índice de inflação esperada para o período. Isso ocorre, pois os salários e benefícios utilizados nos cálculos atuariais não são reajustados mensalmente pela inflação do período, resultando em uma perda temporária do poder aquisitivo desses, até que o ajuste dos valores efetivamente ocorra. Considerando o cenário da inflação no Brasil e a perspectiva de que esse se mantenha nos próximos anos, a adoção dessa premissa mostra-se necessária.

Opinião do atuário:

O Fator de Determinação adotado (98%) está compatível com as expectativas de inflação de longo prazo no Brasil, conforme análises prospectivas realizadas no estudo de adequação das premissas do plano. Desta forma, recomenda-se a manutenção da premissa.

Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Valor: * Benefícios a Conceder: Família Média, sendo:

A) Percentual de casados: 90%.

B) Diferença de idade entre titular (x) e cônjuge (Y): 04 anos. Considera-se que para titular masculino, $y = x - 4$; para titular feminino, $y = x + 4$.

C) Um dependente temporário de idade Z com cobertura até os 24 anos de idade, sendo "Z" = 24 - máximo entre [0; (75 - x)/2].

* Benefícios Concedidos: Família Real (conforme cadastro dos participantes).

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,90

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,37

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Campo "Quantidade esperada para o Exercício Seguinte": quantidade de componentes da família dos pensionistas, com

Assinatura do Atuário:



base na hipótese descrita no item Valor.

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.

Para o exercício de 2017 eram esperadas 1,85 ocorrências enquanto que foi observada a média de 1,37 novos pensionistas por grupo familiar. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício.

Justificativa da EFPC:

Considerando a recomendação do Estudo de Aderência de Hipóteses Atuariais realizado em 2017, o Conselho Deliberativo aprovou a alteração da premissa.

Opinião do atuário:

A composição familiar adotada reflete a experiência da população, conforme recomendação do Estudo de Aderência de Hipóteses Atuariais realizado em 2017. Em relação à avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior, houve a alteração da premissa Composição Familiar, passando a considerar compromisso com dependente temporário para os titulares até 75 anos ao invés de 80 anos e diferença média de idade entre cônjuges de 4 anos ao invés de 3 anos, sendo masculino mais velho em relação ao feminino.

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Valor: 0

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não foi identificada divergência significativa entre o esperado e o ocorrido no exercício de 2017.

Justificativa da EFPC:

O Estudo de Análise de Aderência de Premissas realizado em 2017 concluiu pela manutenção da taxa de rotatividade nula.

Opinião do atuário:

Recomendamos a manutenção da taxa de Rotatividade nula, tendo em vista os resultados do Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2017.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,03

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,07

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Em 31/12/2017, o valor ocorrido (2,07%) situou-se em um patamar um pouco inferior à expectativa de mercado em 31/12/2016 (4,96%), conforme estatísticas disponibilizadas pelo BACEN.

Justificativa da EFPC:

O indexador do plano está adequado ao que está definido no texto regulamentar. Para esta premissa, foi utilizado 4,03% como esperado para o exercício seguinte, com base na Expectativa de Mercado de 29/12/2017 disponibilizada pelo BACEN.

Opinião do atuário:

A premissa está de acordo com a definição regulamentar. Como taxa de inflação esperada para 2018 (4,03%), considera-se a prevista pela Expectativa de Mercado de 29/12/2017 disponibilizada pelo BACEN.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Valor: 2,92

Quantidade esperada no exercício seguinte: 2,92

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,82

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A divergência entre o ocorrido neste exercício de 2017 (3,82%) e o esperado (2,92%) 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 2017, a Taxa de Crescimento Real de Salários foi mantida em 2,92% a.a..


Justificativa da EFPC:

Considerando a fundamentação apresentada pela Assessoria Atuarial no Parecer Técnico referente à premissa de "Crescimento Real de Salário" elaborado em 2017, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da taxa em 2,92% a.a., como recomenda o referido estudo técnico.

Opinião do atuário:

Apesar da diferença verificada, a hipótese utilizada tem apresentado resultados compatíveis com o esperado, tendo sido ratificada por meio de teste estatístico de aderência, que recomendou a manutenção da premissa atual. Também é importante destacar que essa hipótese se trata de uma média, que deve atender à realidade do grupo no médio e longo

Assinatura do Atuário:



prazo, podendo haver oscilações no curto prazo.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 5,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 6,91

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O resultado das aplicações financeiras, relativas ao patrimônio dos benefícios definidos do plano, aponta uma rentabilidade nominal de 8,99% ao longo do ano de 2017, que, se comparada com a meta atuarial de 7,04% (taxa real de juros esperada de 5,00% acrescida da variação do INPC), demonstra uma rentabilidade no período de 1,95% acima do esperado. Descontando da rentabilidade nominal o índice acumulado do indexador econômico (INPC), de 1,945%, verifica-se que a rentabilidade real ocorrida do exercício, $(1,0899/1,01945) - 1 = 6,91\%$, apresentou-se superior ao percentual esperado para o exercício (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..

Opinião do atuário:

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: 7,49

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A Tábua de Entrada em Invalidez foi alterada, passando da tábua "Light Média" para a tábua "Light Média desagravada em 20%". Para o exercício de 2017 eram esperadas 9,35 ocorrências, número superior aos 2 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício.

Justificativa da EFPC:

Com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2017 elaborado pela Assessoria Atuarial do Plano, o Conselho Deliberativo aprovou a substituição da tábua "Light Média" para a tábua "Light Média desagravada em 20%" para estimar a entrada em invalidez.

Opinião do atuário:

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: 1,58

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A tábua de mortalidade de inválidos é a "AT-49 Masculina". Para o exercício de 2017 eram esperadas 1,46 ocorrências, sendo 1 caso registrado no período. O Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais realizado durante 2017 indica que a tábua adotada representa com fidedignidade as características da massa de participantes do plano.

Justificativa da EFPC:

Com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2017 elaborado pela Assessoria Atuarial do Plano, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da tábua "AT-49 Masculina" para estimar a mortalidade de inválidos.

Opinião do atuário:

Recomenda-se a manutenção da premissa e o seu acompanhamento de forma regular, 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:	24,82
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	18,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A tábua de mortalidade geral é a "AT-2000 Desagravada em 15% e Segregada por Sexo" . Para o exercício de 2017 eram esperadas 23,25 ocorrências e 18 casos foram registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício. O Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais realizado durante 2017 indica que a "AT-2000 Desagravada em 15% 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 2017 elaborado pela Assessoria Atuarial, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da tábua "AT-2000 Desagravada em 15% e Segregada por Sexo" para estimar a mortalidade geral.	
Opinião do atuário:	
As divergências entre ocorrido e esperado devem ser acompanhados regularmente, tendo em vista que as premissas tendem a se concretizar no médio/longo prazo.	

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
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA			
Quantidade de benefícios concedidos:	2893	Valor médio do benefício (R\$):	1.595,19
Idade média dos assistidos:	60	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas		R\$ 557.334.811,24	
Benefícios Concedidos		R\$ 557.334.811,24	
Contribuição Definida		R\$ 505.029.808,08	
Saldo de Conta dos Assistidos		R\$ 505.029.808,08	
Benefício Definido		R\$ 52.305.003,16	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos		R\$ 52.305.003,16	
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: [2002.0006-38] MULTIFUTURO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	265	Valor médio do benefício (R\$):	3.927,13
Idade média dos assistidos:	69	Custo do Ano (R\$):	24.809.842,63
		Custo do Ano (%):	12,81

Provisões Matemáticas	R\$ 450.045.033,06
Benefícios Concedidos	R\$ 124.470.716,17
Contribuição Definida	R\$ 119.649.664,24
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 119.649.664,24
Benefício Definido	R\$ 4.821.051,93
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 4.821.051,93
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 325.574.316,89
Contribuição Definida	R\$ 325.574.316,89
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 150.051.592,86
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 175.522.724,03
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

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0006-38] MULTIFUTURO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	98	Valor médio do benefício (R\$):	1.298,54
Idade média dos assistidos:	59		

Benefícios Concedidos	R\$ 21.080.178,39
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 21.080.178,39
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 21.080.178,39
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 53.378.265,76
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	50	Valor médio do benefício (R\$):	2.369,84
Idade média dos assistidos:	56	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 14.309.965,07
Benefícios Concedidos	R\$ 14.309.965,07
Contribuição Definida	R\$ 14.309.965,07
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 14.309.965,07
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

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0006-38] MULTIFUTURO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: PENSÃO POR MORTE ANTES DA APOSENTADORIA OU DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	39	Valor médio do benefício (R\$):	1.014,63
Idade média dos assistidos:	36		

Benefícios Concedidos	R\$ 6.501.416,45
Contribuição Definida	R\$ 1.991.338,81
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 1.991.338,81
Benefício Definido	R\$ 4.510.077,64
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 4.510.077,64
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 7.817.775,23
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Benefício: PENSÃO POR MORTE APÓS A APOSENTADORIA OU BENEFÍCIO PROPORCIONAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	137	Valor médio do benefício (R\$):	1.414,95
Idade média dos assistidos:	51	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 22.715.290,68
Benefícios Concedidos	R\$ 22.715.290,68
Contribuição Definida	R\$ 17.074.074,51
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 17.074.074,51
Benefício Definido	R\$ 5.641.216,17
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 5.641.216,17
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

Assinatura do Atuário:



BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	0,00	Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		R\$ 0,00
	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			
	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		R\$ 0,00
	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Único

Custo Normal do Ano (R\$)	24.809.842,63
Custo Normal do Ano (%)	12,81

Provisões Matemáticas	R\$ 1.133.182.735,88
Benefícios Concedidos	R\$ 746.412.378,00
Contribuição Definida	R\$ 658.054.850,71
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 658.054.850,71
Benefício Definido	R\$ 88.357.527,29
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 57.126.055,09
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 31.231.472,20
Benefícios a Conceder	R\$ 386.770.357,88
Contribuição Definida	R\$ 325.574.316,89
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 150.051.592,86
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 175.522.724,03
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\$ 61.196.040,99
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 61.196.040,99
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 1.193.615.220,96	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	----------------------	-----------------------------	----------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Reversão de saldo por exigência regulamentar
Fonte de custeio	Saldo de Conta da Patrocinadora - Resgates.
Recursos recebidos no exercício	R\$ 937.060,11
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 5.753.957,46

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	13.436.185,54		0,00		11.373.657,09		24.809.842,63
Contribuições previdenciárias	13.436.185,54	6,94	0,00	0,00	11.373.657,09	5,87	24.809.842,63
Normais	13.436.185,54	6,94	0,00	0,00	11.373.657,09	5,87	24.809.842,63
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: 01/04/2018

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Os custos do plano de benefícios avaliados em 31/12/2017 perfazem um total de 13,47%, estando divididos da seguinte forma:

- a) aposentadorias programadas e reversão: 12,81%;
- b) invalidez e reversão: 0,00%;
- c) pensão de participante ativo: 0,00%; e
- d) custeio administrativo: 0,66%.

Todos os percentuais incidentes sobre salários-de-participação.

O aumento dos custos em relação ao exercício anterior (13,36%) deve-se ao aumento de contribuições de "Contribuição Definida" ao plano, ocasionado, principalmente, pela evolução da massa de ativos e pela alteração da taxa de contribuição de risco. O custo dos benefícios de risco apresentou redução em função do ganho atuarial da alteração da Tábua de Entrada em Invalidez.

Varição das provisões matemáticas:

A variação das provisões matemáticas estruturadas em "Benefício Definido" é explicada, principalmente, pelas variações cadastrais, pela movimentação normal dos participantes do plano, pela alteração das premissas "Entrada em Invalidez" e "Composição Familiar", gerando um ganho atuarial repassado ao custeio de risco na ordem de R\$ 12,555 milhões, entre outros fatores menos relevantes. O aumento das provisões relacionadas à parte "Contribuição Definida" é fruto da acumulação de novas contribuições e da rentabilização dos saldos individuais.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0006-38] MULTIFUTURO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Principais riscos atuariais:

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.

Assinatura do Atuário:



INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 2075
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 164
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 216

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 24.809.842,63
Provisões Matemáticas	R\$ 1.133.182.735,88
Benefícios Concedidos	R\$ 746.412.378,00
Contribuição Definida	R\$ 658.054.850,71
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 658.054.850,71
Benefício Definido	R\$ 88.357.527,29
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 57.126.055,09
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 31.231.472,20
Benefícios a Conceder	R\$ 386.770.357,88
Contribuição Definida	R\$ 325.574.316,89
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 150.051.592,86
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 175.522.724,03
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\$ 61.196.040,99
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 61.196.040,99
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 19.574.735,69
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 60.432.485,08
Reserva de Contingência	R\$ 37.388.392,07
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 23.044.093,01

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	13.436.185,54		0,00		11.373.657,09		24.809.842,63
Contribuições previdenciárias	13.436.185,54	6,94	0,00	0,00	11.373.657,09	5,87	24.809.842,63
Normais	13.436.185,54	6,94	0,00	0,00	11.373.657,09	5,87	24.809.842,63
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:

Para fins da avaliação atuarial do Plano Multifuturo I foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela Entidade, com data-base em 31/12/2017 e posicionado nesta mesma data. Após serem submetidos a testes de consistência, ajustes e validações da Entidade, estes dados foram considerados adequados para o estudo.

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 2017 na ordem de R\$ 19,57 milhões, passando de um Superávit Técnico de R\$ 40,86 milhões em 31/12/2016 para um Superávit Técnico de R\$ 60,43 milhões em 31/12/2017, equivalente a 40,41% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido (5,33% do Total das Provisões Matemáticas).

Considerando o ajuste de precificação dos títulos financeiros do plano, apurado pela FUSESC em R\$ 6,85 milhões, o Resultado Técnico Ajustado do plano fica superavitário em R\$ 67,28 milhões, equivalente a 44,99% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido, mantendo Reserva Especial pelo segundo ano consecutivo, a ser acompanhada durante o exercício de 2018, dentro dos preceitos da Resolução CGPC Nº 26 de 2008 e suas alterações posteriores.

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 premissas financeiras e biométricas, devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo da FUSESC, com base Relatórios dos Estudos de Análise de Aderência de Premissas MIRADOR 0762/2017 (Premissas Biométricas, Demográficas e Econômicas) e MIRADOR 0863/2017 (Premissas Financeiras).

II) Em relação à Avaliação Atuarial do encerramento do exercício anterior, houve a alteração das premissas "Tábua de Entrada em Invalidez" e "Composição Familiar", gerando um ganho atuarial ao plano na ordem de R\$ 12,755 milhões, repassado ao Custeio de Risco.

III) Os regimes financeiros, métodos de financiamento e premissas atuariais atendem às exigências da legislação em vigor, em especial a Resolução CGPC nº 18/2006 e a Instrução Previc nº 19/2015.

IV) O resultado das aplicações financeiras, relativas ao patrimônio dos benefícios definidos do plano, aponta uma rentabilidade nominal de 8,99% ao longo do ano de 2017, que, se comparada com a meta atuarial de 7,04% (taxa real de juros esperada de 5,00% acrescida da variação do INPC), demonstra uma rentabilidade no período de 1,95% acima do esperado.

V) Plano de Custeio para 2018:

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

Na taxa de contribuição está incluída a taxa para custeio administrativo (0,33% da FSP). A taxa para cobertura dos benefícios de risco é nula para este exercício (0,00% da FSP*). *Percentual proposto com base na reavaliação

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUSESC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0006-38] MULTIFUTURO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

atuarial apurada considerando as premissas aprovadas pelo Conselho Deliberativo e no Patrimônio de Cobertura do Plano em 31/12/2017.

PARTICIPANTES:

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.

VI) Com base na IN nº 09/10, foi considerada como "Fonte de Recursos" a projeção das contribuições previdenciárias apurada da seguinte forma:

- ATIVOS: $13 * [\text{Contr. Básica} + \text{Adicional Partic. em Risco Não-Iminente líquidas da Taxa Adm} + 50% * (\text{Contr. Básica} + \text{Adicional Partic. Risco Iminente líquidas da Taxa Adm}) * (1 + \% \text{inflação} 2018) * (1 + \% \text{CS}) = \text{R\$ } 13.436.185,54.$

- PATROCINADORA: $13 * (\text{Contr. Normal paga aos Partic. Risco Não-Iminente líquidas da Taxa Adm} + 50% * \text{Contrib. Normal paga aos Partic. Risco Iminente líquidas da Taxa Adm}) * (1 + \% \text{inflação} 2018) * (1 + \% \text{CS}) = \text{R\$ } 11.373.657,09.$

TOTAL dos Recursos Projetados para 2018 = $13.436.185,54 + 11.373.657,09 = \text{R\$ } 24.809.842,63$

A inflação esperada para 2018 é de 4,03% a.a., conforme Expectativa de Mercado de 29/12/2017 disponibilizada pelo Banco Central, e o Cresc, Real de Salários (CS) é de 2,92% a.a.. A Taxa Administrativa é de 0,33% do Salário de Participação.

VII) Sobre as estatísticas:

A) O nº de benefícios concedidos de Pensão por Morte informado neste documento refere-se a quantidade de pensionistas (166), pertencentes a 128 grupos familiares.

B) Os aposentados em "óbito aguardando pensão" estão sendo contabilizados neste documento como Pensão por Morte de Assistido, totalizando 10 pensionistas.

Assinatura do Atuário:

