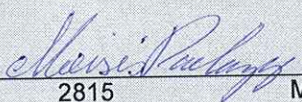




DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [24.779.565/0001-87] FUNDAÇÃO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA (SCPREV)
PLANO DE BENEFÍCIOS: [2016.0015-18] PLANO SCPREV (SERVIDOR)
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018
TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável	
MOISES PAOLAZZI	
	
MIBA: 2815	MTE: 2815

DA transmitida à Previc em 26/03/2019 às 13:49:39

Número de protocolo : 018830



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SCPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2016.0015-18] PLANO SCPREV (SERVIDOR)

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0480-1	CNPJ: 24.779.565/0001-87
Sigla: SCPREV	
Razão Social: FUNDAÇÃO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA (SCPREV)	

PLANO	
CNPB: 2016.0015-18	Sigla: PLANO SCPREV (SERVIDOR)
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: MOISES PAOLAZZI	
MIBA: 2815	MTE: 2815
Empresa:	


INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	
Data do cadastro: 31/12/2018	Data da Avaliação: 31/12/2018
Tipo: COMPLETA	
Observações:	
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC): PARECER ATUARIAL DO PLANO DE BENEFÍCIOS DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA – PLANO SCPREV	
Quantidade de Grupos de Custeio: 1	

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses): 120
Observações:
Duration estabelecida conforme art. 8º da Instrução PREVIC nº 10/2018.

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SCPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2016.0015-18] PLANO SCPREV (SERVIDOR)

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

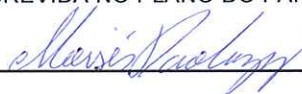
Benefício:	APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
Benefício Programado:	NÃO
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:	<p>1 - O BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ CONSISTIRÁ EM UMA RENDA TEMPORÁRIA MENSAL, COM PRAZO DE DURAÇÃO DEFINIDO PELA EXPECTATIVA DE SOBREVIDA DO PARTICIPANTE OU DO SEU RESPECTIVO BENEFICIÁRIO, NA DATA DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO DE INVALIDEZ, CUJO VALOR INICIAL SERÁ DETERMINADO EM FUNÇÃO DO PRAZO E DA QUANTIDADE DE COTAS ACUMULADAS NA CONTA INDIVIDUAL DE BENEFÍCIO NÃO PROGRAMADO (CBNP), DE ACORDO COM A SEGUINTE FÓRMULA: $CBNP/FATOR (EXP)$</p> <p>2 - FATOR (EXP) = FATOR FINANCEIRO COM PRAZO EM MESES IGUAL À EXPECTATIVA DE SOBREVIDA DO PARTICIPANTE OU DO SEU RESPECTIVO BENEFICIÁRIO, NA DATA DE CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, OBTIDA A PARTIR DA TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS OU TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL, CONFORME O CASO, ADOTADA PARA O PLANO; E CBNP = SALDO DA CONTA INDIVIDUAL DE BENEFÍCIO NÃO PROGRAMADO.</p>

Benefício:	APOSENTADORIA PROGRAMADA
Benefício Programado:	SIM
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:	<p>1 - A APOSENTADORIA PROGRAMADA CONSISTIRÁ EM UMA RENDA TEMPORÁRIA MENSAL, COM PRAZO DE DURAÇÃO DEFINIDO PELA EXPECTATIVA DE SOBREVIDA DO PARTICIPANTE OU DO SEU RESPECTIVO BENEFICIÁRIO, COM MAIOR EXPECTATIVA DE SOBREVIDA, NA DATA DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, CUJO VALOR INICIAL SERÁ DETERMINADO EM FUNÇÃO DO PRAZO E DA QUANTIDADE DE COTAS ACUMULADAS NA CONTA INDIVIDUAL DE BENEFÍCIO PROGRAMADO (CBP), DE ACORDO COM A SEGUINTE FÓRMULA: $(CBP - \%CBP) / FATOR (EXP)$</p> <p>2 - A REGRA DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO LEVA EM CONSIDERAÇÃO A IDADE TENDO EM VISTA O FATOR (EXP).</p> <p>3 - CBP = SALDO DA CONTA INDIVIDUAL DE BENEFÍCIO PROGRAMADO; %CBP = PARCELA DA CBP PAGA À VISTA AO ASSISTIDO, LIMITADA A 25% DO SALDO DA CBP; FATOR (EXP) = FATOR FINANCEIRO COM PRAZO EM MESES IGUAL À EXPECTATIVA DE SOBREVIDA DO PARTICIPANTE OU DO SEU RESPECTIVO BENEFICIÁRIO.</p> <p>4 - A APOSENTADORIA PROGRAMADA NÃO PODERÁ TER VALOR INFERIOR A 2 VMPS, DEVENDO, NESTE CASO, A CBP SER PAGO EM PARCELA ÚNICA.</p>

Benefício:	BENEFÍCIO POR SOBREVIVÊNCIA
Benefício Programado:	NÃO
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:	<p>O BENEFÍCIO POR SOBREVIVÊNCIA DO ASSISTIDO CORRESPONDERÁ A UMA RENDA MENSAL VITALÍCIA, BASEADA EM PARCELA DO FUNDO DE COBERTURA DA SOBREVIVÊNCIA, COM VALOR EM REAIS, EQUIVALENTE A 100% (CEM POR CENTO) DA ÚLTIMA PRESTAÇÃO MENSAL PERCEBIDA PELO ASSISTIDO RELATIVA À RESPECTIVA APOSENTADORIA PROGRAMADA, APOSENTADORIA POR INVALIDEZ OU DA PENSÃO POR MORTE, CONFORME O CASO.</p> <p>ESTE BENEFÍCIO É CLASSIFICADO COMO BENEFÍCIO DE RISCO.</p>

Benefício:	BENEFÍCIO SUPLEMENTAR
Benefício Programado:	SIM
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:	<p>1 - O BENEFÍCIO SUPLEMENTAR CORRESPONDERÁ A UMA RENDA MENSAL TEMPORÁRIA, CALCULADA NA DATA DA CONCESSÃO, CUJO VALOR INICIAL SERÁ OBTIDO DA SEGUINTE FORMA: $(CBS - \%CBS) / FATOR (X)$</p> <p>ONDE,</p> <p>CBS = SALDO DA CONTA INDIVIDUAL DE BENEFÍCIO SUPLEMENTAR, CONSTITUÍDO EM NOME DO PARTICIPANTE.</p> <p>%CBS = PARCELA DA CBS PAGA À VISTA AO ASSISTIDO, EM PERCENTUAL DE SUA ESCOLHA NO MOMENTO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, LIMITADA A 25% (VINTE E CINCO POR CENTO) DO SALDO DA CONTA INDIVIDUAL DE BENEFÍCIO SUPLEMENTAR (CBS) CONSTITUÍDA EM NOME DO PARTICIPANTE.</p> <p>FATOR(X) = FATOR FINANCEIRO COM PRAZO A SER DEFINIDO PELO PARTICIPANTE, DE NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) MESES E NO MÁXIMO A EXPECTATIVA DE SOBREVIDA NO PLANO DO PARTICIPANTE NA DATA DE CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, OBTIDA</p>

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SCPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2016.0015-18] PLANO SCPREV (SERVIDOR)

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

A PARTIR DA TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL OU DA TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS, CONFORME O CASO, ADOTADA PARA O PLANO.

Benefício: PENSÃO POR MORTE DO ASSISTIDO

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

A PENSÃO POR MORTE DO ASSISTIDO CONSISTIRÁ EM UMA RENDA TEMPORÁRIA MENSAL, COM O VALOR E PRAZO DE DURAÇÃO DEFINIDO PELA SEGUINTE FÓRMULA: $CBNP/FATOR (EXP)$

ONDE,

CBNP = SALDO DA CONTA INDIVIDUAL DE BENEFÍCIO NÃO PROGRAMADO (CBNP) CONSTITUÍDO EM NOME DO PARTICIPANTE.

A) NO CASO DA MORTE DO ASSISTIDO PERCEBENDO O BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA O SALDO DA CBNP SERÁ COMPOSTO PELA REVERSÃO DO SALDO DA CONTA INDIVIDUAL DE BENEFÍCIO PROGRAMADO (CBP) E;

B) NO CASO DA MORTE DO ASSISTIDO PERCEBENDO O BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ O SALDO DA CBNP SERÁ O SALDO REMANESCENTE DESTA MESMA CONTA.

FATOR (EXP) = FATOR FINANCEIRO CALCULADO COM BASE NO PRAZO REMANESCENTE DO BENEFÍCIO QUE VINHA SENDO PAGO AO ASSISTIDO FALECIDO.

Benefício: PENSÃO POR MORTE DO PARTICIPANTE PATROCINADO, FACULTATIVO, AUTOPATROCINADO, VINCULADO E UNITÁRIO

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

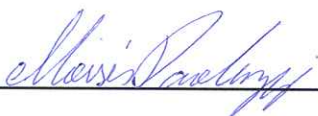
Nível Básico do Benefício:

A PENSÃO POR MORTE DO PARTICIPANTE PATROCINADO, PARTICIPANTE FACULTATIVO, PARTICIPANTE AUTOPATROCINADO, PARTICIPANTE VINCULADO E DO PARTICIPANTE UNITÁRIO CONSISTIRÁ EM UMA RENDA TEMPORÁRIA MENSAL, COM O VALOR E PRAZO DE DURAÇÃO DEFINIDO PELA SEGUINTE FÓRMULA: $CBNP/FATOR (EXP)$

FATOR (EXP) = FATOR FINANCEIRO COM O MAIOR PRAZO EM MESES ENTRE A EXPECTATIVA DE SOBREVIVÊNCIA DOS BENEFICIÁRIOS PREVISTOS NOS INCISOS DE I A VII, DO ART. 13 DESTA REGULAMENTO, OBTIDOS A PARTIR DA TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL ADOTADA PARA O PLANO, E O PRAZO MÁXIMO DE DEPENDÊNCIA DOS BENEFICIÁRIOS TEMPORÁRIOS, NA DATA DA MORTE DO PARTICIPANTE, AMBOS CADASTRADOS PELO PARTICIPANTE FALECIDO NO PLANO.

CBNP = SALDO DA CONTA INDIVIDUAL DE BENEFÍCIO NÃO PROGRAMADO (CBNP).

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SCPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2016.0015-18] PLANO SCPREV (SERVIDOR)

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

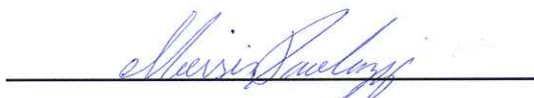
GRUPO DE CUSTEIO: 1 - GRUPO 1

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
16.867.676/0001-17	SANTA CATARINA DEFENSORIA PUBLICA
83.599.191/0001-87	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE SANTA CATARINA
82.951.229/0001-76	ESTADO DE SANTA CATARINA
83.279.448/0001-13	SANTA CATARINA TRIBUNAL DE CONTAS
76.276.849/0001-54	MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DE SANTA CATARINA PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA
83.845.701/0001-59	SANTA CATARINA TRIBUNAL DE JUSTICA
Participantes Ativos: 270	Tempo médio de contribuição (meses): 10
Folha de Salário de Participação: R\$ 34.321.616,42	Tempo médio para aposentadoria (meses): 362

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor: IPCA (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,25
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,75
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A meta de inflação estabelecida pelo Banco Central do Brasil para o exercício 2018 foi de 4,5%, com intervalo entre 3,0% e 6,0%, logo se verificada que a quantidade ocorrida está dentro do intervalo esperado.
Justificativa da EFPC: Índice adotado conforme determinação regulamentar.
Opinião do atuário: Sendo o IPCA o índice de inflação utilizado pelo Banco Central do Brasil para medição da inflação, sugere-se a sua manutenção.
Hipótese: Taxa Real Anual de Juros
Valor: 4,19
Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,19
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,50
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: No exercício de 2018, a rentabilidade líquida do plano de benefícios atingiu 6,34%, correspondente a variação das cotas às contas individuais e coletivas. Já o indicador de referência foi de 8,29% (IPCA + 4,38%). Sendo assim, ante a taxa de juros real projetada de 4,38%, obteve-se 2,50% no exercício de 2018.
Justificativa da EFPC: A Taxa de Juros ocorrida no final do exercício corresponde ao limite inferior para uma Duration de 10 anos, conforme estabelecida pela Portaria PREVIC nº 363/2018.
Opinião do atuário: Verifica-se que a meta atuarial não foi atingida e essa ocorrência está relacionada ao fato do plano ser incipiente e possuir um patrimônio ainda pouco expressivo, exigindo aplicações que demandem maior liquidez e, por consequência, menor rentabilidade. Além disso, a conjuntura econômica oferecida em um cenário de eleições presidenciais direcionou os investimentos para um perfil mais conservador. Tal atitude buscava evitar o risco e minorar a transferência de volatilidade ao plano.

Assinatura do Atuário:





DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SCPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2016.0015-18] PLANO SCPREV (SERVIDOR)

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC

Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez
Valor:	ALVARO VINDAS
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Verifica-se que não há divergência entre o ocorrido e o esperado.	
Justificativa da EFPC: A tábua adotada pela Entidade tem como fundamento o Relatório de Aderência das Hipóteses (ATU2018 - RAH - SCPREV - V06). Cabe salientar que o risco de invalidez não pertence ao Plano SCPREV, que terceiriza este risco por meio de apólice contratada junto à Sociedade Seguradora.	
Opinião do atuário: Sendo o risco de invalidez terceirizado, a hipótese de entrada em invalidez é utilizada apenas para cálculo do custeio do Benefício por Sobrevivência do Assistido, estruturado na modalidade de Benefício Definido. Não tendo ocorrido invalidez de participante no exercício, e não havendo dados estatísticos suficientes para o estudo adequado da aderência, sugere-se a manutenção da Tábua de Entrada em Invalidez Alvaro Vindas.	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	BR-EMSsb v2010
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A Tábua de Mortalidade de Inválidos utilizada é a BR-EMSmt-v.2010-f, que não consta do sistema da PREVIC. Verifica-se que não há divergência entre o ocorrido e o esperado.	
Justificativa da EFPC: A tábua adotada pela Entidade tem como fundamento o Relatório de Aderência das Hipóteses (ATU2018 - RAH - SCPREV - V06).	
Opinião do atuário: A Nota Técnica Atuarial de Implantação do PLANO SCPREV adotou a mesma tábua indicada para estimar a expectativa de vida de participantes válidos. Não tendo ocorrido morte de inválidos no exercício e sendo a base estatística do Plano insuficiente para análise da mortalidade de inválidos, sugere-se a manutenção da Tábua de Mortalidade de Inválidos BR-EMSmt-v.2010-f.	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	BR-EMSsb-v.2010
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A Tábua de Mortalidade Geral utilizada é a BR-EMSmt-v.2010-f, que não consta do sistema da PREVIC. Verificou-se um óbito ocorrido no exercício de 2018 frente a nenhum esperado. Essa divergência justifica-se pela pequena massa de participantes do plano que está em fase inicial.	
Justificativa da EFPC: Cabe salientar que o risco de morte não pertence ao Plano SCPREV, que terceiriza este risco por meio de apólice contratada junto à Sociedade Seguradora. Sendo o risco de morte terceirizado, a hipótese de morte é utilizada apenas para cálculo do custeio do Benefício por Sobrevivência do Assistido, estruturado na modalidade de Benefício Definido. Dado que a tábua biométrica utilizada possui expectativa de vida completa superior ao exigido pelo item 2 da Resolução CGPC nº18/2006, conclui-se que está de acordo com as normas do setor.	
Expectativas completas de vida ao nascer: BR-EMSmt-v.2010-f: 85,20 anos AT-83 - Masculino: 78,69 anos AT-83 - Feminino: 84,28 anos	
Opinião do atuário: Devido ao pouco tempo de funcionamento da SCPREV e a quantidade insuficiente de participantes, o que impossibilita a realização dos testes de aderência adequados, realizou-se os testes com a base de dados informada pelo IPREV/SC, o qual possui massa de participantes semelhante à SCPREV. Após a realização dos testes pertinentes, constatou-se que a BR-EMSmt-v.2010-f não apresentou indícios para sua rejeição, sendo portanto aderente à massa. Contudo, recomenda-se a realização dos testes de aderência anualmente, visto que a massa de participantes está em constante mutação devido a sua baixa representatividade em termos quantitativos.	

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SCPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2016.0015-18] PLANO SCPREV (SERVIDOR)

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Hipótese de Entrada em Aposentadoria
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Projeção de Crescimento Real de Salário
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
Tábua de Morbidez


BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

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

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

Assinatura do Atuário:





DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SCPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2016.0015-18] PLANO SCPREV (SERVIDOR)

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - INPS/CV

Benefício: APOSENTADORIA PROGRAMADA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	4.181.805,62
		Custo do Ano (%):	12,18

Provisões Matemáticas	R\$ 3.356.934,48
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 3.356.934,48
Contribuição Definida	R\$ 3.356.934,48
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 1.652.961,59
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 1.703.972,89
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: SCPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2016.0015-18] PLANO SCPREV (SERVIDOR)

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO POR SOBREVIVÊNCIA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		

Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 7.877.447,32
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

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

Provisões Matemáticas	R\$ 543.585,66
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 543.585,66
Contribuição Definida	R\$ 543.585,66
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 543.585,66
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: SCPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2016.0015-18] PLANO SCPREV (SERVIDOR)

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: PENSÃO POR MORTE DO ASSISTIDO			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

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

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SCPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2016.0015-18] PLANO SCPREV (SERVIDOR)

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: PENSÃO POR MORTE DO PARTICIPANTE PATROCINADO, FACULTATIVO, AUTOPATROCINADO,			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

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

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SCPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2016.0015-18] PLANO SCPREV (SERVIDOR)

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	728.722,34	Custo do Ano (%):	2,12
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\$ 3.595.411,79
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 3.671.440,72

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - GRUPO 1

Custo Normal do Ano (R\$)	4.910.527,96
Custo Normal do Ano (%)	14,30

Provisões Matemáticas	R\$ 4.511.114,95
Benefícios Concedidos	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 3.900.520,14
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 1.652.961,59
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 2.247.558,55
Benefício Definido Capitalização Programado	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 610.594,81
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 7.877.447,32
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 3.595.411,79
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 3.671.440,72
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SCPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2016.0015-18] PLANO SCPREV (SERVIDOR)

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

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\$ 4.519.370,31	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	------------------	-----------------------------	----------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Fundo de Recursos não Resgatados (FRnR)
Fonte de custeio	Saldos remanescentes de Assistidos
Recursos recebidos no exercício	R\$ 195,29
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 195,29

Finalidade	Fundo de Oscilações da Inscrição Automática (FIA)
Fonte de custeio	Excedente de rentabilidade - Adesão Automática
Recursos recebidos no exercício	R\$ 81,11
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 81,11

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

Assinatura do Atuário:



FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	2.487.681,08		0,00		2.422.846,88		4.910.527,96
Contribuições previdenciárias	2.487.681,08	7,27	0,00	0,00	2.422.846,88	7,08	4.910.527,96
Normais	2.487.681,08	7,27	0,00	0,00	2.422.846,88	7,08	4.910.527,96
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: 01/04/2019

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Para apuração do valor de custo anual do próximo exercício utilizou-se a contribuição normal realizada pelos participantes na competência de dezembro multiplicada por 13 contribuições mensais.

Para apuração da folha salarial anual utilizou-se o salário de participação dos participantes na competência de dezembro multiplicado por 13 contribuições mensais.

A contribuição dos benefícios estruturados na modalidade de contribuição definida possuem percentual livremente escolhido pelo Participante, levando em consideração os percentuais de 6%, 7% ou 8% incidentes sobre o Salário de Participação, com exceção àquela advinda de participante facultativo, que considera percentuais de 1% a 8%.

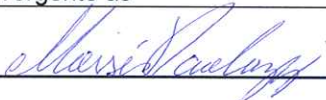
O Plano de Custeio deve sempre observar o limite de contribuição do Patrocinador, conforme estabelece a Lei Complementar 661, de 2 de dezembro de 2015.

No que tange a Contribuição de Benefício não Programado (Invalidez e Pensão por Morte), o custeio possui valor específico para cada participante, considerando a idade, o capital segurado e o contrato firmado entre a SCPREV e a respectiva seguradora responsável pelo risco que foi terceirizado, atualmente a ICATU Seguros. A Contribuição de Benefício não Programado equivale a um percentual deduzido da Contribuição Normal do Participante e da Contribuição do Patrocinador.

Quanto a Contribuição de Sobrevivência do Assistido, a mesma foi reavaliada na Avaliação Atuarial de encerramento de exercício para o Plano SCPREV, que estabeleceu o percentual de 10,75% da Contribuição Normal do Participante e da Contribuição do Patrocinador.

Para o encerramento do exercício de 2018, tendo em vista que o Plano já possui massa de participantes onde é possível auferir um custo mais convergente às

Assinatura do Atuário:



características dessa massa de participantes e do Benefício por Sobrevivência do Assistido, optou-se por rever o percentual até então praticado, apurando-se assim o percentual de 8,82%.

Assim, tendo em vista que o PLANO SCPREV está em um processo de mudança da sua massa de participantes e objetivando dar cobertura a possíveis impactos decorrentes dessas variações, constituiu-se o Fundo Previdencial denominado de Fundo de Oscilação de Riscos (FOR), tendo seu custo inicial previsto em 1,93%.

Dessa forma, a Contribuição de Sobrevivência do Assistido será de 10,75% incidente sobre a Contribuição Normal do Participante e da Contribuição do Patrocinador, sendo destinado o percentual de 8,82% para constituição das provisões matemáticas a conceder e o percentual de 1,93% para constituição do Fundo de Oscilação de Riscos.

Custo Médio Observado em 2018

Participante Patrocinado

Contribuição Normal do Participante (CtbBP)	100%
Contrib. de Benefício não Programado (CtbBNP)	5,5100%
Contrib. de Sobrevivência do Assistido (CtbBS)	14,8400%
Contribuição para Benefícios Programados (CtbBP)	79,6500%
Taxa de Carregamento (TC)	0,00%

Participante Facultativo

Contribuição Normal do Participante (CtbBP)	100%
Contrib. de Benefício não Programado (CtbBNP)	6,6400%
Contrib. de Sobrevivência do Assistido (CtbBS)	14,8400%
Contribuição para Benefícios Programados (CtbBP)	78,5200%
Taxa de Carregamento (TC)	0,00%

Variação das provisões matemáticas:

Tendo o Plano de Benefícios SCPREV iniciado suas operações em fevereiro de 2017, o resultado do exercício de 2018 apresentou variação considerável em relação ao exercício de 2017. Essa variação é devida ao estágio inicial da Entidade e ao crescimento do número de participantes elevado.

Principais riscos atuariais:

8.1. Contribuição Definida

Diante da modelagem do Plano SCPREV, estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conclui-se que não há riscos atuariais inerentes ao benefício programado, estando este integralmente protegido de eventuais desequilíbrios atuariais (déficits e superávits).

Ainda, os benefícios não-programados por Invalidez e Morte, apesar de possuírem conta coletiva chamada de "Fundo de Cobertura dos Benefícios não Programados (FBnP)", tiveram seu risco transferido para Sociedade Seguradora, não representando ameaça para a solvência do Plano SCPREV.

8.2. Benefício Definido

Diante da modelagem do benefício não-programado por sobrevivência, estruturado na modalidade de Benefício Definido, contabilizado no âmbito das Provisões Matemáticas, conclui-se que este é o único benefício que possui risco de desequilíbrios atuariais, ou seja, a constituição de déficits ou superávits, uma vez que está suscetível a variações biométricas, demográficas, financeiras e econômicas, ao longo da constituição das provisões e do pagamento dos benefícios.

Desta forma, o Benefício por Sobrevivência requer o acompanhamento constante, devendo seu custeio ser periodicamente estudado e revisto, se necessário. Ainda, neste ponto, cabe esclarecer que a SCPREV promove o recálculo de suas Provisões Matemáticas de forma mensal, mantendo assim um acompanhamento preciso acerca do comportamento dos compromissos do plano, podendo ser traçadas estratégias assim que verificadas oscilações nas provisões que possam representar risco ao Plano, método vantajoso em relação ao de recorrência.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não Aplicável.

Assinatura do Atuário:





PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - INSPREV

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SCPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2016.0015-18] PLANO SCPREV (SERVIDOR)

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SCPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2016.0015-18] PLANO SCPREV (SERVIDOR)

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

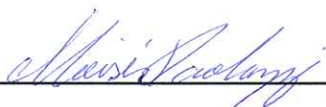
INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 270
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 10
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 362

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 4.910.527,96
Provisões Matemáticas	R\$ 4.511.114,95
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 4.511.114,95
Contribuição Definida	R\$ 3.900.520,14
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 1.652.961,59
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 2.247.558,55
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\$ 610.594,81
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 7.877.447,32
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 3.595.411,79
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 3.671.440,72
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SCPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2016.0015-18] PLANO SCPREV (SERVIDOR)

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

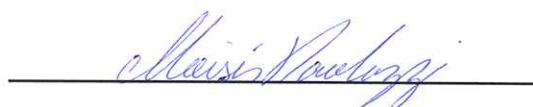
Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	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\$ 8.255,36
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 8.255,36
Reserva de Contingência	R\$ 8.255,36
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

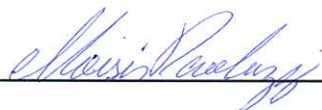
Assinatura do Atuário:



FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	2.487.681,08		0,00		2.422.846,88		4.910.527,96
Contribuições previdenciárias	2.487.681,08	7,27	0,00	0,00	2.422.846,88	7,08	4.910.527,96
Normais	2.487.681,08	7,27	0,00	0,00	2.422.846,88	7,08	4.910.527,96
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

Assinatura do Atuário:



PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

A Avaliação Atuarial do exercício de 2018 utilizou os dados cadastrais extraídos diretamente do sistema de Gestão Previdencial contratado pela SCPREV, posicionados em 31/12/2018. Verificou-se que a base é satisfatória para a realização do estudo atuarial.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

I. Fundo de Cobertura dos Benefícios não Programados (FBnP), também chamado de Fundo de Cobertura de Benefícios de Risco:

Finalidade: dar cobertura aos riscos de invalidez e morte, quando da sua ocorrência, revertendo seus valores para a Conta Individual de Benefício Não Programado, caso não haja contratação de seguradora para tal fim;

Fonte de custeio: contribuição de Benefício não Programado, fixadas no Plano de Custeio;

Eventos ou riscos associados: haverá risco associado de descasamento entre os eventos previstos e os efetivamente observados, caso não haja contratação de seguradora para cobertura dos riscos de invalidez e morte.

Reversão de valores: esse Fundo tem como característica a reversão de valores para a cobertura dos riscos de invalidez e morte, quando da sua ocorrência, revertendo seus valores para a Conta Individual de Benefício Não Programado.

II. Fundo de Recursos não Resgatados (FRnR):

Finalidade: cobertura de eventuais insuficiências em quaisquer outros fundos, desde que recomendada e justificada por parecer atuarial e aprovada pelo Conselho Deliberativo da Entidade;

Fonte de custeio: saldos remanescentes verificados em Contas Individuais dos Participantes que se desvincularam do Plano, definidas na Seção VII do Capítulo V do Regulamento do Plano;

Saldos remanescentes de Assistidos cujos benefícios vierem a se extinguir pela inexistência de Beneficiários e que não sejam reivindicados por eventuais herdeiros legais;

Recursos não contemplados no direito do Participante que perdeu o vínculo funcional e optou pelo instituto do Resgate, previsto na Seção III do Capítulo IX do Regulamento.

Eventos ou riscos associados: não há eventos ou riscos associados.

Reversão de valores: esse Fundo tem como característica a reversão de valores para quaisquer outros fundos, desde que recomendada e justificada por parecer atuarial e aprovada pelo Conselho Deliberativo da Entidade, para atender as necessidades de cobertura de eventuais insuficiências.

III. Fundo de Oscilação de Riscos (FOR):

Finalidade: dar cobertura a possíveis impactos decorrentes de desequilíbrios atuariais do Benefício por Sobrevivência do Assistido (BSA), estruturado na modalidade de Benefício Definido. Dessa forma, será destinado à cobertura de riscos decorrentes de desvios das hipóteses adotadas nas avaliações atuariais, bem como minimizar os impactos decorrentes da mudança de taxa de custeio desse benefício motivada pela alteração da massa de participantes.

Fonte de custeio: Constituído a partir de contribuições normais vertidas pelos participantes e pelos patrocinadores, de acordo com o Plano de Custeio Anual.

Eventos ou riscos associados: por ser uma massa de participantes em expansão, as características do grupo ainda estão em constante mudança, gerando possíveis oscilações no custeio do Benefício de Sobrevivência do Assistido (BSA). Associado a isso, por se tratar de um benefício de extenso prazo até sua concessão, o custeio é mais sensível às mudanças econômicas, financeiras e demográficas.

IV. Fundo de Oscilação da Inscrição Automática (FIA):

Finalidade: cobertura dos eventos associados à devolução das contribuições aos participantes inscritos automaticamente no PLANO SCPREV e que optarem pelo cancelamento, nos termos do Decreto nº 1.552, de 27 de março de 2018, do Estado de Santa Catarina, bem como eventuais insuficiências em quaisquer outros fundos, desde que recomendada e justificada por parecer atuarial e aprovada pelo Conselho Deliberativo da Entidade;

Fonte de custeio: Excedente de rentabilidade auferido aos recursos devolvidos aos participantes que solicitaram o cancelamento da inscrição automática e receberam as suas contribuições atualizadas pelo IPCA, conforme estabelece o Decreto nº 1.552/2018.

Eventos ou riscos associados: diferença verificada entre a rentabilidade do plano e o índice de atualização utilizado na devolução das contribuições dos participantes inscritos automaticamente, conforme Decreto nº 1.552/2018, e que optaram por cancelar sua inscrição.

Variação do resultado:

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SCPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2016.0015-18] PLANO SCPREV (SERVIDOR)

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018 TIPO: COMPLETA

As Provisões Matemáticas, relativas aos benefícios estruturados na modalidade de Contribuição Definida, foram dimensionadas conforme os SalDOS de Contas Individuais. Por sua vez, as provisões relativas ao benefício estruturado na modalidade de Benefício Definido, foram apuradas atuarialmente pela diferença entre o Valor Atual dos Benefícios Futuros (VABF) e o Valor Atual das Contribuições Futuras (VACF), observada a Nota Técnica Atuarial do Plano SCPREV.

Os saldos de conta são mensalmente rentabilizados pela variação do Patrimônio do Plano, através da Cota Patrimonial, possuindo em 31/12/2018 o valor total de R\$ 3.900.520,14.

A Provisão Matemática relativa ao Benefício por Sobrevivência é apurada de acordo com a matemática atuarial, observada a Nota Técnica Atuarial do Plano, possuindo em 31/12/2018 o valor total de R\$ 610.594,81.

O Patrimônio de Cobertura do Plano, definido pelo glossário "Conceitos mais aceitos no Regime de Previdência Complementar" como "o conjunto dos bens destinados à cobertura dos benefícios prometidos, normalmente na forma de ações, debêntures, imóveis, títulos do governo e outros", resultou no montante de R\$ 4.519.370,31, em 31/12/2018.

Desta forma, tomando o valor das Provisões Matemáticas, detalhadas no item anterior desta Avaliação Atuarial, verifica-se que o resultado do Plano SCPREV é superavitário em R\$ 8.255,36, posicionado em 31/12/2018.

Pela análise deste Atuário, alguns fatores influenciaram o resultado sendo um deles a alteração da taxa de juros que passou de 4,38% a.a. para 4,19% a.a.. Outro fator de impacto foi a rentabilidade dos recursos do Plano que ficou abaixo do índice de referência.

A mudança nas características da massa de participantes também influenciou diretamente o resultado, dado que o Plano está em sua fase inicial.

Outro fator que influenciou o resultado do Plano foi a alteração da taxa de custeio do Benefício de Sobrevivência, sendo essa recalculada conforme descrito no Capítulo 6 do Parecer Atuarial.

Natureza do resultado:

Não Aplicável.

Soluções para equacionamento de déficit:

Adequação dos métodos de financiamento:

O art. 18, §1º, da Lei Complementar nº 109/2001 estabelece a obrigatoriedade da utilização do Regime Financeiro de Capitalização para os benefícios de pagamento em prestações que sejam programadas e continuadas.

Dessa forma, tem-se a seguinte estruturação dos benefícios do Plano SCPREV:

Benefício	Regime Financeiro	Método de Financiamento
Aposentadoria Programada	Capitalização	Capitalização Individual
Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Capitalização Individual
Pensão por Morte	Capitalização	Capitalização Individual
Benefício por Sobrevivência do Assistido	Capitalização	Agregado
Benefício Suplementar	Capitalização	Capitalização Individual

Verifica-se pela tabela acima, que o benefício programado (Aposentadoria Programada) está em consonância com o disposto na legislação.

Outros fatos relevantes:

A opinião deste Atuário é que as Provisões Matemáticas calculadas em 31/12/2018 retratam adequadamente as obrigações previdenciais do PLANO SCPREV, sendo que a presente Avaliação Atuarial demonstrou que o resultado financeiro-atuarial do PLANO SCPREV é de superávit técnico, no montante de R\$ 8.255,36, em 31/12/2018, sendo este de natureza estrutural.

O resultado superavitário é inferior ao limite estabelecido pela Resolução MPS/CGPC nº 26 e, por esse motivo, deve ser contabilizado como Reserva de Contingência no final do exercício.

Por fim, recomenda a redução do custo do Benefício de Sobrevivência do Assistido, bem como seja criado o Fundo de Oscilação de Riscos (FOR). Dessa forma, a Contribuição de Sobrevivência do Assistido será de 10,75% incidente sobre a Contribuição Normal do Participante e da Contribuição do Patrocinador, sendo destinado o percentual de 8,82% para constituição das provisões matemáticas a conceder e o percentual de 1,93% para constituição do Fundo de Oscilação de Riscos.

Assinatura do Atuário:



