

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

**Procolo de Envio: 1025980**

**Entidade:**

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

**Plano:**

CNPB: 2016001518      Sigla: PLANO SCPREV (SERVIDOR)      Modalidade: Contribuição Definida  
Nome do Plano: PLANO DE BENEFÍCIOS DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
Característica: Patrocinado      Legislação: LC 108/109      Situação: ATIVO

**Atuário:**

Nome: KAREN TRESSINO      MIBA: 1123      MTE: 1123  
Empresa Externa: FUNDACAO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA (SCPREV)

**Informações sobre a Avaliação Atuarial:**

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício      Tipo de Preenchimento: Completa      Data do Cadastro: 31/12/2021  
Data da Avaliação: 31/12/2021      Protocolo de Envio da NTA: 1017181

**Observações:**

Avaliação Atuarial referente ao encerramento do exercício de 2021.

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

**Informações sobre a *Duration* do Passivo do Plano de Benefícios:**

Duration do Passivo (em meses): 700

**Observações:**

Observações: Duration estabelecida conforme art. 3º da Instrução PREVIC nº 33/2020.

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b>	APOSENTADORIA POR INVALIDEZ				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
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)					
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.					
<b>Benefício:</b>	APOSENTADORIA PROGRAMADA				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					

- 1 - A APOSENTADORIA PROGRAMADA CONSISTIRÁ EM UMA RENDA TEMPORÁRIA MENSAL, COM PRAZO DE DURAÇÃO DEFINIDO PELA EXPECTATIVA DE SOBREVIVÊNCIA DO PARTICIPANTE OU DO SEU RESPECTIVO BENEFICIÁRIO, COM MAIOR EXPECTATIVA DE SOBREVIVÊNCIA, 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:  $(CBP - \%CBP) / \text{FATOR (EXP)}$
- 2 - A REGRA DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO LEVA EM CONSIDERAÇÃO A IDADE TENDO EM VISTA O FATOR (EXP).
- 3 -  $CBP = \text{SALDO DA CONTA INDIVIDUAL DE BENEFÍCIO PROGRAMADO}$ ;  $\%CBP = \text{PARCELA DA CBP PAGA À VISTA AO ASSISTIDO, LIMITADA A 25\% DO SALDO DA CBP}$ ;  $\text{FATOR (EXP)} = \text{FATOR FINANCEIRO COM PRAZO EM MESES IGUAL À EXPECTATIVA DE SOBREVIVÊNCIA DO PARTICIPANTE OU DO SEU RESPECTIVO BENEFICIÁRIO}$ .
- 4 - A APOSENTADORIA PROGRAMADA NÃO PODERÁ TER VALOR INFERIOR A 2 VMPS, DEVENDO, NESTE CASO, A CBP SER PAGO EM PARCELA ÚNICA.

<b>Benefício:</b>	BENEFÍCIO POR SOBREVIVÊNCIA				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

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.  
ESTE BENEFÍCIO É CLASSIFICADO COMO BENEFÍCIO DE RISCO.

<b>Benefício:</b>	BENEFÍCIO SUPLEMENTAR				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

1 - O BENEFÍCIO SUPLEMENTAR CORRESPONDERÁ A UMA RENDA MENSAL TEMPORÁRIA, CALCULADA NA DATA DA CONCESSÃO, CUJO VALOR INICIAL SERÁ OBTIDO DA SEGUINTE FORMA:  $(CBS - \%CBS) / \text{FATOR (X)}$   
ONDE,  
 $CBS = \text{SALDO DA CONTA INDIVIDUAL DE BENEFÍCIO SUPLEMENTAR, CONSTITUÍDO EM NOME DO PARTICIPANTE}$ .  
 $\%CBS = \text{PARCELA DA CBS PAGA À VISTA AO ASSISTIDO, EM PERCENTUAL DE SUA ESCOLHA NO MOMENTO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, LIMITADA A 25\% (VINTE E CINCO POR CENTO) DO SALDO DA CONTA INDIVIDUAL DE BENEFÍCIO SUPLEMENTAR (CBS) CONSTITUÍDA EM NOME DO PARTICIPANTE}$ .  
 $\text{FATOR (X)} = \text{FATOR FINANCEIRO COM PRAZO A SER DEFINIDO PELO PARTICIPANTE, DE NO MÍNIMO 60 (SESENTA) MESES E NO MÁXIMO A EXPECTATIVA DE SOBREVIVÊNCIA NO PLANO DO PARTICIPANTE NA DATA DE CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, OBTIDA A PARTIR DA TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL OU DA TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS, CONFORME O CASO, ADOTADA PARA O PLANO}$ .

<b>Benefício:</b>	PENSÃO POR MORTE DO ASSISTIDO				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	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:  $\text{CBNP}/\text{FATOR (EXP)}$   
ONDE,  
 $\text{CBNP} = \text{SALDO DA CONTA INDIVIDUAL DE BENEFÍCIO NÃO PROGRAMADO (CBNP) CONSTITUÍDO EM NOME DO PARTICIPANTE}$ .  
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.  
 $\text{FATOR (EXP)} = \text{FATOR FINANCEIRO CALCULADO COM BASE NO PRAZO REMANESCENTE DO BENEFÍCIO QUE VINHA SENDO PAGO AO ASSISTIDO FALECIDO}$ .

<b>Benefício:</b>	PENSÃO POR MORTE DO PARTICIPANTE PATROCINADO, FACULTATIVO, AUTOPATROCINADO, VINCULADO E UNITÁRIO				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	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:  $\text{CBNP}/\text{FATOR (EXP)}$   
 $\text{FATOR (EXP)} = \text{FATOR FINANCEIRO COM O MAIOR PRAZO EM MESES ENTRE A EXPECTATIVA DE SOBREVIVÊNCIA DOS BENEFICIÁRIOS PREVISTOS NOS INCISOS DE I A VII, DO ART. 13 DESTA REGULAMENTO, OBTIDOS A PARTIR DA TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL ADOTADA PARA O PLANO, E O PRAZO MÁXIMO DE DEPENDÊNCIA DOS BENEFICIÁRIOS TEMPORÁRIOS, NA DATA DA MORTE DO PARTICIPANTE, AMBOS CADASTRADOS PELO PARTICIPANTE FALECIDO NO PLANO}$ .  
 $\text{CBNP} = \text{SALDO DA CONTA INDIVIDUAL DE BENEFÍCIO NÃO PROGRAMADO (CBNP)}$ .

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - GRUPO 1**

**Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Nome
82.951.229/0001-76	todo
83.845.701/0001-59	todo
83.599.191/0001-87	todo
24.779.565/0001-87	FUNDAÇÃO DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA (SCPREV)
83.279.448/0001-13	todo
76.276.849/0001-54	todo
16.867.676/0001-17	todo

Participantes Ativos:	1.032	Tempo médio de contribuição (meses):	26
Folha de Salário de Participação:	R\$116.772.392,10	Tempo médio para aposentadoria (meses):	373

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b>	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas		
<b>Valor:</b>	Composição Familiar		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	Não aplicável.		
<b>Justificativa da EFPC:</b>	<p>O estudo de aderência realizado em 2020, indicou a aderência da hipótese utilizada equivalente a uma curva de composição familiar, que leva em conta idade e o sexo dos participantes para a determinação da diferença de idade entre cônjuges, a qual é utilizada para os participantes ativos. Cabe ressaltar que, considerando o disposto na IN 33/2020, o estudo técnico de adequação possui validade máxima de 3 anos (com exceção do estudo de taxa de juros que possui validade de 1 ano).</p>		
<b>Opinião do atuário:</b>	<p>Conforme estudo de aderência realizado em 2020, foi possível apurar uma composição familiar para os participantes ativos, cujo cônjuge do sexo feminino é em média 1 anos mais jovem que o participante titular e o cônjuge do sexo masculino é em média 4 anos mais velho que a participante titular. Cabe ressaltar que, considerando o disposto na IN 33/2020, o estudo técnico de adequação possui validade máxima de 3 anos (com exceção do estudo de taxa de juros que possui validade de 1 ano). Importante registrar que essa hipótese é sensível às alterações de base de participantes, necessitando de constante monitoramento e realização dos testes de aderência.</p>		
<b>Hipótese:</b>	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
<b>Valor:</b>	IPCA (IBGE)		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	3,75		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	10,06		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	3,50		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	<p>A quantidade esperada para o exercício de 2021 foi de 3,75%, conforme informado na DA referente à Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2020, enquanto que a quantidade ocorrida no exercício encerrado encontra-se determinada a partir da apuração do IPCA/IBGE efetivo em 2021, considerando o período de jan/2021 a dez/2021, equivalente a 10,06%. A divergência se deve a fatores relacionados à política econômica e ao cenário de inflação atual.</p>		
<b>Justificativa da EFPC:</b>	<p>A hipótese adotada está de acordo com as determinações do Regulamento do Plano.</p>		
<b>Opinião do atuário:</b>	<p>A hipótese adotada está de acordo com o Regulamento do Plano. Conforme meta de inflação definida pelo Conselho Monetário Nacional, baseada no IPCA/IBGE, espera-se 3,50% para o exercício de 2022. Importante registrar que essa premissa é imprescindível para fins de determinação da meta atuarial do Plano, necessitando de seu constante monitoramento e consequente reprocessamento dos estudos realizados, de forma que o retorno dos investimentos do Plano comporte esta variação, de forma mensal e acumulada, no intuito de minimizar os impactos decorrentes de eventual não atingimento.</p>		
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Entrada em Invalidez		
<b>Valor:</b>	Álvaro Vindas		

<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica
<b>Segregação:</b>	Não se Aplica	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Explicação Hipótese Básica:</b> Não se aplica			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,74		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,85		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> A quantidade de novos participantes inválidos esperada para 2021 foi de 0,74, conforme informado na DA referente à Avaliação Atuarial do exercício de 2020, sendo que não foi constatado em 2021 nenhuma entrada em invalidez. Depreende-se que esta variação pode ser representativa das oscilações em torno da tendência esperada, própria do processo de inferência estatística. Ressalta-se que o comparativo entre eventos esperados e ocorridos permanecerá sob análise no ano de 2022 e que os testes de aderência para esta hipótese são realizados anualmente.			
<b>Justificativa da EFPC:</b> Com base nos estudos de aderência realizados em 2021, há a manutenção da tábua adotada no Plano para o exercício de 2022.			
<b>Opinião do atuário:</b> Com base nos estudos de aderência realizados em 2021, há a manutenção da tábua adotada no Plano (Álvaro Vindas) para o exercício de 2022. Cabe destacar que, observada a insuficiência de dados no Plano SCPREV para realização de testes com significância estatística, os estudos de tábuas biométricas foram realizados considerando os dados dos patrocinadores do plano de benefícios, fornecidos pela Entidade. Registramos que essa hipótese é sensível às alterações nas ocorrências de entrada em invalidez da população do Plano ao longo dos anos, necessitando de constante monitoramento e realização dos testes de aderência com o aprofundamento necessário para que os resultados reflitam a realidade da massa.			
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
<b>Valor:</b>	BR EMS 2010		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica
<b>Segregação:</b>	Feminina	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Explicação Hipótese Básica:</b> Não se aplica			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> A Mortalidade de Inválidos esperada para 2021, foi de 0 mortes, conforme informado na DA referente à Avaliação Atuarial do exercício de 2020, sendo que não foi constatado em 2021 nenhum óbito.			
<b>Justificativa da EFPC:</b> Com base nos estudos de aderência realizados em 2021, há a manutenção da tábuas adotada no Plano para o exercício de 2022.			
<b>Opinião do atuário:</b> De acordo com os estudos de aderência realizados em 2021, foi recomendado e aprovado a manutenção da tábua vigente, qual seja, BR-EMSmt-v.2010-f. Cabe destacar que, observada a insuficiência de dados no Plano SCPREV para realização de testes com significância estatística, os estudos de tábuas biométricas foram realizados considerando os dados dos patrocinadores do plano de benefícios, fornecidos pela Entidade. Registramos que essa hipótese é sensível às alterações nas ocorrências de falecimentos da população do Plano ao longo dos anos, necessitando de constante monitoramento e realização dos testes de aderência com o aprofundamento necessário para que os resultados reflitam a realidade da massa.			
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral		
<b>Valor:</b>	BR EMS 2015		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica
<b>Segregação:</b>	Feminina	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento

<b>Percentual:</b>	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Explicação Hipótese Básica:</b>			
Não se aplica			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,65		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,55		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
A Mortalidade Geral esperada para 2021, foi de 0,65 mortes, conforme informado na DA referente à Avaliação Atuarial do exercício de 2020, sendo que não foi constatado em 2021 nenhuma morte de participante válido. Depreende-se que esta variação pode ser representativa das oscilações em torno da tendência esperada, própria do processo de inferência estatística. Ressalta-se que o comparativo entre eventos esperados e ocorridos permanecerá sob análise no ano de 2022 e que os testes de aderência para esta hipótese são realizados anualmente.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
Com base nos estudos de aderência realizados em 2021, houve a troca da tábua adotada no Plano para o exercício de 2022, da BR-EMSmt-v.2010-f para a BR-EMSsb-v.2015-f.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
De acordo com os estudos de aderência realizados em 2021, foi aprovado a troca da tábua adotada no Plano, para o exercício de 2022, da BR-EMSmt-v.2010-f, para a BR-EMSsb-v.2015-f. Cabe destacar que, observada a insuficiência de dados no Plano SCPREV para realização de testes com significância estatística, os estudos de tábuas biométricas foram realizados considerando os dados dos patrocinadores do plano de benefícios, fornecidos pela Entidade. Registramos que essa hipótese é sensível às alterações nas ocorrências de falecimentos da população do Plano ao longo dos anos, necessitando de constante monitoramento e realização dos testes de aderência com o aprofundamento necessário para que os resultados reflitam a realidade da massa.			
<b>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros		
<b>Valor:</b>	3,83		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	3,83		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	-5,75		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	3,83		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
A Taxa de Juros real esperada para o exercício de 2021 foi 3,83% a.a., ou seja, a hipótese utilizada na Avaliação Atuarial de 2020. Foi apurada, para o ano de 2021, uma rentabilidade real de -5,75%, tendo em vista que o IPCA acumulado foi de 10,06%. No ano de 2021, os recursos do Plano alcançaram uma rentabilidade nominal de 3,73%, enquanto a meta (IPCA + 3,83% a.a.) montou em 14,28%, o que representa que a rentabilidade obtida pela Entidade foi superada pela referida meta em 9,23%.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
A taxa de juros utilizada busca refletir o retorno dos investimentos esperado para cada exercício ao longo dos anos. Considerando os resultados do estudo de convergência de taxa de juros, realizado com base na definição das metas de macroalocação dos ativos para a política de investimentos, bem como os limites estabelecidos pela Portaria Previc nº 228/2021, vigente quando da realização dos estudos, a taxa de juros real anual para o plano foi mantida em 3,83%, para o exercício de 2022.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
Conforme estudo realizado quanto à convergência da taxa de juros ao retorno esperado da carteira de investimentos do Plano, entendemos ser adequada a adoção da taxa aqui informada por se tratar de estimativa média de longo prazo, consubstanciada pelo cenário de rentabilidade, risco e macroalocação de carteira disponibilizado pela área de investimentos da Entidade. Registra-se que essa hipótese é sensível ao cenário econômico, o qual acarreta alterações no retorno dos investimentos ao longo dos anos, necessitando de constante monitoramento, em especial na Política de Investimentos, e realização anual dos testes de convergência.			

**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 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**

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

<b>Benefício: APOSENTADORIA PROGRAMADA</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	15.765.596,86
		Custo do Ano (%):	13,50
<b>Provisões Matemáticas</b>			35.267.592,47
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			35.267.592,47
<b>Contribuição Definida</b>			35.267.592,47
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			17.422.978,76
Saldo de Contas – parcela Participantes			17.844.613,71
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: BENEFÍCIO POR SOBREVIVÊNCIA</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	1.898.929,89
		Custo do Ano (%):	1,63
<b>Provisões Matemáticas</b>			4.850.858,27
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			4.850.858,27
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			4.850.858,27
Valor Atual dos Benefícios Futuros			35.389.912,86
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			15.091.647,84
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			15.447.406,75
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00



<b>Benefício: BENEFÍCIO SUPLEMENTAR</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	255.145,54
		Custo do Ano (%):	0,22
<b>Provisões Matemáticas</b>			2.715.603,47
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			2.715.603,47
<b>Contribuição Definida</b>			2.715.603,47
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			2.715.603,47
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: PENSÃO POR MORTE DO ASSISTIDO</b>			
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
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: PENSÃO POR MORTE DO PARTICIPANTE PATROCINADO, FACULTATIVO, AUTOPATROCINADO, VINCULADO E UNITÁRIO</b>			
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
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO</b>	
Custo do Ano (R\$):	0,00
Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>	0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	0,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	
<b>Benefício Definido</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	
<b>Benefícios a Conceder</b>	0,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	
Saldo de Contas – parcela Participantes	
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	
<b>CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - GRUPO 1</b>	
Custo do Ano (R\$):	17.919.672,29
Custo do Ano (%):	

<b>Provisões Matemáticas</b>	42.834.054,21
<b>Benefícios Concedidos</b>	0,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	42.834.054,21
<b>Contribuição Definida</b>	37.983.195,94
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	17.422.978,76
Saldo de Contas – parcela Participantes	20.560.217,18
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	4.850.858,27
Valor Atual dos Benefícios Futuros	35.389.912,86
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	15.091.647,84
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	15.447.406,75
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00
<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS</b>	
<b>Contabilizado no Ativo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura:	R\$42.834.054,21	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	------------------	-----------------------------	---------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	Dar cobertura a possíveis impactos decorrentes de desequilíbrios atuariais do Benefício de Sobrevivência do Assistido, estruturado na modalidade de benefício definido. Desta 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	FOR		
Recursos recebidos no exercício			71.251,86
Recursos utilizados no exercício			0,00
Saldo			351.791,07
Finalidade	Cobrir os 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. A partir de 11/2021, após análises realizadas pelos contadores responsáveis pelo PLANO SCPREV, o FIA deixou de ser constituído pois ele tem seu efeito já refletido diretamente no cálculo da cota patrimonial do Plano. Concluiu-se que, não havia necessidade de manutenção deste Fundo, sendo seu controle necessário apenas para a gestão da Entidade sobre as devoluções realizadas mensalmente.		
Fonte de custeio	FIA		
Recursos recebidos no exercício			241,19
Recursos utilizados no exercício			319,89
Saldo			0,00

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

Saldo	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes Ativos	0,00
Assistidos	0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	9.203.262,25		0,00		8.716.410,04		17.919.672,29
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	9.203.262,25	7,88	0,00	0,00	8.716.410,04	7,46	17.919.672,29
<b>Normais</b>	9.203.262,25	7,88	0,00	0,00	8.716.410,04	7,46	17.919.672,29
<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 de Início de Vigência: 01/01/2022**

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

#### EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Aplicando-se as diretrizes do Regulamento do Plano SCPREV, apurou-se os percentuais de contribuição vertidos pela patrocinadora e participantes, com base nas contribuições verificadas sobre o total da folha de salário de participação. O custo normal total do Plano é de 15,35%, considerando a contribuição realizada pelos participantes na data base dos dados, a respectiva contrapartida da Patrocinadora para os participantes, a folha do Salário de Participação total de R\$ 8.982.491,70, sendo tanto a contribuição quanto a folha o produto do valor de dezembro multiplicado por 13. A contribuição dos benefícios estruturados na modalidade de contribuição definida, possuem percentual livremente escolhido pelos participantes, 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%. A contribuição de benefício não programado (Invalidez e pensão por morte), equivale a um % específico para cada participante deduzido da contribuição normal do participante e do patrocinador. A contribuição de sobrevivência do assistido será de 10,75% incidente sobre a contribuição normal do participante e do patrocinador, sendo destinado o percentual de 10,22% para constituição das provisões matemáticas de benefícios a conceder e o percentual de 0,53% para a constituição do Fundo de Oscilação de Riscos (FOR).

#### VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Considerando as provisões matemáticas de benefícios a conceder do Plano SCPREV, estruturadas na modalidade de benefício definido, posicionadas no fechamento do exercício de 2021, tem-se um aumento de 65,21% em relação aos valores de 2020, equivalente a um aumento de R\$ 1.914.688,63, justificado em especial pelos seguintes motivos cumulativamente: • Evolução da base cadastral; • Alteração da premissa de tábua de mortalidade geral; • Revisão do custeio do benefício de sobrevivência do assistido. Considerando as provisões matemáticas de benefícios a conceder estruturadas na modalidade de contribuição definida, essas tiveram um aumento de 60,42%, de 2020 para 2021, correspondente a R\$ 14.305.481,39, decorrentes da movimentação natural da base de dados de participantes. Vale ressaltar que o Plano SCPREV, em 31/12/2021, não possui provisões matemáticas de benefícios concedidos.

#### PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

O gerenciamento de Risco Atuarial tem como base três pilares primordiais: adequabilidade da ferramenta de cálculo atuarial às regras regulamentares e à metodologia atuarial; consistência cadastral; e aderência das hipóteses atuariais. Com relação à ferramenta de cálculo atuarial, essa foi desenvolvida considerando as melhores práticas atuariais, refletindo a modelagem do Plano, sendo que essa estará em constante acompanhamento e revisão, se necessário. No âmbito cadastral, é realizada a análise mensal, pela Entidade e pela Lumens Atuarial, da base de dados atuariais, aplicando constante crítica, acompanhamento e validação. Quanto às hipóteses atuariais, são desenvolvidos estudos de aderência anualmente para todas as hipóteses utilizadas no Plano. Em relação mais especificamente aos riscos atuariais do Plano SCPREV, considerando os benefícios estruturados na modalidade de contribuição definida, conclui-se que não há riscos atuariais inerentes aos benefícios programados, estando este integralmente protegido de eventuais desequilíbrios atuariais (déficits e superávits). Ainda, os benefícios não programados por Invalidez e Morte, estes tiveram seu risco transferido para a Sociedade Seguradora, não representando ameaça para a solvência do plano. Considerando o benefício não-programado, por sobrevivência do assistido, este está estruturado na modalidade de benefício definido, conclui-se portanto que este é o único benefício que possui risco de desequilíbrios atuariais, ou seja, de constituição de déficits ou superávits, uma vez que está suscetível a variações demográficas e financeiras.

#### SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Tendo em vista que o Plano apresentou Equilíbrio Técnico equivalente a zero, não há solução para insuficiência de cobertura e equacionamento de déficit.

#### **INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano:	1.032
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	26
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	373

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	17.919.672,29
<b>Provisões Matemáticas</b>	42.834.054,21
<b>Benefícios Concedidos</b>	0,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	42.834.054,21
<b>Contribuição Definida</b>	37.983.195,94
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	17.422.978,76
Saldo de Contas – parcela Participantes	20.560.217,18
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	4.850.858,27
Valor Atual dos Benefícios Futuros	35.389.912,86
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	15.091.647,84
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	15.447.406,75
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00



**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00

**RESULTADO DO PLANO**

<b>Resultado do exercício</b>	0,00
<b>Déficit Técnico</b>	0,00
<b>Superávit Técnico</b>	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	9.203.262,25		0,00		8.716.410,04		17.919.672,29
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	9.203.262,25	7,88	0,00	0,00	8.716.410,04	7,46	17.919.672,29
<b>Normais</b>	9.203.262,25	7,88	0,00	0,00	8.716.410,04	7,46	17.919.672,29
<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:**

As informações referentes aos participantes utilizadas na Avaliação Atuarial, foram enviadas à Lumens Atuarial em arquivo eletrônico, com data-base em 31/12/2021, e foram objeto de análise e testes de consistências. Foram utilizadas ainda informações contábeis do exercício de 2021, posicionadas em 31/12/2021, informações da carteira de ativos e histórico de cotas do plano, disponibilizadas pela Entidade para a Lumens Atuarial.

**REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:**

I. 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 ; 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. II. 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. III. Fundo de Oscilação da Inscrição Automática (FIA) A partir de 11/2021, após análises e esclarecimentos realizados pelos contadores responsáveis pelo PLANO SCPREV, o FIA deixou de ser constituído uma vez que ele tem seu efeito já refletido diretamente no cálculo da cota patrimonial do Plano , seja ele positivo ou negativo. Sendo assim, concluiu-se que, não havia necessidade de manutenção de Fundo Previdencial para este tipo de movimentação financeira, sendo seu controle necessário apenas para o acompanhamento e gestão da Entidade sobre as devoluções que devem ser realizadas mensalmente.

**VARIAÇÃO DO RESULTADO:**

Não houve variação no resultado do Plano, entre os exercícios de 2020 e 2021. O Plano apresentou Equilíbrio Técnico equivalente a zero, ao final dos dois exercícios.

**NATUREZA DO RESULTADO:**

O Plano apresentou, ao final do exercício de 2021, equilíbrio técnico acumulado equivalente à zero. Observa-se que o resultado do Plano possui natureza conjuntural e estrutural, pois o benefício de sobrevivência do assistido possui modalidade de benefício definido e desta forma, pode gerar impacto no resultado técnico do plano, por estar suscetível à variações demográficas, financeiras e econômicas.

**SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:**

Tendo em vista que o Plano apresentou Equilíbrio Técnico equivalente a zero, não há solução para equacionamento de déficit.

**ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:**

Os regimes financeiros/métodos de financiamento estão adequados ao Plano, bem como à legislação previdenciária vigente.

**OUTROS FATOS RELEVANTES:**

Informamos que as contribuições foram informadas considerando a taxa de carregamento de 7% e a contribuição do Capital Segurado, referente a morte e invalidez, que são repassadas para a Sociedade Seguradora, atualmente a ICATU Seguros. Para fins da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2021, os valores de patrimônio, ativos de investimentos, fundos dos investimentos e administrativo, e exigíveis do Plano foram os informados pela SCPREV, por meio do Balancete Contábil do referido mês, sendo sua precificação de inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e considerados, para fins da avaliação, que tais valores refletem a realidade dos fatos. A alteração da premissa de tábua de mortalidade geral foi aprovada pelo Conselho Deliberativo da Entidade, sendo com base nos estudos atuariais elaborados pela Lumens Atuarial. Vale ressaltar que o Plano SCPREV poderá ter o seu resultado modificado por ocorrências de eventos divergentes do esperado, assim como pela rentabilidade auferida em níveis diferentes daqueles previstos atuarialmente, tendo em vista que o Benefício de Sobrevivência do Assistido está estruturado na modalidade de benefício definido.