

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL - DA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS			
ENTIDADE			
Código:	04801	CNPJ:	24779565000187
Sigla:	SCPREV		
Razão Social:	FUNDAÇÃO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA (SCPREV)		
PLANO			
CNPB:	2016001518	Sigla:	PLANO SCPREV (SERVIDOR)
CNPJ Plano:	48307630000130		
Nome:	PLANO DE BENEFÍCIOS DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA		
Situação:	ATIVO - EM FUNCIONAMENTO	Característica:	Patrocinado
Modalidade:	Contribuição Definida	Legislação Aplicável:	LC 108/109
ATUÁRIO			
Nome:	Karen Tressino		
MIBA:	1123	MTE:	1123
Empresa:	Lumens Atuarial		
INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL			
Motivo da Avaliação:	Encerramento de Exercício		
Data do cadastro:	31/12/2023	Data da Avaliação:	31/12/2023
Tipo:	Demonstração Atuarial do Tipo Completa		
Observações:	Avaliação Atuarial referente ao encerramento do exercício de 2023.		
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à Previc):	RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ATUARIAL - RA:047-24 e PARECER ATUARIAL - PA:0258-24		
Quantidade de Grupos de Custeio:	1		
INFORMAÇÕES SOBRE O ENVIO DA NOTA TÉCNICA ATUARIAL DO PLANO			
Protocolo de envio via STA:	1293337		
INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS			
Duration do Passivo (em meses):	700		
Observações:	Duration estabelecida com base apenas no benefício de sobrevivência		
CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS			
PENSÃO POR MORTE DO PARTICIPANTE PATROCINADO, FACULTATIVO, AUTOPATROCINADO, VINCULADO E UNITÁRIO			
Regime:	Capitalização		
Método de Financiamento:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA		
<p>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)</p> <p>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 ADOPTADA 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.</p> <p>CBNP = SALDO DA CONTA INDIVIDUAL DE BENEFÍCIO NÃO PROGRAMADO (CBNP).</p>			
PENSÃO POR MORTE DO ASSISTIDO			
Regime:	Capitalização		
Método de Financiamento:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA		
<p>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)</p> <p>ONDE,</p> <p>CBNP = SALDO DA CONTA INDIVIDUAL DE BENEFÍCIO NÃO PROGRAMADO (CBNP) CONSTITUÍDO EM NOME DO PARTICIPANTE.</p> <p>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;</p> <p>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.</p> <p>FATOR (EXP) = FATOR FINANCEIRO CALCULADO COM BASE NO PRAZO REMANESCENTE DO BENEFÍCIO QUE VINHA SENDO PAGO AO ASSISTIDO FALECIDO.</p>			

BENEFÍCIO SUPLEMENTAR	
Regime:	Capitalização
Método de Financiamento:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<p>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: $(CBS - \%CBS) / \text{FATOR (X)}$</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 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.</p>	

APOSENTADORIA PROGRAMADA	
Regime:	Capitalização
Método de Financiamento:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<p>Nível Básico do Benefício: 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: $(CBP - \%CBP) / \text{FATOR (EXP)}$</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 SOBREVIVÊNCIA 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>	

APOSENTADORIA POR INVALIDEZ	
Regime:	Capitalização
Método de Financiamento:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<p>Nível Básico do Benefício: 1 - O BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ CONSISTIRÁ EM UMA RENDA TEMPORÁRIA MENSAL, COM PRAZO DE DURAÇÃO DEFINIDO PELA EXPECTATIVA DE SOBREVIVÊNCIA 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: $CBNP/\text{FATOR (EXP)}$</p> <p>2 - FATOR (EXP) = FATOR FINANCEIRO COM PRAZO EM MESES IGUAL À EXPECTATIVA DE SOBREVIVÊNCIA 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 POR SOBREVIVÊNCIA	
Regime:	Capitalização
Método de Financiamento:	AGREGADO
<p>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.</p> <p>ESTE BENEFÍCIO É CLASSIFICADO COMO BENEFÍCIO DE RISCO.</p>	

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL	
Grupo de Custeio 1: GRUPO 1	

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	
	16867676000117
	24779565000187
	76276849000154
	82951229000176
	83279448000113
	83599191000187
	83845701000159
Participantes Ativos:	3.331
Folha de Salário de Participação:	25.141.649,68
Tempo médio de contribuição (meses):	22,90
Tempo médio para aposentadoria (meses):	315

HIPÓTESES ATUARIAIS	
Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral	
Identificador da hipótese:	1017
Valor:	BR-EMSSb-v.2015-f
Quantidade esperada no exercício encerrado:	2,26
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	2,43
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:	
A Mortalidade Geral esperada para 2023, foi de 2,26 mortes, sendo que foi constatado três (03) mortes de participante válidos no mesmo período. Depreende-se que não houve variação, uma vez que os eventos de falecimento acontecem por inteiro sem casas decimais, portanto 2,26 falecimentos equivalem a 3 falecimentos.	
Justificativa da EFPC:	
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, sendo esta válida também para o exercício de 2023.	
Opinião do atuário:	
De acordo com os estudos de aderência realizados em 2021, foi aprovado a troca da tábua adotada no Plano, para o exercício de 2022, saindo da BR-EMSMt-v.2010-f, para a BR-EMSSb-v.2015-f. Na avaliação atuarial do exercício de 2023 manteve-se a hipótese vigente. Cabe ressaltar que, considerando o disposto na Resolução23/23, 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).	
Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos	
Identificador da hipótese:	1016
Valor:	BR-EMSMt-v.2010-f
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	0,00
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:	
A Mortalidade de Inválidos esperada para 2023 foi de 0 mortes, uma vez que não existiam participantes inválidos em gozo de benefício continuado no plano SCPREV, por consequência não foi constatada nenhuma morte de inválidos em 2023.	
Justificativa da EFPC:	
A hipótese vigente é válida para para a avaliação atuarial do exercício de 2023.	
Opinião do atuário:	
Na avaliação atuarial do exercício de 2023 manteve-se a hipótese vigente. Cabe ressaltar que, considerando o disposto na Resolução23/23, 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).	
Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez	
Identificador da hipótese:	1002
Valor:	Álvaro Vindas
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,16
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	0,00
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:	
A quantidade de novos participantes inválidos esperada para 2023 foi de 1,16, sendo que ocorreu uma (01) entrada em invalidez durante o exercício de 2023.	
Justificativa da EFPC:	
Com base nos estudos de aderência realizados em 2021, que ainda estão vigentes para a avaliação atuarial em questão, houve a manutenção da tábua adotada no Plano para o exercício de 2023.	
Opinião do atuário:	
Com base nos estudos de aderência realizados em 2021, será mantida a tábua adotada no Plano (Álvaro Vindas) para o exercício de 2023. 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.	
Hipótese: Taxa Real Anual de Juros	
Identificador da hipótese:	2
Valor:	3,83
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,83
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,29
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	3,83
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:	
A Taxa de Juros real esperada para o exercício de 2023 foi 3,83% a.a.. Foi apurada, para o ano de 2023, uma rentabilidade real de 6,29%, tendo em vista que o IPCA acumulado foi de 4,62%. No ano de 2023, os recursos do Plano alcançaram uma rentabilidade nominal de 11,21%, enquanto a meta (IPCA + 3,83% a.a.) montou em 8,63%, o que representa que a rentabilidade obtida pela Entidade superou a meta em 2,58 pontos percentuais.	
Justificativa da EFPC:	
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 363/2023, vigente quando da realização dos estudos, a taxa de juros real anual para o plano foi mantida em 3,83%, para a avaliação atuarial de 2023 e para o exercício de 2024.	
Opinião do atuário:	
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.	

Hipótese: Composição de Família de Pensionistas	
Identificador da hipótese:	15
Valor:	a) Composição Familiar – Benefícios a Conceder : Idade do cônjuge feminino ou, na sua ausência, a idade do participante masculino diminuída de 1 ano. Idade do cônjuge masculino ou, na sua ausência, a idade do participante feminino acrescida de 4 anos. b) Composição Familiar – Benefícios Concedidos: Família Real
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	0
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:	Não aplicável.
Justificativa da EFPC:	O estudo de aderência realizado em 2021, 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 Resolução 23/23, 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).
Opinião do atuário:	Conforme estudo de aderência realizado em 2021, 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.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	
Identificador da hipótese:	1
Valor:	IPCA/IBGE
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,50
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,62
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	3,50
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:	A divergência se deve a fatores relacionados à política econômica e ao cenário de inflação atual.
Justificativa da EFPC:	A hipótese adotada está de acordo com as determinações do Regulamento do Plano.
Opinião do atuário:	A hipótese adotada está de acordo com o Regulamento do Plano.

BENEFÍCIOS

PENSÃO POR MORTE DO PARTICIPANTE PATROCINADO, FACULTATIVO, AUTOPATROCINADO, VINCULADO E UNITÁRIO	
Quantidade de benefícios concedidos:	1
Valor médio do benefício (R\$):	R\$ 1.771,28
Idade média dos assistidos:	45,00
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 511.349,88
Contribuição Definida	R\$ 493.402,26
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 493.402,26
Benefício Definido	R\$ 17.947,62
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 17.947,62
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
PENSÃO POR MORTE DO ASSISTIDO	
Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	R\$ 0,00
Idade média dos assistidos:	0,00
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	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

BENEFÍCIO SUPLEMENTAR	
Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	R\$ 0,00
Idade média dos assistidos:	0,00
Custo Normal do Ano (R\$):	R\$ 0,00
Custo Normal do Ano (%):	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\$ 183.563.824,42
Contribuição Definida	R\$ 183.563.824,42
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	183.563.824,42
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
APOSENTADORIA PROGRAMADA	
Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	R\$ 0,00
Idade média dos assistidos:	0,00
Custo Normal do Ano (R\$):	47.738.489,24
Custo Normal do Ano (%):	24,68%
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\$ 99.664.574,88
Contribuição Definida	R\$ 99.664.574,88
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	48.286.482,17
Saldo de Contas - parcela Participantes	51.378.092,71
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
APOSENTADORIA POR INVALIDEZ	
Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	R\$ 0,00
Idade média dos assistidos:	0,00
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	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

BENEFÍCIO POR SOBREVIVÊNCIA	
Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	R\$ 0,00
Idade média dos assistidos:	0,00
Custo Normal do Ano (R\$):	5.563.751,05
Custo Normal do Ano (%):	2,88%
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\$ 12.813.548,99
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\$ 12.813.548,99
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 88.111.301,77
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 37.400.424,97
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 37.897.327,81
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: GRUPO 1

Custo Normal do Ano (R\$):	R\$ 53.302.240,29
Custo Normal do Ano (%):	27,56%

Provisões Matemáticas	R\$ 296.553.298,17
Benefícios concedidos	R\$ 511.349,88
Contribuição Definida	R\$ 493.402,26
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 493.402,26
Benefício Definido	R\$ 17.947,62
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 17.947,62
Benefícios a Conceder	R\$ 296.041.948,29
Contribuição Definida	R\$ 283.228.399,30
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 48.286.482,17
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 234.941.917,13
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\$ 12.813.548,99
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 88.111.301,77
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 37.400.424,97
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 37.897.327,81
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA				
Patrimônio de Cobertura:	R\$	296.553.298,17	Insuficiência de Cobertura:	R\$ 0,00

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Nome		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.	
Recursos recebidos no exercício	R\$ 45.671,80	
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00	
Saldo	R\$ 157.069,90	

Nome		FOR
Finalidade	Dar cobertura a possíveis impactos decorrentes de desequilíbrios atuariais do Benefício por Sobrevida 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 vertidas pelos participantes e pelos patrocinadores, de acordo com o Plano de Custeio Anual.	
Recursos recebidos no exercício	R\$ 745.290,27	
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00	
Saldo	R\$ 1.264.094,52	

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

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

FONTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total	R\$ 27.623.307,53	14,28319	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 25.678.932,76	13,27781	R\$ 53.302.240,29
Contribuições Previdenciárias	R\$ 27.623.307,53	14,28319	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 25.678.932,76	13,27781	R\$ 53.302.240,29
Normais	R\$ 27.623.307,53	14,28319	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 25.678.932,76	13,27781	R\$ 53.302.240,29
Extraordinárias	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 0,00
Déficit Equacionado	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 0,00
Serviço Passado	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 0,00
Outras Finalidades	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 0,00
Utilização de fundos	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 0,00
Exigência regulamentar	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 0,00
Destinação de reserva	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 0,00	0,00000	R\$ 0,00

Data Início de Vigência:	01/04/2024
--------------------------	------------

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

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 valor monetário específico para cada participante deduzido, proporcionalmente, 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, o percentual de 9,08% para constituição das provisões matemáticas de benefícios a conceder e o percentual de 1,67% para constituição do Fundo de Oscilação de Riscos.

Varição das provisões matemáticas:

Considerando as provisões matemáticas de benefícios concedidos e a conceder do PLANO SCPREV, estruturadas na modalidade de benefício definido, posicionadas no fechamento do exercício de 2023, tem-se um aumento de 63% em relação aos valores de 2022, passando de R\$ 7,8 milhões para R\$ 12,8 milhões.

Já em relação as provisões matemáticas estruturadas na modalidade de contribuição definida, essas tiveram um aumento de 146%, de 2022 para 2023, passando de R\$ 115,3 milhões para R\$ 283,7 milhões, decorrentes principalmente do recebimento, pelos participantes, de recursos provenientes do incentivo instituído pelo Estado para adesão patrocinada ao RPC/SC.

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 pela Lumens Atuarial 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 para todas aquelas utilizadas no Plano.

Em relação aos riscos do PLANO SCPREV, mais especificamente em relação aos benefícios oferecidos, o Plano possui benefícios na modalidade de contribuição definida e benefício definido.

•Benefícios na modalidade de contribuição definida:

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, tiveram seu risco transferido para Sociedade Seguradora, não representando risco para a solvência do PLANO SCPREV.

•Benefícios na modalidade de Benefício Definido:

O benefício não-programado por sobrevivência do assistido, contabilizado no âmbito das Provisões Matemáticas, é o único que possui risco de desequilíbrios atuariais, ou seja, a constituição de déficits ou superávits, uma vez que este é suscetível a variações biométricas, demográficas, financeiras e econômicas, tanto na fase de constituição das reservas quando no pagamento dos benefícios.

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.

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 0,00
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 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 31/12/2023, e foram objeto de análise e testes de consistências.

Foram utilizadas informações contábeis do exercício de 2023, posicionadas em 31/12/2023, informações da carteira de ativos e histórico de cotas do plano, disponibilizadas pela Entidade para a Lumens Atuarial. Em relação a quantidade de participantes temos 3.239 Participantes Patrocinados, 41 Participante Facultativo, 49 em BPD, 2 Autopatrocinados, 114 Cancelados aguardando opção e 1 Pensionista.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

I. FUNDO DE RECURSOS NÃO RESGATADOS (FRNR)

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

b. 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.

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

d. 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)

a. Finalidade: dar cobertura a possíveis impactos decorrentes de desequilíbrios atuariais do Benefício por Sobrevida 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.

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

c. 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 Sobrevida 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.

Varição do resultado:

Não houve variação no resultado do Plano, entre os exercícios de 2022 e 2023. O Plano apresentou Equilíbrio Técnico equivalente a zero, ao final dos dois exercícios.

Natureza do resultado:

O Plano apresentou, ao final do exercício de 2023, equilíbrio técnico acumulado equivalente a 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:

Para fins da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2023, 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.

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 Sobrevida do Assistido está estruturado na modalidade de benefício definido

VALIDADE FORMAL DESTES DOCUMENTO

Esse documento não tem validade formal, sendo que esse foi elaborado apenas para auxiliar na compreensão dos dados e informações constantes da Demonstração Atuarial que deverá ser encaminhada à Previc seguindo o disposto no artigo 2º da Portaria Previc nº 1.106, de 23.12.2019: "As informações referentes às Demonstrações Atuariais devem ser enviadas por meio de arquivo digital no formato eXtensible Markup Language (XML), conforme padrão definido pela Previc, disponibilizado em seu site eletrônico na internet e de acordo com o estabelecido no art. 3º da Instrução Previc nº 20/2019".



Karen Tressino
MIBA 1.123