

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Protocolo de Envio: 2031840

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: 31/12/2024
Data da Avaliação: 31/12/2024 Protocolo de Envio da NTA: 1293337

Observações:

Avaliação Atuarial referente ao encerramento do exercício de 2024.

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 648

Observações:

Duration estabelecida conforme Resolução PREVIC nº 23/2023.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	APOSENTADORIA POR INVALIDEZ				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
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 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.					
Benefício:	APOSENTADORIA PROGRAMADA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
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: $(CBP - \%CBP) / \text{FATOR (EXP)}$
- 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.

Benefício:	BENEFÍCIO POR SOBREVIVÊNCIA			
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.: 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.

Benefício:	BENEFÍCIO SUPLEMENTAR			
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.: 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,

$CBS = \text{SALDO DA CONTA INDIVIDUAL DE BENEFÍCIO SUPLEMENTAR, CONSTITUÍDO EM NOME DO PARTICIPANTE}$.

$\%CBS = \text{PARCELA DA CBS PAGA À VISTA AO ASSISTIDO, EM PERCENTUAL DE SUA ESCOLHA NO MOMENTO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, LIMITADA A 25\% (VINTE E CINCO POR CENTO) DO SALDO DA CONTA INDIVIDUAL DE BENEFÍCIO SUPLEMENTAR (CBS) CONSTITUÍDA EM NOME DO PARTICIPANTE}$.

$\text{FATOR (X)} = \text{FATOR FINANCEIRO COM PRAZO A SER DEFINIDO PELO PARTICIPANTE, DE NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) MESES E NO MÁXIMO A EXPECTATIVA DE SOBREVIVÊNCIA NO PLANO DO PARTICIPANTE NA DATA DE CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, OBTIDA A PARTIR DA TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL OU DA TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS, CONFORME O CASO, ADOTADA PARA O PLANO}$.

Benefício:	PENSÃO POR MORTE DO ASSISTIDO			
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.: 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.

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

Benefício:	PENSÃO POR MORTE DO PARTICIPANTE PATROCINADO, FACULTATIVO, AUTOPATROCINADO, VINCULADO E UNITÁRIO			
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.: 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: $\text{CBNP} / \text{FATOR (EXP)}$

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

$\text{CBNP} = \text{SALDO DA CONTA INDIVIDUAL DE BENEFÍCIO NÃO PROGRAMADO (CBNP)}$.

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	FUNDACAO DE PREVIDENCIA 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:	4.043	Tempo médio de contribuição (meses):	29
Folha de Salário de Participação:	R\$30.132.293,34	Tempo médio para aposentadoria (meses):	306

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas		
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 3 anos. b)Composição Familiar – Benefícios Concedidos: Família Real		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
Não aplicável.			
Justificativa da EFPC:			
O estudo de aderência realizado em 2024, 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 2024, 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 3 anos mais velho que a participante titular.			
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
Valor:	IPCA (IBGE)		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,50		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,83		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,40		
Comentário sobre 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.			
Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez		
Valor:	Álvaro Vindas		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Não se Aplica	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%
Explicação Hipótese Básica:			

Não se aplica

Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
--	------

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
--	------

Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
---	------

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade de novos participantes inválidos esperada para 2024 foi de 0,00, sendo que ocorreu uma (01) entrada em invalidez durante o exercício de 2024.

Justificativa da EFPC:

Com base nos estudos de aderência realizados em 2024, há a manutenção da tábua (Álvaro Vindas) adotada no Plano para o exercício de 2025, tendo em vista a insuficiência de dados para a realização dos estudos estatísticos necessários.

Opinião do atuário:

Na avaliação atuarial do exercício de 2024 manteve-se a hipótese vigente. Observada a insuficiência de dados para a realização de testes, foi recomendado a manutenção da tábua vigente, qual seja, Álvaro Vindas.

Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
------------------	-----------------------------------

Valor:	BR EMS 2010
---------------	-------------

Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
--------------------------	-----	-------------------------------------	---------------

Segregação:	Feminina	Ponderação:	Não se Aplica
--------------------	----------	--------------------	---------------

Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
----------------	------------	-------------	----------------

Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%
--------------------	-------	-------	-------

Explicação Hipótese Básica:

Não se aplica

Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
--	------

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
--	------

Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
---	------

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A Mortalidade de Inválidos esperada para 2024 foi de 0 mortes, onforme informado na DA referente à Avaliação Atuarial do exercício de 2023, sendo a quantidade de eventos ocorrida de 0.

Justificativa da EFPC:

Com base nos estudos de aderência realizados em 2024, há a manutenção da tábua (BR-EMSmt-v.2010-f) adotada no Plano para o exercício de 2025, tendo em vista a insuficiência de dados para a realização dos estudos estatísticos necessários.

Opinião do atuário:

Na avaliação atuarial do exercício de 2024 manteve-se a hipótese vigente. Observada a insuficiência de dados para a realização de testes, foi recomendado a manutenção da tábua vigente, qual seja, BR-EMSmt-v.2010-f. 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).

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
------------------	----------------------------

Valor:	BR EMS 2015
---------------	-------------

Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
--------------------------	-----	-------------------------------------	---------------

Segregação:	Feminina	Ponderação:	Não se Aplica
--------------------	----------	--------------------	---------------

Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
----------------	------------	-------------	----------------

Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%
--------------------	-------	-------	-------

Explicação Hipótese Básica:

Não se aplica

Quantidade esperada no exercício encerrado:	2,43
--	------

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
--	------

Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,22
---	------

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A Mortalidade Geral esperada para 2024, foi de 2,43 mortes, sendo que foi constatado duas (02) 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 2,43 falecimentos equivalem a 2 falecimentos.

Justificativa da EFPC:

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2024 - SCPREV - CNPB: 2016001518

Com base nos estudos de aderência realizados em 2024, há a manutenção da tábua (BR-EMSsb-v.2015-f) adotada no Plano para o exercício de 2025, tendo em vista a insuficiência de dados para a realização dos estudos estatísticos necessários.

Opinião do atuário:

Na avaliação atuarial do exercício de 2024 manteve-se a hipótese vigente. Observada a insuficiência de dados para a realização de testes, foi recomendado a manutenção da tábua vigente, qual seja, BR-EMSsb-v.2015-f. 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).

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
------------------	--------------------------

Valor:	4.03
---------------	------

Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,03
--	------

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,64
--	------

Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,03
---	------

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A Taxa de Juros real esperada para o exercício de 2024 foi 3,83% a.a.. Foi apurada, para o ano de 2024, uma rentabilidade real de 4,64%, tendo em vista que o IPCA acumulado foi de 4,83%. No ano de 2024, os recursos do Plano alcançaram uma rentabilidade nominal de 9,7%, enquanto a meta (IPCA + 4,03% a.a.) montou em 8,86%, o que representa que a rentabilidade obtida pela Entidade superou a meta em 0,84 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 308/2024, vigente quando da realização dos estudos, a taxa de juros real anual para o plano foi alterada, passando de 3,83% para 4,03%, para a avaliação atuarial de 2024 e para o exercício de 2025.

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.

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

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	349,05
Idade média dos assistidos:	48	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			99.959,28
Benefícios Concedidos			99.959,28
Contribuição Definida			88.529,66
Saldo de Conta dos Assistidos			88.529,66
Benefício Definido			11.429,62
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			11.429,62
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			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
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: APOSENTADORIA PROGRAMADA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	57.571.781,28
		Custo do Ano (%):	0,25
Provisões Matemáticas			155.576.738,58
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			155.576.738,58
Contribuição Definida			155.576.738,58
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			74.873.068,16
Saldo de Contas – parcela Participantes			80.703.670,42
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			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
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: BENEFÍCIO POR SOBREVIVÊNCIA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	6.697.566,46
		Custo do Ano (%):	0,03
Provisões Matemáticas			102.187.618,67
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			102.187.618,67
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			102.187.618,67
Valor Atual dos Benefícios Futuros			102.187.618,67
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: BENEFÍCIO SUPLEMENTAR			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	631,51
Idade média dos assistidos:	48	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			234.438.851,29
Benefícios Concedidos			160.137,32
Contribuição Definida			160.137,32
Saldo de Conta dos Assistidos			160.137,32
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			234.278.713,97
Contribuição Definida			234.278.713,97
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			234.278.713,97
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			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
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

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

Benefício: PENSÃO POR MORTE DO PARTICIPANTE PATROCINADO, FACULTATIVO, AUTOPATROCINADO, VINCULADO E UNITÁRIO			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	1.858,60
Idade média dos assistidos:	46	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			532.908,98
Benefícios Concedidos			532.908,98
Contribuição Definida			515.892,84
Saldo de Conta dos Assistidos			515.892,84
Benefício Definido			17.016,14
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			17.016,14
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			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
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

	Custo do Ano (R\$):	64.269.347,74
	Custo do Ano (%):	0,28
Provisões Matemáticas		-85.585.446,38
Benefícios Concedidos		0,00
Contribuição Definida		0,00
Saldo de Conta dos Assistidos		
Benefício Definido		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos		
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos		
Benefícios a Conceder		-85.585.446,38
Contribuição Definida		0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor		
Saldo de Contas – parcela Participantes		
Benefício Definido Capitalização Programado		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado		-85.585.446,38
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		42.484.484,21
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		43.100.962,17
Benefício Definido Capitais de Cobertura		
Benefício Definido Repartição Simples		

CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - GRUPO 1

Custo do Ano (R\$):	128.538.695,48
Custo do Ano (%):	

Provisões Matemáticas	407.250.630,42
Benefícios Concedidos	793.005,58
Contribuição Definida	764.559,82
Saldo de Conta dos Assistidos	764.559,82
Benefício Definido	28.445,76
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	28.445,76
Benefícios a Conceder	406.457.624,84
Contribuição Definida	389.855.452,55
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	74.873.068,16
Saldo de Contas – parcela Participantes	314.982.384,39
Benefício Definido Capitalização Programado	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
Benefício Definido Capitalização não Programado	16.602.172,29
Valor Atual dos Benefícios Futuros	102.187.618,67
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	42.484.484,21
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	43.100.962,17
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS	
Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	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\$407.250.630,41	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

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	FRnR		
Recursos recebidos no exercício			141.315,80
Recursos utilizados no exercício			0,00
Saldo			298.385,70

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	FOR		
Recursos recebidos no exercício			1.088.315,91
Recursos utilizados no exercício			0,00
Saldo			2.352.410,43

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\$)	%	
Total de	33.380.924,98		0,00		30.888.422,76		64.269.347,74
Contribuições Previdenciárias	33.380.924,98	14,40	0,00	0,00	30.888.422,76	13,33	64.269.347,74
Normais	33.380.924,98	14,40	0,00	0,00	30.888.422,76	13,33	64.269.347,74
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 de Início de Vigência: 01/04/2025

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, sendo deduzido, proporcionalmente, da contribuição normal do participante e do patrocinador. A contribuição de sobrevivência do assistido será de 9,56% incidente sobre a contribuição normal do participante e do patrocinador, sendo o percentual de 8,94% para constituição das provisões matemáticas de benefícios a conceder e o percentual de 0,62% para constituição do Fundo de Oscilação de Riscos.

VARIAÇÃO 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 2024, tem-se um aumento de 30% em relação aos valores de 2023, passando de R\$ 12,8 milhões para R\$ 16,6 milhões. Já em relação as provisões matemáticas estruturadas na modalidade de contribuição definida, essas tiveram um aumento de 37%, de 2023 para 2024, passando de R\$ 283,7 milhões para R\$ 390,6 milhões.

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 cadastrais e financeiros, 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 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.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	4.043
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	29
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	306

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	128.538.695,48
Provisões Matemáticas	407.250.630,42
Benefícios Concedidos	793.005,58
Contribuição Definida	764.559,82
Saldo de Conta dos Assistidos	764.559,82
Benefício Definido	28.445,76
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	28.445,76
Benefícios a Conceder	406.457.624,84
Contribuição Definida	389.855.452,55
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	74.873.068,16
Saldo de Contas – parcela Participantes	314.982.384,39
Benefício Definido Capitalização Programado	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
Benefício Definido Capitalização não Programado	16.602.172,29
Valor Atual dos Benefícios Futuros	102.187.618,67
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	42.484.484,21
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	43.100.962,17
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	0,00
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	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\$)	%	
Total de	33.380.924,98		0,00		30.888.422,76		64.269.347,74
Contribuições Previdenciárias	33.380.924,98	14,40	0,00	0,00	30.888.422,76	13,33	64.269.347,74
Normais	33.380.924,98	14,40	0,00	0,00	30.888.422,76	13,33	64.269.347,74
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:

As informações referentes aos participantes utilizadas na avaliação atuarial, foram enviadas à Lumens Atuarial em arquivo eletrônico, com data-base em 31/12/2024, e foram objeto de análise e testes de consistências. Foram utilizadas informações contábeis do exercício de 2024, posicionadas em 31/12/2024, 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 3.913 Participantes Patrocinados, 48 Participante Facultativo, 77 em BPD, 5 Autopatrocinaos, 160 Cancelados aguardando opção, 1 Aposentado e 1 Pensionista. No campo "Participantes Ativos" desta DA informamos a soma dos Participantes Patrocinados, Facultativos, em BPD e Autopatrocinaos.

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 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. 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 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.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

Não houve variação no resultado do Plano, entre os exercícios de 2023 e 2024. O Plano apresentou Equilíbrio Técnico equivalente a zero, ao final dos dois exercícios.

NATUREZA DO RESULTADO:

O Plano apresentou, ao final do exercício de 2024, equilíbrio técnico acumulado equivalente à zero.

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 31/12/2024, os valores de patrimônio, fundos dos investimentos e administrativ, 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 atuariamente, tendo em vista que o Benefício de Sobrevivência do Assistido está estruturado na modalidade de benefício definido.