



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA (SCPREV)
PLANO DE BENEFÍCIOS: 2016001518 PLANO DE BENEFÍCIOS DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: Completa

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE

Código: 04801

CNPJ: 24.779.565/0001-87

Sigla: SCPREV

Razão Social: FUNDAÇÃO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA (SCPREV)

PLANO

CNPB: 2016001518

Sigla: PLANO SCPREV (SERVIDOR)

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: Moisés Paolazzi

MIBA: 2815

MTE: 2815

Empresa: SCPREV

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: Encerramento de Exercício

Data do cadastro: 31/12/2019

Data da Avaliação: 31/12/2019

Tipo: Demonstrações Atuariais do tipo Completa

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses): 709

Observações:

Duration estabelecida conforme art. 8º da Instrução PREVIC nº 10/2018.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: BENEFÍCIO SUPLEMENTAR

Benefício Programado: ---

Regime:

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

Benefício: APOSENTADORIA PROGRAMADA

Benefício Programado: ---

Regime:

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

Benefício: BENEFÍCIO POR SOBREVIVÊNCIA

Benefício Programado: ---

Regime:

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

GRUPO DE CUSTEIO: GRUPO 1

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
76276849000154	---
83599191000187	---
82951229000176	---
83279448000113	---
16867676000117	---
83845701000159	---

Participantes Ativos: 596	Tempo médio de contribuição (meses): 13
Folha de Salário de Participação: R\$ 68.586.319,10	Tempo médio para aposentadoria (meses): 387

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Identificador da hipótese: Não se aplica
Valor: Taxa Real Anual de Juros
Quantidade esperada no exercício encerrado: 4,19
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 5,05
Quantidade esperada para o exercício seguinte: 4,13
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido: O Plano superou a meta atuarial proposta de IPCA + 4,19%. Da variação anual da cota de 9,58%, se descontarmos a variação do IPCA de 4,31%, teremos 5,05% de juros reais.
Justificativa da EFPC: Verifica-se que a meta atuarial foi ultrapassada, porém, cabe lembrar que a SCPREV permanece em processo inicial de acumulação de capital e trabalha de forma a não expor o Plano SCPREV a riscos exacerbados. Sendo assim, a Entidade demonstra preferência na adoção de um perfil conservador quando possível, buscando não transferir volatilidade excessiva à rentabilidade neste período inicial.
Opinião do atuário: Tendo em vista que a Entidade possui pouco mais de dois anos de funcionamento e está em um processo de crescimento exponencial de participantes e recursos administrados, ainda não foi possível a realização do estudo de ALM (Asset Liability Management). Importante ressaltar que já está sendo avaliada a implementação do estudo de ALM para o próximo exercício. Diante desse cenário, considerando que se trata de um plano de benefícios em fase inicial e as boas práticas atuariais, considera-se mais prudente e conservadora a utilização do limite inferior do intervalo definido pela Portaria n° 300/2019 equivalente a 4,13% ao ano.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Identificador da hipótese: BR-EMSsb-v.2010
Valor: Tábua de Mortalidade Geral
Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,31
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte: 0,31
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido: Verificou-se que não ocorreram óbitos no exercício de 2019 frente a 0,31 esperados. Essa divergência justifica-se pela pequena massa de participantes do plano que está em fase inicial.
Justificativa da EFPC: Cabe salientar que o risco de morte não pertence ao Plano SCPREV, que terceiriza este risco por meio de apólice contratada junto à Sociedade Seguradora. Sendo o risco de morte terceirizado, a hipótese de morte é utilizada apenas para cálculo do custeio do Benefício por Sobrevivência do Assistido, estruturado na modalidade de Benefício Definido. Dado que a tábua biométrica utilizada possui expectativa de vida completa superior ao exigido pelo §1° do Art. 13 da Instrução Previc n° 10/2018, conclui-se que está de acordo com as normas do setor. Expectativas completas de vida ao nascer: BR-EMSt-v.2010-f: 85,20 anos AT-83 Basic - Masculino: 77,88 anos AT-83 Basic - Feminino: 83,30 anos
Opinião do atuário: Devido ao pouco tempo de funcionamento da SCPREV, quantidade insuficiente de participantes, baixíssima sinistralidade e menos de três anos de histórico, fatos que impossibilitam a realização dos testes de aderência adequados, optou-se pela manutenção da tábua de mortalidade do exercício anterior, pois não há indícios para sua rejeição. Recomenda-se o acompanhamento anual dos sinistros, visto que a massa de participantes está em constante mutação devido a sua baixa representatividade em termos quantitativos.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez**Identificador da hipótese:** ALVARO VINDAS**Valor:** Tábua de Entrada em Invalidez**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 0,36**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,00**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 0,36**Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:**

Não ocorreram entradas em invalidez frente a 0,36 esperadas para o exercício.

Justificativa da EFPC:

A tábua adotada pela Entidade tem como fundamento o Relatório de Aderência das Hipóteses (ATU2019 - RAH - SCPREV). Cabe salientar que o risco de invalidez não pertence ao Plano SCPREV, que terceiriza este risco por meio de apólice contratada junto à Sociedade Seguradora.

Opinião do atuário:

Sendo o risco de invalidez terceirizado, a hipótese de entrada em invalidez é utilizada apenas para cálculo do custeio do Benefício por Sobrevivência do Assistido, estruturado na modalidade de Benefício Definido. Não tendo ocorrido invalidez de participante no exercício, e não havendo dados estatísticos suficientes para o estudo adequado da aderência, sugere-se a manutenção da Tábua de Entrada em Invalidez Alvaro Vindas.

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos**Identificador da hipótese:** BR-EMSsb v2010**Valor:** Tábua de Mortalidade de Inválidos**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 0,31**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,00**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 0,31**Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:**

Verificou-se que não ocorreu mortalidade de inválidos no exercício de 2019, frente a 0,31 esperado. Essa divergência justifica-se pela pequena massa de participantes do plano que está em fase inicial.

Justificativa da EFPC:

A tábua adotada pela Entidade tem como fundamento o Relatório de Aderência das Hipóteses (ATU2019 - RAH - SCPREV).

Opinião do atuário:

A Nota Técnica Atuarial de Implantação do PLANO SCPREV adotou a mesma tábua indicada para estimar a expectativa de vida de participantes válidos. Não tendo ocorrido morte de inválidos no exercício e sendo a base estatística do Plano insuficiente para análise da mortalidade de inválidos, sugere-se a manutenção da Tábua de Mortalidade de Inválidos BREMSmt-v.2010-f.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)**Identificador da hipótese:** IPCA (IBGE)**Valor:** IPCA (IBGE)**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 4,25**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 3,60**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 4,31**Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:**

A inflação estimada para 2019 foi de 4,25% contra a ocorrida de 4,31%. Houve o acréscimo de 0,06%.

Justificativa da EFPC:

Índice adotado conforme determinação regulamentar. Estimativas do Indexador embasado no Relatório FOCUS do site do Banco Central.

Opinião do atuário:

Sendo o IPCA o índice de inflação utilizado pelo Banco Central do Brasil para medição da inflação, sugere-se a sua manutenção.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Tábua de Morbidez



Hipótese de Entrada em Aposentadoria

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA PROGRAMADA

Quantidade de benefícios concedidos:	
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	
Custo Normal do Ano (R\$):	9.338.734,60
Custo Normal do Ano (%):	13,62
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\$ 9.784.222,07
Contribuição Definida	R\$ 9.784.222,07
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 4.959.042,87
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 4.825.179,20
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: BENEFÍCIO POR SOBREVIVÊNCIA

Quantidade de benefícios concedidos:	
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	
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\$ 1.701.406,99
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\$ 1.701.406,99
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 17.310.230,10

(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 7.741.027,22
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 7.867.795,89
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: BENEFÍCIO SUPLEMENTAR

Quantidade de benefícios concedidos:	
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	
Custo Normal do Ano (R\$):	1.124.833,58
Custo Normal do Ano (%):	1,64
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\$ 1.075.160,23
Contribuição Definida	R\$ 1.075.160,23
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 1.075.160,23
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

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: GRUPO 1

Custo Normal do Ano (R\$):	10.463.568,18
Custo Normal do Ano (%):	15,26

Provisões Matemáticas	R\$ 12.560.789,29
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\$ 12.560.789,29
Contribuição Definida	R\$ 10.859.382,30
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 4.959.042,87
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 5.900.339,43
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\$ 1.701.406,99
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 17.310.230,10

(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 7.741.027,22
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 7.867.795,89
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 passivos (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\$ 12.449.556,23	Insuficiência de Cobertura R\$ 111.684,23
---	---

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Exigência Regulamentar
Fonte de custeio	FRnR
Recursos recebidos no exercício	R\$ 549,05
Recursos utilizados no exercício	R\$ 359,59
Saldo	R\$ 289,11

Finalidade	Outros - Previsto em NTA
Fonte de custeio	FIA
Recursos recebidos no exercício	R\$ 18,52
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 233,01

Finalidade	Outros - Previsto em NTA
Fonte de custeio	FOR
Recursos recebidos no exercício	R\$ 123.710,60



Recursos utilizados no exercício	R\$ 126.303,85
Saldo	R\$ 0,00

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 de	R\$ 5.382.765,62		R\$ 0,00		R\$ 5.282.749,42		R\$ 10.665.515,04
Contribuições Previdenciárias	R\$ 5.280.845,31	7,70	R\$ 0,00	0,00	R\$ 5.182.722,87	7,56	R\$ 10.463.568,18
Normais	R\$ 5.280.845,31	7,70	R\$ 0,00	0,00	R\$ 5.182.722,87	7,56	R\$ 10.463.568,18
Extraordinárias	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Déficit Equacionado	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Serviço Passado	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Outras Finalidades	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Utilização de fundos	R\$ 101.920,31		R\$ 0,00		R\$ 100.026,55		R\$ 201.946,86
Exigência regulamentar	R\$ 101.920,31		R\$ 0,00		R\$ 100.026,55		R\$ 201.946,86
Destinação de reserva	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00

Data Início de Vigência:	01/04/2020
---------------------------------	------------

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

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

A Contribuição de Benefício não Programado (Invalidez e Pensão por Morte), equivale a um percentual específico para cada participante deduzido da Contribuição Normal do Participante e da Contribuição do Patrocinador.

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

Varição das provisões matemáticas:

Tendo o Plano de Benefícios SCPREV iniciado suas operações em fevereiro de 2017, o resultado do exercício de 2019 apresentou variação considerável em relação ao exercício de 2018. Essa variação é devida ao estágio inicial da Entidade e ao crescimento do número de participantes elevado.

Principais riscos atuariais:

Contribuição Definida

Diante da modelagem do Plano SCPREV, estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conclui-se que não há riscos atuariais inerentes ao benefício programado, estando este integralmente protegido de eventuais desequilíbrios atuariais (déficits e superávits). Ainda, os benefícios não-programados por Invalidez e Morte, tiveram seu risco transferido para Sociedade Seguradora, não representando ameaça para a solvência do Plano SCPREV.

Benefício Definido

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

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não Aplicável.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 596

Tempo médio de contribuição do plano (meses): 13,00

Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 387,00

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano (R\$):	10.463.568,18
Custo Normal do Ano (%):	15,26
Provisões Matemáticas	R\$ 12.560.789,29
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\$ 12.560.789,29
Contribuição Definida	R\$ 10.859.382,30
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 4.959.042,87
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 5.900.339,43
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\$ 1.701.406,99
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 17.310.230,10
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 7.741.027,22
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 7.867.795,89
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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



Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes passivos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes passivos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes passivos	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 de	R\$ 5.382.765,62		R\$ 0,00		R\$ 5.282.749,42		R\$ 10.665.515,04
Contribuições Previdenciárias	R\$ 5.280.845,31	7,70	R\$ 0,00	0,00	R\$ 5.182.722,87	7,56	R\$ 10.463.568,18
Normais	R\$ 5.280.845,31	7,70	R\$ 0,00	0,00	R\$ 5.182.722,87	7,56	R\$ 10.463.568,18
Extraordinárias	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Déficit Equacionado	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Serviço Passado	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Outras Finalidades	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Utilização de fundos	R\$ 101.920,31		R\$ 0,00		R\$ 100.026,55		R\$ 201.946,86
Exigência regulamentar	R\$ 101.920,31		R\$ 0,00		R\$ 100.026,55		R\$ 201.946,86
Destinação de reserva	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ -111.684,23
Déficit Técnico	R\$ 111.684,23
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:

A Avaliação Atuarial do exercício de 2019 utilizou os dados cadastrais extraídos diretamente do sistema de Gestão Previdencial contratado pela SCPREV, posicionados em 31/12/2019. Verificou-se que a base é satisfatória para a realização do estudo atuarial.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

I. Fundo de Cobertura dos Benefícios não Programados (FBnP), também chamado de Fundo de Cobertura de Benefícios de Risco:
Finalidade: dar cobertura aos riscos de invalidez e morte, quando da sua ocorrência, revertendo seus valores para a Conta Individual de Benefício Não Programado, caso não haja contratação de seguradora para tal fim;
Fonte de custeio: contribuição de Benefício não Programado, fixadas no Plano de Custeio;
Eventos ou riscos associados: haverá risco associado de descasamento entre os eventos previstos e os efetivamente observados, caso não haja contratação de seguradora para cobertura dos riscos de invalidez e morte.
Reversão de valores: esse Fundo tem como característica a reversão de valores para a cobertura dos riscos de invalidez e morte, quando da sua ocorrência, revertendo seus valores para a Conta Individual de Benefício Não Programado.

II. Fundo de Recursos não Resgatados (FRnR):

Finalidade: cobertura de eventuais insuficiências em quaisquer outros fundos, desde que recomendada e justificada por parecer atuarial e aprovada pelo Conselho Deliberativo da Entidade;
Fonte de custeio: saldos remanescentes verificados em Contas Individuais dos Participantes que se desvincularam do Plano, definidas na Seção VII do Capítulo V do Regulamento do Plano;



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

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

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

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

III. Fundo de Oscilação de Riscos (FOR):

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

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

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

Variação do resultado:

Dentre outros fatores, o crescimento significativo do número de participantes e a consequente mudança nas características da massa de participantes influenciou diretamente o resultado, dado que o Plano está em sua fase inicial.

Natureza do resultado:

A opinião deste Atuário é que as Provisões Matemáticas calculadas em 31/12/2019 retratam adequadamente as obrigações previdenciais do PLANO SCPREV, sendo que a presente Avaliação Atuarial demonstrou que o resultado financeiro-atuarial do PLANO SCPREV é de déficit técnico, no montante de R\$ 111.684,23, em 31/12/2019, sendo este de natureza conjuntural.

Soluções para equacionamento de déficit:

O resultado deficitário é inferior ao limite estabelecido pela Resolução CNPC nº 30/2018, tem causa conjuntural e é pouco expressivo, devendo ser mantido as mesmas taxas para o Benefício de Sobrevivência do Assistido e o constante acompanhamento na mudança do perfil da massa de participantes devido ao ingresso de participantes, visto que o PLANO SCPREV está em expressivo crescimento.

Adequação dos métodos de financiamento:

Os valores das obrigações previdências do PLANO SCPREV e de seu custeio foram mensuradas utilizando dados cadastrais consistentes, bem como realizada com base em regime financeiro, métodos de financiamento e hipóteses atuariais, nas formulações contidas na Nota Técnica Atuarial do Plano, de acordo com as normas em vigor e melhores práticas atuariais, todos adequados às características do plano de benefícios.

Outros fatos relevantes:

A opinião deste Atuário é que as Provisões Matemáticas calculadas em 31/12/2019 retratam adequadamente as obrigações previdenciais do PLANO SCPREV, sendo apurado na presente Avaliação Atuarial resultado financeiro-atuarial de déficit técnico, no montante de R\$ 111.684,23, em 31/12/2019, sendo este de natureza conjuntural.

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

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



Moisés Paolazzi
MIBA 2815