

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [80.150.857/0001-27] PREVISC - SOC. DE PREV. COMPL. DO SISTEMA FED. DA
IND. DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019
TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
CHRISTIANO TELLES SILVEIRA			
MIBA:	946	MTE:	946

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS**ENTIDADE**

Código: 0191-1

CNPJ: 80.150.857/0001-27

Sigla: PREVISC

Razão Social: PREVISC - SOC. DE PREV. COMPL. DO SISTEMA FED. DA IND. DO ESTADO DE SC

PLANO

CNPB: 1994.0019-92

Sigla: PREVISC - SENAI-MA

Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS PREVISC-SENAI-MA

Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO

Característica: PATROCINADOR

Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO

Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO

Nome: CHRISTIANO TELLES SILVEIRA

MIBA: 946

MTE: 946

Empresa: ATUAS ATUARIOS ASSOCIADOS S/C LTDA - EPP

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

Data do Cadastro: 30/06/2019

Data da Avaliação: 31/12/2019

Tipo: COMPLETA

Observações:

Os resultados apresentados foram obtidos na Data do Cadastro e projetados por metodologia de recorrência para a Data da Avaliação, tendo como base as hipóteses recomendadas pelo Patrocinador e Entidade. Registramos que a Folha de Salário de Participação informada é anual.

Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC)

Relatório Atuarial 1/2019, Parecer Atuarial, Projeções Mensais das Provisões Matemáticas e Relatório de Testes da Taxa de Juros.

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

INFORMAÇÕES SOBRE A DURAÇÃO DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duração do Passivo (em meses): 124

Observações:

Calculado segundo metodologia recomendada pela PREVIC no disposto na Portaria 86, de 01/02/2019 publicada no DOU de 04/02/2019.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: GRUPO DE CUSTEIO - BD

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
03.775.543/0001-79	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI

Participantes Ativos:	6	Tempo médio de contribuição (meses):	288
Folha de Salário de Participação:	R\$ 373.775,25	Tempo médio para aposentadoria (meses):	32

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários**

Valor: 0,98

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,98

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários para os próximos exercícios seria de 0,98225, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 0,98346. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual inferior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Trata-se de fator compatível com a inflação de 4%a.a. estimada pela PREVISC num cenário de longo prazo, considerando as características da massa de participantes.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi desfavorável à situação esperada.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade**

Valor: 0,98

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,98

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade para os próximos exercícios seria de 0,98225, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 0,98346. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual inferior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Trata-se de fator compatível com a inflação de 4%a.a. estimada pela PREVISC num cenário de longo prazo, considerando as características da massa de participantes.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi desfavorável à situação esperada.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)**

Valor: 0

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a rotatividade seria nula e verificou-se a ocorrência de 0 desligamento do plano.

Justificativa da EFPC:

Foi oferecida a possibilidade de migração e eles optaram pela permanência no Plano.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a verificação desta hipótese manteve a situação prevista para o plano.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)**

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,16

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a inflação média para os próximos exercícios seria de 4,00% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 3,16%, conforme informação da Entidade.

Justificativa da EFPC:

Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi desfavorável a sua situação.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário**

Valor: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,57

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o crescimento real de salário para os próximos exercícios seria de 1,00% a.a. sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 1,57% a.a.

Justificativa da EFPC:

Corresponde à política de remuneração praticada pela empresa.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Lembramos que esta hipótese reflete o crescimento salarial ao longo da carreira e não a variação anual e por esse motivo foi utilizada na avaliação atuarial a informação manifestada pelo Patrocinador. Constatamos que a divergência apresentada foi desfavorável à situação prevista para o plano.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano**

Valor: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não houve divergência entre o esperado e o ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese em função de ser decorrente de dispositivo regulamentar. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a verificação desta hipótese manteve a situação prevista para o plano.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez**

Valor: ALVARO VINDAS

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência de 0 entrada em invalidez, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2018, foi de 0.

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e o comportamento observado nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: AT 49

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência da morte de 0 inválido, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018, foi 0

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e a tendência observada nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral**

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a morte de 0 válido, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018, foi de 0 morte.

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e a tendência observada nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 4,67

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,67

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 8,02

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a taxa real de juros para os próximos exercícios seria de 5,25% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 8,02%, considerando a ocorrência da rentabilidade dos recursos garantidores do plano, conforme informação prestada pela entidade.

Justificativa da EFPC:

Essa hipótese está alinhada com a política de investimentos da PREVISC num cenário de longo prazo e já adaptada ao previsto na legislação vigente.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial houve alteração desta hipótese. Considerando que trata-se de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada foi favorável à situação prevista para o plano. Registramos que o percentual escolhido está de acordo com o resultado obtido no teste de aderência que teve como base as expectativas de rentabilidade previstas pelo AETQ.



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO:

Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS

Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do INSS
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Tábua de Morbidez
Hipótese de Entrada em Aposentadoria



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA

Quant. de benefícios concedidos:	11	Valor médio do benefício (R\$):	3.765,23
Idade média dos assistidos:	70		
Benefícios Concedidos			R\$ 6.833.187,73
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 6.833.187,73
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 6.833.187,73
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
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL			
Quant. de benefícios concedidos:	21	Valor médio do benefício (R\$):	3.678,88
Idade média dos assistidos:	77		
Benefícios Concedidos			R\$ 8.817.611,06
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 8.817.611,06
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 8.817.611,06
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Benefícios a Conceder			R\$ 1.737.825,15
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\$ 1.737.825,15
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 1.737.825,15
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quant. de benefícios concedidos:	3	Valor médio do benefício (R\$):	700,41
Idade média dos assistidos:	56		
Benefícios Concedidos			R\$ 388.959,90
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 388.959,90
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos			R\$ 388.959,90
Benefícios a Conceder			R\$ 18.146,97
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
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 18.146,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 18.146,97
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: AUXILIO DOENÇA			
Quant. de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	1.474,12
		Custo do Ano (%):	0,59
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: PENSÃO POR MORTE ANTES DA APOSENTADORIA

Quant. de benefícios concedidos:	2	Valor médio do benefício (R\$):	450,23
Idade média dos assistidos:	61		
Benefícios Concedidos			R\$ 173.039,75
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 173.039,75
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos			R\$ 173.039,75
Benefícios a Conceder			R\$ 19.360,91
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
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 19.360,91
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 19.360,91
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: PENSÃO POR MORTE APOS A APOSENTADORIA

Quant. de benefícios concedidos: 5 Valor médio do benefício (R\$): 1.133,23

Idade média dos assistidos: 69

Benefícios Concedidos	R\$ 982.183,72
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 982.183,72
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	R\$ 982.183,72
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
Benefício Definido Capitalização Não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	182.240,16	Custo do Ano (%):	73,19
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 54.850,75
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 54.524,77
Benefício Definido Capitalização Não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 1.183,85
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 1.176,78

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: GRUPO DE CUSTEIO - BD

Custo Normal do Ano (R\$)	183.714,28
Custo Normal do Ano (%)	73,78

Provisões Matemáticas	R\$ 18.858.579,04
Benefícios Concedidos	R\$ 17.194.982,16
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios Definido	R\$ 17.194.982,16
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 15.650.798,79
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	R\$ 1.544.183,37
Benefícios a Conceder	R\$ 1.663.596,88
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\$ 1.628.449,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.737.825,15
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 54.850,75
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 54.524,77
Benefício Definido Capitalização Não Programado	R\$ 35.147,25
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 37.507,88
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 1.183,85
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 1.176,78
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 18.621.071,70
Insuficiência de Cobertura:	R\$ 237.507,34

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	0	
Fonte de Custeio	0	
Recursos recebidos no Exercício		R\$ 0,00
Recursos utilizados no Exercício		R\$ 0,00
Saldo		R\$ 0,00

Finalidade	0	
Fonte de Custeio	0	
Recursos recebidos no Exercício		R\$ 0,00
Recursos utilizados no Exercício		R\$ 0,00
Saldo		R\$ 0,00

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

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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	30.440,86		146.532,90		30.440,86		207.414,61
Contribuições previdenciárias	30.440,86	7,51	146.532,90	0,08	30.440,86	7,51	207.414,61
Normais	30.440,86	7,51	146.532,90	0,08	30.440,86	7,51	207.414,61
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/04/2020

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Por tratar-se de plano concebido na modalidade de benefício definido, poderá ter seu custo modificado em decorrência da não verificação das hipóteses atuariais, inclusive quanto ao comportamento da evolução salarial, de desligamento do participante, tábuas biométricas ou rentabilidade incompatível com a esperada.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Varição das Provisões Matemáticas:

O valor das provisões matemáticas obtidos no exercício de 2018 projetado para a data base do cadastro de 2019, correspondeu a R\$ 18.272.153,15, enquanto que o valor obtido para as provisões matemáticas conforme Avaliação Atuarial realizada em 2019, foi de R\$ 18.786.687,65. Parte dessa variação é decorrente da alteração da hipótese quanto à taxa real anual de juros, que passou de 5,25% a.a. para 4,67% a.a., bem como da alteração quanto à massa de participantes.



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Principais riscos atuariais:

Não identificamos algum risco atuarial que mereça referência além daqueles inerentes aos planos concebidos na modalidade de Benefício Definido, isto é, não verificação das hipóteses atuariais.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há, para o próximo exercício, a obrigatoriedade de equacionamento do déficit técnico.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	6
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	288
Tempo médio de aposentadoria do plano (meses):	32

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 183.714,28
Provisões Matemáticas	R\$ 18.858.579,04
Benefícios Concedidos	R\$ 17.194.982,16
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios Definido	R\$ 17.194.982,16
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 15.650.798,79
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	R\$ 1.544.183,37
Benefícios a Conceder	R\$ 1.663.596,88
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\$ 1.628.449,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.737.825,15
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 54.850,75
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 54.524,77
Benefício Definido Capitalização Não Programado	R\$ 35.147,25
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 37.507,88
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 1.183,85
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 1.176,78
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	-R\$ 109.852,52
Déficit Técnico	R\$ 237.507,34
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão do Plano	R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	30.440,86		146.532,90		30.440,86		207.414,61
Contribuições previdenciárias	30.440,86	7,51	146.532,90	0,08	30.440,86	7,51	207.414,61
Normais	30.440,86	7,51	146.532,90	0,08	30.440,86	7,51	207.414,61
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

O cadastro de participantes recebido foi analisado pela ATUAS através de testes de consistências, gerando possíveis inconsistências, estatísticas e comparativos com o cadastro referente ao exercício anterior, sendo estas informações enviadas à análise da Entidade.

Registramos que não é garantido que todas as distorções tenham sido identificadas e analisadas, entretanto diante da responsabilidade da Entidade, do Patrocinador e de seus representantes legais sobre a conformidade e autenticidade das informações prestadas, os dados individuais foram considerados aceitáveis após os ajustes necessários.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Não foi verificada a necessidade de constituição de Fundo Previdencial para o exercício, devendo ser, por isso, igualado a zero.

Considerando as características da massa de participantes, anualmente, será verificada a necessidade de constituição desse Fundo Previdencial.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Varição do Resultado:

A variação dos resultados demonstra acréscimo ao déficit.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Natureza do Resultado:

Em função do Patrimônio acumulado para cobertura dos benefícios definidos ser inferior ao valor necessário para pagamento desses benefícios no exercício, o plano está deficitário, sendo este resultado de natureza conjuntural.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Soluções para equacionamento do déficit:

Não há, para o próximo exercício, a obrigatoriedade de equacionamento do déficit técnico.



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Adequações dos Métodos de Financiamento:

Não houve alteração do método de financiamento em relação ao exercício anterior. O plano foi desenvolvido considerando regime de capitalização, método agregado, para as aposentadorias e pensões, inclusive respectivos abonos anuais, e repartição simples para auxílio-doença, inclusive respectivo abono anual, sendo o regime de capitalização o regime apropriado para planos fechados.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Outros Fatos Relevantes:

Este parecer tem como base a avaliação atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento Vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria Nº 476, de 01/09/2014, segundo publicação no Diário Oficial de 02/09/2014.

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos as hipóteses, regimes financeiros e métodos atuariais, à exceção da hipótese quanto à taxa real anual de juros, que passou de 5,25% a.a. para 4,67% a.a.

Foi utilizada como hipótese para morbidez a experiência ATUAS, tendo em vista a característica da massa de participantes.

Relativamente aos assistidos, utilizamos os dados dos beneficiários, constantes do cadastro, para fins de dimensionamento do compromisso do plano. Quanto ao dimensionamento dos demais compromissos de pensão, adotamos como hipótese sobre composição familiar que 95% dos participantes ativos são casados, sendo a mulher 4 anos mais jovem que o homem e, assim sendo não há como apresentar o esperado e o ocorrido em relação a esta hipótese, cabendo, entretanto a revisão periódica dessa anuidade.

Por ocasião da avaliação atuarial, da comparação desses resultados com o patrimônio líquido do Plano, constatamos que o plano estava deficitário.

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre o Ativo contabilizado pela PREVISC, o qual foi precificado sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tal valor reflete a realidade.

Conforme informação da Entidade, o Ajuste de Precificação do Ativo foi de R\$ 936.980,69, implicando a redefinição do resultado para superavitário em 3,71% do valor das Provisões Matemáticas.

Fica mantido o Plano de custeio para o próximo exercício, tendo vigência em 01/04/2020, conforme discriminado a seguir, considerando a não obrigatoriedade de equacionamento do déficit técnico:

- Contribuição Normal do Participante Ativo: As contribuições do Participante serão fixadas atuarialmente com base nos compromissos assumidos com o Plano de Benefícios, sendo rateadas com a Patrocinadora na razão de 1:1 (um para um) e distribuídas pelas faixas salariais abaixo:

- o 13,04% (treze vírgula zero quatro por cento) x A para a faixa salarial inferior a 4,5 (quatro vírgula cinco) vezes a Unidade de Referência PREVISC – SENAI–MA;

- o 21,74 % (vinte e um vírgula setenta e quatro por cento) x A para a faixa salarial entre 4,5 (quatro vírgula cinco) e 9,0 (nove vírgula zero) vezes a Unidade de Referência PREVISC – SENAI–MA;

- o 100,00 % (cem por cento) x A para a faixa salarial que exceder a 9,0 (nove vírgula zero) vezes a Unidade de Referência PREVISC – SENAI–MA.

onde: A = 23%.

- Contribuição dos participantes assistidos: contribuirá da mesma forma e taxas praticadas pelos ativos, sendo considerado como Salário de Participação o valor mensal do benefício percebido.

- Contribuição Normal dos Patrocinadores: igual à contribuição dos participantes ativos.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Outros Fatos Relevantes (continuação):

- Custeio das despesas administrativas:

Equivalente a 2,35% das contribuições vertidas pelos participantes ativos e patrocinador.

O custo do ano foi dimensionado líquido das contribuições dos participantes ativos na inatividade.

A tábua de mortalidade é a AT2000, suavizada em 10% , segregada por sexo.

Relativamente à hipótese de entrada em aposentadoria, o resultado obtido na avaliação atuarial levou em consideração que os participantes solicitarão sua aposentadoria programada no primeiro momento em que preenchem todas as condições para recebimento do benefício, sem considerar antecipações.

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado no Relatório Atuarial 1/2019.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [80.150.857/0001-27] PREVISC - SOC. DE PREV. COMPL. DO SISTEMA FED. DA
IND. DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019
TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
CHRISTIANO TELLES SILVEIRA			
MIBA:	946	MTE:	946

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS**ENTIDADE**

Código: 0191-1

CNPJ: 80.150.857/0001-27

Sigla: PREVISC

Razão Social: PREVISC - SOC. DE PREV. COMPL. DO SISTEMA FED. DA IND. DO ESTADO DE SC

PLANO

CNPB: 1992.0016-18

Sigla: PREVISC - SENAI-PI

Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS PREVISC-SENAI-PI

Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO

Característica: PATROCINADOR

Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO

Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO

Nome: CHRISTIANO TELLES SILVEIRA

MIBA: 946

MTE: 946

Empresa: ATUAS ATUARIOS ASSOCIADOS S/C LTDA - EPP

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

Data do Cadastro: 30/06/2019

Data da Avaliação: 31/12/2019

Tipo: COMPLETA

Observações:

Os resultados apresentados foram obtidos na Data do Cadastro e projetados por metodologia de recorrência para a Data da Avaliação, tendo como base as hipóteses recomendadas pelo Patrocinador e Entidade. Registramos que a Folha de Salário de Participação informada é anual.

Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC)

Nota Técnica Atuarial 1/2019, Parecer Atuarial, Projeções Mensais das Provisões Matemáticas e Relatório de Testes da Taxa de Juros.

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

INFORMAÇÕES SOBRE A DURAÇÃO DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duração do Passivo (em meses): 118

Observações:

Calculado segundo metodologia recomendada pela PREVIC no disposto na Portaria 86, de 01/02/2019 publicada no DOU de 04/02/2019.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: GRUPO DE CUSTEIO - BD

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
03.809.074/0001-61	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI

Participantes Ativos:	1	Tempo médio de contribuição (meses):	240
Folha de Salário de Participação:	R\$ 34.895,74	Tempo médio para aposentadoria (meses):	24



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do INSS

Valor: 1,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Ben INSS para os próximos exercícios seria de 1,00000, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 0,98265. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Trata-se de fator compatível com a inflação de 0%a.a. estimada pela PREVISC num cenário de longo prazo, considerando as características da massa de participantes.

Opinião do atuário:

Nesta Avaliação Atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano concebido na modalidade de Benefício Definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação prevista para o plano.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários**

Valor: 1,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários para os próximos exercícios seria de 1,00000, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 0,98265. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Trata-se de fator compatível com a inflação de 0%a.a. estimada pela PREVISC num cenário de longo prazo, considerando as características da massa de participantes.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração quanto à hipótese de inflação esperada. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação esperada.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade

Valor: 1,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade para os próximos exercícios seria de 1,00000, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 0,98265. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Trata-se de fator compatível com a inflação de 0%a.a. estimada pela PREVISC num cenário de longo prazo, considerando as características da massa de participantes.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração quanto à hipótese de inflação esperada. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação esperada.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Valor: 0

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Como o plano está fechado a novas adesões, não houve divergência entre o esperado e o ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Trata-se de plano fechado a novas adesões.

Opinião do atuário:

Constatamos que a verificação desta hipótese manteve a situação prevista para o plano.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)**

Valor: 0

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a rotatividade seria nula e verificou-se a ocorrência de 0 desligamento do plano.

Justificativa da EFPC:

Foi oferecida a possibilidade de migração e eles optaram pela permanência no Plano.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a verificação desta hipótese manteve a situação prevista para o plano.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)**

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,31

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a inflação média para os próximos exercícios seria de 0,00% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 3,31%, conforme informação da Entidade.

Justificativa da EFPC:

Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

Nesta Avaliação Atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano concebido na modalidade de Benefício Definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável a situação do plano.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário**

Valor: 1,50

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,50

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: -1,20

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o crescimento real de salário para os próximos exercícios seria de 1,50% a.a. sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de -1,20% a.a.

Justificativa da EFPC:

Corresponde à política de remuneração praticada pela empresa.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Lembramos que esta hipótese reflete o crescimento salarial ao longo da carreira e não a variação anual e por esse motivo foi utilizada na avaliação atuarial a informação manifestada pelo Patrocinador. Constatamos que a divergência apresentada foi favorável à situação prevista para o plano.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS

Valor: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não houve divergência entre o esperado e o ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Corresponde ao esperado na política do INSS.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a verificação desta hipótese manteve a situação prevista para o plano.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Valor: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não houve divergência entre o esperado e o ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese em função de ser decorrente de dispositivo regulamentar. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a verificação desta hipótese manteve a situação prevista para o plano.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: RRB 44

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,01

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência de 0 entrada em invalidez, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2018, foi de 0.

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e o comportamento observado nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Lembramos que há somente 1 participante em atividade.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,05

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência da morte de 0 inválido, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018, foi 0

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e a tendência observada nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,51

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a morte de 0 válido, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018, foi de 1 morte.

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e a tendência observada nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Taxa Real Anual de Juros**

Valor: 4,25

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,25

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 8,27

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a taxa real de juros para os próximos exercícios seria de 4,50% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 8,27%, considerando a ocorrência da rentabilidade dos recursos garantidores do plano, conforme informação prestada pela entidade.

Justificativa da EFPC:

Essa hipótese está alinhada com a política de investimentos da PREVISC num cenário de longo prazo e já adaptada ao previsto na legislação vigente.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial houve alteração desta hipótese. Considerando que trata-se de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada foi favorável à situação prevista para o plano. Registramos que o percentual escolhido está de acordo com o resultado obtido no teste de aderência que teve como base as expectativas de rentabilidade previstas pelo AETQ.



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO:

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Tábua de Morbidez
Hipótese de Entrada em Aposentadoria



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA

Quant. de benefícios concedidos:	6	Valor médio do benefício (R\$):	1.410,52
Idade média dos assistidos:	68		
Benefícios Concedidos			R\$ 1.693.512,54
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 1.693.512,54
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 1.693.512,54
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
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL			
Quant. de benefícios concedidos:	9	Valor médio do benefício (R\$):	987,85
Idade média dos assistidos:	76		
Benefícios Concedidos			R\$ 1.125.298,42
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 1.125.298,42
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 1.125.298,42
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Benefícios a Conceder			R\$ 349.606,77
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\$ 349.606,77
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 349.606,77
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quant. de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	209,47
Idade média dos assistidos:	83		
Benefícios Concedidos			R\$ 31.003,78
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 31.003,78
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos			R\$ 31.003,78
Benefícios a Conceder			R\$ 6.341,42
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
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 6.341,42
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 6.341,42
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: AUXILIO-DOENÇA	
Quant. de benefícios concedidos:	0
Idade média dos assistidos:	0
	Valor médio do benefício (R\$): 0,00
	Custo do Ano (R\$): 245,04
	Custo do Ano (%): 0,70
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: PENSÃO POR MORTE ANTES DA APOSENTADORIA

Quant. de benefícios concedidos:	4	Valor médio do benefício (R\$):	134,51
Idade média dos assistidos:	59		
Benefícios Concedidos			R\$ 103.102,81
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 103.102,81
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos			R\$ 103.102,81
Benefícios a Conceder			R\$ 1.232,25
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
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 1.232,25
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 1.232,25
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: PENSÃO POR MORTE APOS A APOSENTADORIA

Quant. de benefícios concedidos:	4	Valor médio do benefício (R\$):	2.861,92
Idade média dos assistidos:	80		
Benefícios Concedidos			R\$ 1.291.428,84
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 1.291.428,84
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos			R\$ 1.291.428,84
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
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	0,00	Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 256,30
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 317,72
Benefício Definido Capitalização Não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 5,56
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 5,45

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: GRUPO DE CUSTEIO - BD

Custo Normal do Ano (R\$)	245,04
Custo Normal do Ano (%)	0,70

Provisões Matemáticas	R\$ 4.600.941,80
Benefícios Concedidos	R\$ 4.244.346,39
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios Definido	R\$ 4.244.346,39
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 2.818.810,96
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	R\$ 1.425.535,43
Benefícios a Conceder	R\$ 356.595,41
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\$ 349.032,75
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 349.606,77
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 256,30
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 317,72
Benefício Definido Capitalização Não Programado	R\$ 7.562,66
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 7.573,67
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 5,56
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 5,45
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 8.113.230,17
Insuficiência de Cobertura:	R\$ 0,00

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	0	
Fonte de Custeio	0	
Recursos recebidos no Exercício		R\$ 0,00
Recursos utilizados no Exercício		R\$ 0,00
Saldo		R\$ 0,00

Finalidade	0	
Fonte de Custeio	0	
Recursos recebidos no Exercício		R\$ 0,00
Recursos utilizados no Exercício		R\$ 0,00
Saldo		R\$ 0,00

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

Saldo	R\$ 57.271,67
Patrocinador	R\$ 2.714,17
Participantes Ativos	R\$ 2.176,68
Assistidos	R\$ 52.380,82



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	341,11		3.257,46		341,11		3.939,68
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	341,11		3.257,46		341,11		3.939,68
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	341,11		3.257,46		341,11		3.939,68

Data Início de Vigência: 01/04/2020



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Por tratar-se de plano concebido na modalidade de benefício definido, poderá ter seu custo modificado em decorrência da não verificação das hipóteses atuariais, inclusive quanto ao comportamento da evolução salarial, de desligamento do participante, alterações no teto de salário de contribuição e de benefícios do INSS, tábuas biométricas ou rentabilidade incompatível com a esperada.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Varição das Provisões Matemáticas:

O valor das provisões matemáticas obtidos no exercício de 2018 projetado para a data base do cadastro de 2019, correspondeu a R\$ 4.260.799,84, enquanto que o valor obtido para as provisões matemáticas conforme Avaliação Atuarial realizada em 2019, foi de R\$ 4.608.855,04. Parte dessa variação é decorrente da alteração da hipótese quanto à taxa real anual de juros, que passou de 4,50% a.a. para 4,25% a.a..



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Principais riscos atuariais:

Não identificamos algum risco atuarial que mereça referência além daqueles inerentes aos planos concebidos na modalidade de Benefício Definido, isto é, não verificação das hipóteses atuariais.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há insuficiência de cobertura.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	1
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	240
Tempo médio de aposentadoria do plano (meses):	24

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 245,04
Provisões Matemáticas	R\$ 4.600.941,80
Benefícios Concedidos	R\$ 4.244.346,39
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios Definido	R\$ 4.244.346,39
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 2.818.810,96
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	R\$ 1.425.535,43
Benefícios a Conceder	R\$ 356.595,41
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\$ 349.032,75
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 349.606,77
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 256,30
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 317,72
Benefício Definido Capitalização Não Programado	R\$ 7.562,66
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 7.573,67
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 5,56
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 5,45
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 148.134,23
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 3.512.288,37
Reserva de Contingência	R\$ 913.747,04
Reserva Especial para Revisão do Plano	R\$ 2.598.541,33



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	341,11		3.257,46		341,11		3.939,68
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	341,11		3.257,46		341,11		3.939,68
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	341,11		3.257,46		341,11		3.939,68



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

O cadastro de participantes recebido foi analisado pela ATUAS através de testes de consistências, gerando possíveis inconsistências, estatísticas e comparativos com o cadastro referente ao exercício anterior, sendo estas informações enviadas à análise da Entidade.

Registramos que não é garantido que todas as distorções tenham sido identificadas e analisadas, entretanto diante da responsabilidade da Entidade, do Patrocinador e de seus representantes legais sobre a conformidade e autenticidade das informações prestadas, os dados individuais foram considerados aceitáveis após os ajustes necessários.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Foi verificada a necessidade de constituição de Fundo Previdencial para o exercício com o objetivo de distribuição voluntária de superávit referente ao exercício de 2019, além do valor correspondente à distribuição de superávit referente ao exercício de 2016. Os valores foram constituídos pela utilização da Reserva Especial, atualizado pela variação do INPC, acrescido de juros e deduzido do valor correspondente à redução do valor das contribuições.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Varição do Resultado:

A variação dos resultados demonstra acréscimo ao superávit.



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Natureza do Resultado:

Em função do Patrimônio acumulado para cobertura dos benefícios definidos ser superior ao valor necessário para pagamento desses benefícios no exercício, o plano está superavitário, ultrapassando o limite fixado pela legislação, dando origem ao registro da Reserva de Contingência e Reserva para Revisão do Plano, sendo este resultado de natureza conjuntural.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Soluções para equacionamento do déficit:

O plano de benefício não está deficitário.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Adequações dos Métodos de Financiamento:

Não houve alteração do método de financiamento em relação ao exercício anterior. O plano foi desenvolvido considerando regime de capitalização, método agregado, para as aposentadorias e pensões, inclusive respectivos abonos anuais, e repartição simples para auxílio-doença, inclusive respectivo abono anual, sendo o regime de capitalização o regime apropriado para planos fechados.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Outros Fatos Relevantes:

Este parecer tem como base a avaliação atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento Vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria Nº 1.711, de 08/10/2007, segundo publicação no Diário Oficial de 10/10/2007.

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos as hipóteses, regimes financeiros e métodos atuariais, à exceção da hipótese quanto à taxa real anual de juros, que passou de 4,50% a.a. para 4,25% a.a.

Foi utilizada como hipótese para morbidez a experiência ATUAS, tendo em vista a característica da massa de participantes.

Relativamente aos pensionistas, utilizamos os dados dos beneficiários, constantes do cadastro, para fins de dimensionamento do compromisso do plano. Quanto ao dimensionamento dos demais compromissos de pensão, adotamos como hipótese sobre composição familiar o Hx ATUAS e, assim sendo não há como apresentar o esperado e o ocorrido em relação a esta hipótese, cabendo, entretanto a revisão periódica dessa anuidade.

Por ocasião da avaliação atuarial, da comparação desses resultados com o patrimônio líquido do Plano, constatamos que o plano estava superavitário.

Fica mantido o Plano de custeio para o próximo exercício, tendo vigência em 01/04/2020, considerando a utilização do superávit com a finalidade de suspensão das contribuições no exercício de 2020, conforme discriminado a seguir:

- Contribuição Normal do Participante Ativo: As contribuições do Participante serão fixadas atuarialmente com base nos compromissos assumidos com o Plano de Benefícios, sendo rateadas com a Patrocinadora na razão de 1:1 (um para um) e distribuídas pelas faixas salariais abaixo:

- o 12,50% (doze vírgula cinquenta por cento) x A para a faixa salarial inferior a metade do Teto de Contribuição do INSS;

- o 50,00 % (cinquenta por cento) x A para a faixa salarial entre a metade e o Teto de Contribuição do INSS;

- o 100 % (cem por cento) x A para a faixa salarial que exceder o Teto de Contribuição do INSS.

- onde: A = 8%.

- Contribuição dos participantes aposentados: contribuirá da mesma forma e taxas praticadas pelos ativos, sendo considerado como Salário de Participação, o valor mensal do benefício percebido.

- Contribuição Normal das Patrocinadoras: igual a contribuição dos participantes ativos.

- Dedução nas contribuições previstas nos contracheques:

- o Contribuição Normal do Participante Ativo ou em Auxílio-Doença: 100% da contribuição;

- o Contribuição do Participante Assistido: 100% da contribuição;

- o Contribuição Normal do Patrocinador: 100% da contribuição;

- Sobrecarga administrativa: 2,25% das contribuições vertidas pelos participantes ativos e patrocinador, conforme DSE Nº 23/2020. Esclarecemos que a redução da taxa de carregamento tem reflexo imaterial no valor das Provisões Matemáticas (inferior a R\$ 2,00).

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre o Ativo contabilizado pela PREVISC, o qual foi precificado sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tal valor reflete a realidade.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Outros Fatos Relevantes (continuação):

Conforme informação da Entidade, o Ajuste de Precificação do Ativo foi de R\$ 527.424,36.

O custo do ano foi dimensionado líquido das contribuições dos participantes ativos na inatividade.

A tábua de mortalidade é a AT2000, suavizada em 10% e feminina.

Relativamente à hipótese de entrada em aposentadoria, o resultado obtido na avaliação atuarial levou em consideração que os participantes solicitarão sua aposentadoria programada no primeiro momento em que preencham todas as condições para recebimento do benefício, sem considerar antecipações.

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado na Nota Técnica Atuarial 1/2019.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [80.150.857/0001-27] PREVISC - SOC. DE PREV. COMPL. DO SISTEMA FED. DA
IND. DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019
TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
CHRISTIANO TELLES SILVEIRA			
MIBA:	946	MTE:	946

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS**ENTIDADE**

Código: 0191-1

CNPJ: 80.150.857/0001-27

Sigla: PREVISC

Razão Social: PREVISC - SOC. DE PREV. COMPL. DO SISTEMA FED. DA IND. DO ESTADO DE SC

PLANO

CNPB: 2006.0058-47

Sigla: PREVSENAI-MA

Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS PREVSENAI-MA

Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO

Característica: PATROCINADOR

Modalidade: CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA

Legislação Aplicável: LC 109

ATUÁRIO

Nome: CHRISTIANO TELLES SILVEIRA

MIBA: 946

MTE: 946

Empresa: ATUAS ATUÁRIOS ASSOCIADOS S/C LTDA - EPP

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

Data do Cadastro: 30/06/2019

Data da Avaliação: 31/12/2019

Tipo: COMPLETA

Observações:

Os resultados apresentados da parte do plano concebida na modalidade de Benefício Definido foram obtidos na Data do Cadastro tendo como base as hipóteses recomendadas pelo Patrocinador e Entidade, observado o regime de repartição simples, resultando em provisão matemática igual a zero. Já os resultados apresentados da parte do plano concebida na modalidade de Contribuição Definida foram informados pela Entidade e estão posicionados na Data da Avaliação. Registramos que a Folha de Salário de Participação informada é anual.

Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC)

Nota Técnica Atuarial 2/2019, Parecer Atuarial, Projeções Mensais das Provisões Matemáticas e Relatório de Testes da Taxa de Juros.

Quantidade de Grupos de Custeio: 2

INFORMAÇÕES SOBRE A DURAÇÃO DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duração do Passivo (em meses): A FAZER

Observações:

Definida a partir da planilha disponibilizada pela PREVIC através da Portaria N.º _____ de _____/_____/2020, publicada no DOU de _____/_____/2020.



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: GRUPO DE CUSTEIO - CD

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
06.299.713/0001-84	FEDERAÇÃO DAS INDUSTRIAS DO ESTADO DO MARANHÃO
06.303.549/0001-31	INSTITUTO EUVALDO LODI - NUCLEO REGIONAL DO MARANHÃO
03.770.020/0001-30	SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI - DEPARTAMENTO REGIONAL DO MARANHÃO
03.775.543/0001-79	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

Participantes Ativos:	386	Tempo médio de contribuição (meses):	63
Folha de Salário de Participação:	R\$ 15.551.338,27	Tempo médio para aposentadoria (meses):	251



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: cota patrimonial

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,25

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 12,81

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a variação da cota para os próximos exercícios seria de 5,25% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 12,81%, conforme informação da Entidade, que corresponde à rentabilidade real de 3,16% quando comparada à variação do INPC.

Justificativa da EFPC:

Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração deste Referencial. Considerando que trata-se de parte do plano concebida na modalidade de Contribuição Definida e que a renda final, obtida na aposentadoria, depende exclusivamente das contribuições realizadas dos participantes e patrocinador e também de rentabilidade alcançada, quanto maior a rentabilidade maior será o valor do benefício concedido e mantido pelo plano.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO:

Taxa Real Anual de Juros

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários

Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade

Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do INSS

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Tábua de Mortalidade Geral

Tábua de Mortalidade de Inválidos

Tábua de Entrada em Invalidez

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Tábua de Morbidez

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: ABONO ANUAL

Quant. 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
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE APOSENTADORIA NORMAL

Quant. de benefícios concedidos:	22	Valor médio do benefício (R\$):	1.514,49
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	1.581.981,84
		Custo do Ano (%):	10,17
Benefícios Concedidos		#VALOR!	
Contribuição Definida		X.XXX.XXX,XX	
Saldo de Conta dos Assistidos		X.XXX.XXX,XX	
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		#VALOR!	
Contribuição Definida		#VALOR!	
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor		X.XXX.XXX,XX	
Saldo de Contas - parcela Participantes		X.XXX.XXX,XX	
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	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quant. de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	132,33
Idade média dos assistidos:	49	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios Concedidos			#VALOR!
Contribuição Definida			X.XXX.XXX,XX
Saldo de Conta dos Assistidos			X.XXX.XXX,XX
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE ASSISTIDO QUE PERCEBE APOSENTADORIA NORMAL

Quant. de benefícios concedidos:	5	Valor médio do benefício (R\$):	1.162,37
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo 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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE ATIVO, EXCETO PARTICIPANTE VINCULADO	
Quant. de benefícios concedidos:	1
Idade média dos assistidos:	57
Valor médio do benefício (R\$):	370,96
Custo do Ano (R\$):	0,00
Custo 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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	0,00	Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: GRUPO DE CUSTEIO - CD

Custo Normal do Ano (R\$)	1.581.981,84
Custo Normal do Ano (%)	10,17

Provisões Matemáticas	#VALOR!
Benefícios Concedidos	#VALOR!
Contribuição Definida	#VALOR!
Saldo de Conta dos Assistidos	#VALOR!
Benefícios 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	#VALOR!
Contribuição Definida	#VALOR!
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	#VALOR!
Saldo de Contas - parcela Participantes	#VALOR!
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	#REF!
Insuficiência de Cobertura:	#REF!

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	a ser determinada nos termos do regulamento	
Fonte de Custeio	sdo patronal e outros não usados pelo participante	
Recursos recebidos no Exercício		R\$ 263.277,08
Recursos utilizados no Exercício		R\$ 0,00
Saldo		R\$ 1.008.290,49

Finalidade	0	
Fonte de Custeio	0	
Recursos recebidos no Exercício		R\$ 0,00
Recursos utilizados no Exercício		R\$ 0,00
Saldo		R\$ 0,00

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

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

**PREVIDÊNCIA SOCIAL**SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	870.479,02		0,00		735.923,07		1.606.402,09
Contribuições previdenciárias	870.479,02	5,60	0,00	0,00	735.923,07	4,73	1.606.402,09
Normais	846.058,77	5,44	0,00	0,00	735.923,07	4,73	1.581.981,84
Extraordinárias	24.420,25	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	24.420,25
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	24.420,25	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	24.420,25
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/04/2020

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Para a parte do plano concebida na modalidade Contribuição Definida, os participantes devem efetuar suas contribuições, bem como os Patrocinadores de acordo com o plano de custeio aprovado, sendo que o seu custo não será modificado independentemente da decisão das partes.

Variação das Provisões Matemáticas:

Para a parte do plano concebida na modalidade de contribuição definida, não há variação de provisão matemática entre o projetado e o obtido, uma vez que sua evolução é decorrente da rentabilidade alcançada na aplicação dos recursos garantidores do plano acrescida das contribuições dos participantes e patrocinadores.

Principais riscos atuariais:

Para a parte de Contribuição Definida, não identificamos algum risco atuarial que mereça referência, entretanto lembramos a necessidade de que os participantes sejam exaustivamente informados quanto à importância do aporte das contribuições na medida adequada para atingimento de sua meta quanto ao valor do benefício a receber.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há insuficiência de cobertura.



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: GRUPO DE CUSTEIO - BD

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
06.299.713/0001-84	FEDERAÇÃO DAS INDUSTRIAS DO ESTADO DO MARANHÃO
06.303.549/0001-31	INSTITUTO EUVALDO LODI - NUCLEO REGIONAL DO MARANHÃO
03.770.020/0001-30	SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI - DEPARTAMENTO REGIONAL DO MARANHÃO
03.775.543/0001-79	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

Participantes Ativos:	0	Tempo médio de contribuição (meses):	0
Folha de Salário de Participação:	R\$ 0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	0



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários

Valor: 1,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários para os próximos exercícios seria de 1,00000, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 0,98346. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Trata-se de fator compatível com a inflação de 0,0%a.a.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração quanto à hipótese de inflação esperada. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação esperada.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade

Valor: 1,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade para os próximos exercícios seria de 1,00000, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 0,98346. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Trata-se de fator compatível com a inflação de 0,0%a.a.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração quanto à hipótese de inflação esperada. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação esperada.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,16

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a inflação média para os próximos exercícios seria de 0,00% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 3,16%.

Justificativa da EFPC:

Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável a sua situação.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Valor: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 9999,99

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o crescimento real de salário para os próximos exercícios seria de 9.999,00% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 9.999,99%.

Justificativa da EFPC:

Corresponde à política de remuneração praticada pela empresa.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Lembramos que esta hipótese reflete o crescimento salarial ao longo da carreira e não a variação anual e por esse motivo foi utilizada na avaliação atuarial a informação manifestada pelo Patrocinador. Constatamos que a divergência apresentada foi favorável à situação prevista para o plano.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez**

Valor: Alvaro Vindas

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,71

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência de 1 entrada em invalidez, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2018, foi de 0.

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e o comportamento observado nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata da parte de plano sem benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos**

Valor: AT-49

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,01

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência da morte de 0 inválido, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018, foi 0

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e a tendência observada nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que o resultado apresentado é aceitável em decorrência das características da massa de participantes.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a morte de 1 válido, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018, foi de 0.

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e a tendência observada nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução, bem como o desenvolvimento periódico de verificação de aderência.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 5,25

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 9

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a taxa real de juros para os próximos exercícios seria de 5,25% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 9,35%, considerando a ocorrência da rentabilidade dos recursos garantidores do plano, conforme informação prestada pela entidade.

Justificativa da EFPC:

Essa hipótese está alinhada com a política de investimentos da PREVISC num cenário de longo prazo e já adaptada ao previsto na legislação vigente.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial houve alteração desta hipótese. Considerando que trata-se de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada foi favorável à situação prevista para o plano. Resgistramos que o percentual escolhido está de acordo com o resultado obtido no teste de aderência que teve como base as expectativas de rentabilidade previstas pelo AETQ.



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO:

Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do 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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: ABONO ANUAL			
Quant. 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
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: AUXÍLIO DOENÇA			
Quant. de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	34.845,02
		Custo do Ano (%):	0,22
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ	
Quant. de benefícios concedidos:	0
Idade média dos assistidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Custo do Ano (R\$):	55.133,08
Custo do Ano (%):	0,35
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE ATIVO, EXCETO PARTICIPANTE VINCULADO	
Quant. de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0
Custo do Ano (R\$):	65.487,65
Custo do Ano (%):	0,42
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	0,00	Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO:

Custo Normal do Ano (R\$)	155.465,75
Custo Normal do Ano (%)	1,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios 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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 0,00
Insuficiência de Cobertura:	R\$ 0,00

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	0	
Fonte de Custeio	0	
Recursos recebidos no Exercício		R\$ 0,00
Recursos utilizados no Exercício		R\$ 0,00
Saldo		R\$ 0,00

Finalidade	0	
Fonte de Custeio	0	
Recursos recebidos no Exercício		R\$ 0,00
Recursos utilizados no Exercício		R\$ 0,00
Saldo		R\$ 0,00

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

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



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

Fonte dos Recursos (2)

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	0,00		0,00		49.516,75		49.516,75
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	36.512,34	0,23	36.512,34
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	36.512,34	0,23	36.512,34
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		13.004,41		13.004,41
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		13.004,41		13.004,41

Data Início de Vigência: 01/04/2020

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Por tratar-se da parte do plano concebido na modalidade de benefício definido, poderá ter seu custo modificado em decorrência da não verificação das hipóteses atuariais, inclusive quanto ao comportamento da evolução salarial, de ingresso ou desligamento de participantes, tábuas biométricas ou rentabilidade incompatível com a esperada.

Varição das Provisões Matemáticas:

A parte do Plano concebida na modalidade de benefício definido foi avaliada pelo regime de repartição simples para benefícios decorrentes de invalidez, morte e doença, não havendo constituição de provisões matemáticas.

Principais riscos atuariais:

Não identificamos algum risco atuarial que mereça referência além daqueles inerentes aos planos concebidos na modalidade de Benefício Definido, isto é, não verificação das hipóteses atuariais.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há insuficiência de coberturas.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	386
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	63
Tempo médio de aposentadoria do plano (meses):	251

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 1.737.447,59
----------------------------	------------------

Provisões Matemáticas	#VALOR!
Benefícios Concedidos	#VALOR!
Contribuição Definida	#VALOR!
Saldo de Conta dos Assistidos	#VALOR!
Benefícios 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	#VALOR!
Contribuição Definida	#VALOR!
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	#VALOR!
Saldo de Contas - parcela Participantes	#VALOR!
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 0,00
Déficit Técnico	#REF!
Superávit Técnico	#REF!
Reserva de Contingência	#REF!
Reserva Especial para Revisão do Plano	#REF!

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	870.479,02		0,00		785.439,82		1.655.918,83
Contribuições previdenciárias	870.479,02	5,60	0,00	0,00	772.435,41	4,97	1.642.914,43
Normais	846.058,77	5,44	0,00	0,00	772.435,41	4,97	1.618.494,18
Extraordinárias	24.420,25	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	24.420,25
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	24.420,25	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	24.420,25
Utilização de fundos	0,00		0,00		13.004,41		13.004,41
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		13.004,41		13.004,41

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

O cadastro de participantes recebido foi analisado pela ATUAS através de testes de consistências, gerando possíveis inconsistências, estatísticas e comparativos com o cadastro referente ao exercício anterior, sendo estas informações enviadas à análise da entidade.

Registramos que não é garantido que todas as distorções tenham sido identificadas e analisadas, entretanto diante da responsabilidade da Entidade e de seus representantes legais sobre a conformidade e autenticidade das informações prestadas, os dados individuais foram considerados aceitáveis após os ajustes necessários.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Considerando que o patrimônio existente é suficiente para a cobertura da totalidade do compromisso do plano em relação aos benefícios de risco, foi recomendada a constituição de Fundo Previdencial no valor de R\$ 922.225,74.

Além deste, tendo em vista o disposto na legislação vigente, foi constituído Fundo Previdencial no valor de R\$ 1.008.290,49, referente aos saldos patronais não utilizados pelos participantes.

Varição do Resultado:

A variação da Provisão Matemática foi resultado da rentabilidade obtida pela entidade, bem como pela arrecadação das contribuições dos participantes que já estavam no plano no exercício passado, dos novos participantes e dos patrocinadores.

Quanto à parte concebida na modalidade de "Benefício Definido", por estar sendo avaliada no regime de repartição simples não há registro de provisão matemática.

Natureza do Resultado:

No encerramento do exercício, em função do Patrimônio acumulado, o plano encontra-se equilibrado, sendo resultado de natureza estrutural.

Soluções para equacionamento do déficit:

O plano de benefício não está deficitário.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Adequações dos Métodos de Financiamento:

Não houve alteração do método de financiamento em relação ao exercício anterior. O plano foi desenvolvido considerando os regimes financeiros de Repartição Simples para todos os benefícios para a parte concebida na modalidade de Benefício Definido e Capitalização (método financeiro) para a parte concebida na modalidade de Contribuição Definida.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Outros Fatos Relevantes:

Este parecer tem como base a avaliação atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento Vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria Nº 476, de 01/09/2014, segundo publicação no Diário Oficial de 02/09/2014.

Nos casos de opção pelo participante quanto ao recebimento de renda mensal por prazo indeterminado, são adotados como referenciais:

- Taxa de desconto: 5,25%;
- Tábua para válidos: AT-2000 suavizada em 10%, segregada por sexo;
- Tábua para inválidos: AT-49 masculina;
- Os dados cadastrais dos participantes, no caso de opção de renda para beneficiários.

Para a parte do plano concebida na modalidade benefício definido são utilizadas as mesmas tábuas mencionadas para os referenciais.

Foi utilizada como hipótese para morbidez, a experiência ATUAS.

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos as hipóteses, referenciais, regimes financeiros e método formulados na reavaliação relativa àquele exercício, exceto quanto à hipótese de projeção de crescimento real de salário. que passou de "Não aplicável" para 0% a.a..

O plano de custeio tem vigência em 01/04/2020 e o custeio dos benefícios de risco far-se-á pela manutenção de 4,50 % sobre a contribuição regular do patrocinador.

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre o Ativo contabilizado pela PREVISC, o qual foi precificado sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tal valor reflete a realidade.

Conforme informação da Entidade, não houve Ajuste de Precificação do Ativo.

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado na Nota Técnica Atuarial 2/2019.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Outros Fatos Relevantes (continuação):

0

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [80.150.857/0001-27] PREVISC - SOC. DE PREV. COMPL. DO SISTEMA FED. DA
IND. DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019
TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
CHRISTIANO TELLES SILVEIRA			
MIBA:	946	MTE:	946

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS**ENTIDADE**

Código: 0191-1

CNPJ: 80.150.857/0001-27

Sigla: PREVISC

Razão Social: PREVISC - SOC. DE PREV. COMPL. DO SISTEMA FED. DA IND. DO ESTADO DE SC

PLANO

CNPB: 2005.0048-47

Sigla: SENAI-PIPREV

Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS SENAI - PIPREV

Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO

Característica: PATROCINADOR

Modalidade: CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA

Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO

Nome: CHRISTIANO TELLES SILVEIRA

MIBA: 946

MTE: 946

Empresa: ATUAS ATUARIOS ASSOCIADOS S/C LTDA - EPP

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

Data do Cadastro: 30/06/2019

Data da Avaliação: 31/12/2019

Tipo: COMPLETA

Observações:

Os resultados apresentados da parte do plano concebida na modalidade de Benefício Definido foram obtidos na Data do Cadastro e projetados por metodologia de recorrência para a Data da Avaliação, tendo como base as Hipóteses recomendadas pelo Patrocinador e Entidade. Já os resultados apresentados da parte do plano Concebida na modalidade de Contribuição Definida foram informados pela Entidade e estão posicionados na Data da Avaliação. Registramos que a Folha de Salário de Participação informada é anual.

Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC)

Nota Técnica Atuarial 1/2019, Parecer Atuarial, Projeções Mensais das Provisões Matemáticas e Relatório de Testes da Taxa de Juros.

Quantidade de Grupos de Custeio: 2

INFORMAÇÕES SOBRE A DURAÇÃO DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duração do Passivo (em meses): 86

Observações:

Calculado segundo metodologia recomendada pela PREVIC no disposto na Portaria 86, de 01/02/2019 publicada no DOU de 04/02/2019.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: GRUPO DE CUSTEIO - CD

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
03.809.074/0001-61	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI

Participantes Ativos:	193	Tempo médio de contribuição (meses):	179
Folha de Salário de Participação:	R\$ 10.218.032,49	Tempo médio para aposentadoria (meses):	97

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)**

Valor: COTAS DO PATRIMONIO

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,92

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 13,39

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a variação da cota para os próximos exercícios seria de 5,00% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 13,39%, conforme informação da Entidade, que corresponde à rentabilidade real de 9,75% quando comparada à variação do INPC.

Justificativa da EFPC:

Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração deste Referencial. Considerando que trata-se de parte do plano concebida na modalidade de Contribuição Definida e que a renda final, obtida na aposentadoria, depende exclusivamente das contribuições realizadas dos participantes e patrocinadores e também de rentabilidade alcançada, quanto maior a rentabilidade maior será o valor do benefício concedido e mantido pelo plano.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO:

Taxa Real Anual de Juros

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários

Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade

Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do INSS

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Tábua de Mortalidade Geral

Tábua de Mortalidade de Inválidos

Tábua de Entrada em Invalidez

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Tábua de Morbidez

Hipótese de Entrada em Aposentadoria



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: ABONO ANUAL

Quant. 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

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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: PECULIO POR MORTE DE PARTICIPANTE ASSISTIDO QUE PERCEBEU RENDA DE APOSENTADORIA NORMAL			
Quant. 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
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE APOSENTADORIA NORMAL			
Quant. de benefícios concedidos:	14	Valor médio do benefício (R\$):	750,64
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	522.646,28
		Custo do Ano (%):	5,22
Benefícios Concedidos			R\$ 1.932.045,61
Contribuição Definida			R\$ 1.932.045,61
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 1.932.045,61
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\$ 10.129.758,35
Contribuição Definida			R\$ 10.129.758,35
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor			R\$ 4.010.339,23
Saldo de Contas - parcela Participantes			R\$ 6.119.419,12
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quant. 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

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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE ASSISTIDO QUE PERCEBE APOSENTADORIA NORMAL			
Quant. 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
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE ATIVO, EXCETO PARTICIPANTE VINCULADO			
Quant. de benefícios concedidos:	2	Valor médio do benefício (R\$):	362,10
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios Concedidos		R\$ 119.770,31	
Contribuição Definida		R\$ 119.770,31	
Saldo de Conta dos Assistidos		R\$ 119.770,31	
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	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	0,00	Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: GRUPO DE CUSTEIO - CD

Custo Normal do Ano (R\$)	522.646,28
Custo Normal do Ano (%)	5,22

Provisões Matemáticas	R\$ 12.181.574,27
Benefícios Concedidos	R\$ 2.051.815,92
Contribuição Definida	R\$ 2.051.815,92
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 2.051.815,92
Benefícios 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\$ 10.129.758,35
Contribuição Definida	R\$ 10.129.758,35
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 4.010.339,23
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 6.119.419,12
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 12.181.574,27
Insuficiência de Cobertura:	R\$ 0,00

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	a ser determinada nos termos do regulamento
Fonte de Custeio	sdo patronal e outros nao usados pelo participante
Recursos recebidos no Exercício	R\$ 59.908,10
Recursos utilizados no Exercício	R\$ 28,97
Saldo	R\$ 157.395,86

Finalidade	0
Fonte de Custeio	0
Recursos recebidos no Exercício	R\$ 0,00
Recursos utilizados no Exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 0,00

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

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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	352.677,40		0,00		219.182,08		571.859,48
Contribuições previdenciárias	352.677,40	3,03	0,00	0,00	219.182,08	2,19	571.859,48
Normais	303.464,20	3,03	0,00	0,00	219.182,08	2,19	522.646,28
Extraordinárias	49.213,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49.213,20
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	49.213,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49.213,20
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/04/2020

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Para a parte do plano concebida na modalidade Contribuição Definida, os participantes devem efetuar suas contribuições, bem como os Patrocinadores de acordo com o plano de custeio aprovado, sendo que o seu custo não será modificado independentemente da decisão das partes.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Varição das Provisões Matemáticas:

Para a parte do plano concebida na modalidade de contribuição definida, não há variação de provisão matemática entre o projetado e o obtido, uma vez que sua evolução é decorrente da rentabilidade alcançada na aplicação dos recursos garantidores do plano acrescida das contribuições dos participantes e patrocinadores.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Principais riscos atuariais:

Para a parte de Contribuição Definida, não identificamos algum risco atuarial que mereça referência, entretanto lembramos a necessidade de que os participantes sejam exaustivamente informados quanto à importância do aporte das contribuições na medida adequada para atingimento de sua meta quanto ao valor do benefício a receber.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há insuficiência de cobertura.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: GRUPO DE CUSTEIO - BD

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
03.809.074/0001-61	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI

Participantes Ativos:	0	Tempo médio de contribuição (meses):	0
Folha de Salário de Participação:	R\$ 0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	0



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários

Valor: 1,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários para os próximos exercícios seria de 1,00000, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 0,98266. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Trata-se de fator compatível com a inflação de 0%a.a. estimada pela PREVIC num cenário de longo prazo, considerando as características do Plano

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração quanto à hipótese de inflação esperada. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação esperada.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade

Valor: 1,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade para os próximos exercícios seria de 1,00000, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 0,98266. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Trata-se de fator compatível com a inflação de 0%a.a. estimada pela PREVIC num cenário de longo prazo, considerando as características do Plano

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração quanto à hipótese de inflação esperada. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação esperada.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,31

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a inflação média para os próximos exercícios seria de 0,00% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 3,31%, conforme informação da Entidade.

Justificativa da EFPC:

Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável a sua situação.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Valor: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: -5,90

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o crescimento real de salário para os próximos exercícios seria de 1,50% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de -5,90%.

Justificativa da EFPC:

Corresponde à política de remuneração praticada pela empresa.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Lembramos que esta hipótese reflete o crescimento salarial ao longo da carreira e não a variação anual e por esse motivo foi utilizada na avaliação atuarial a informação manifestada pelo Patrocinador. Constatamos que a divergência apresentada foi favorável à situação prevista para o plano.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Tabua de Entrada em Invalidez

Valor: ALVARO VINDAS

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência de 1 entrada em invalidez, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2018, foi de 0.

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e o comportamento observado nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Tabua de Mortalidade de Invalidos

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência da morte de 0 inválido, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018, foi 0

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e o comportamento observado nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que o resultado apresentado é aceitável em decorrência das características da massa de participantes.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Tabua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 3,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, adotamos a AT-2000 como tábua de sobrevivência e a tábua CSO-58 como tábua de mortalidade. Segundo a tábua CSO-58 foi esperado que houvesse a morte de 2 válidos, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018, foi de 0.

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e o comportamento observado nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução, bem como o desenvolvimento periódico de verificação de aderência.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 4,21

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,21

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 9,75

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a taxa real de juros para os próximos exercícios seria de 5,00% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 9,75%, considerando a ocorrência da rentabilidade dos recursos garantidores do plano, conforme informação prestada pela entidade.

Justificativa da EFPC:

Essa hipótese está alinhada com a política de investimentos da PREVISC num cenário de longo prazo e já adaptada ao previsto na legislação vigente.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada foi favorável à situação prevista para o plano. Resgistramos que o percentual escolhido está de acordo com o resultado obtido no teste de aderência que teve como base as expectativas de rentabilidade previstas pelo AETQ.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO:

Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do 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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: ABONO ANUAL

Quant. de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		
Benefícios Concedidos			R\$ 0,00
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Benefícios a Conceder			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
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quant. de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		
Benefícios Concedidos			R\$ 0,00
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Benefícios a Conceder			R\$ 40.044,48
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
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 40.044,48
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 40.044,48
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE AUXILIO DOENÇA			
Quant. de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		
Benefícios Concedidos			R\$ 0,00
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Benefícios a Conceder			R\$ 113.638,63
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
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 113.638,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 113.638,63
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE ATIVO, EXCETO PARTICIPANTE VINCULADO			
Quant. de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		
Benefícios Concedidos			R\$ 0,00
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Benefícios a Conceder			R\$ 173.323,02
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
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 173.323,02
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 173.323,02
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	0,00	Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 7.422,81
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO:

Custo Normal do Ano (R\$)	0,00
Custo Normal do Ano (%)	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 319.583,32
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios 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\$ 319.583,32
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\$ 319.583,32
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 327.006,13
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 7.422,81
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 409.405,69
Insuficiência de Cobertura:	R\$ 0,00

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	
Fonte de Custeio	
Recursos recebidos no Exercício	R\$ 0,00
Recursos utilizados no Exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 0,00

Finalidade	
Fonte de Custeio	
Recursos recebidos no Exercício	R\$ 0,00
Recursos utilizados no Exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 0,00

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

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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

Fonte dos Recursos (2)

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	0,00		0,00		1.606,08		1.606,08
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	1.606,08	0,02	1.606,08
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	1.606,08	0,02	1.606,08
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/04/2020



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Por tratar-se da parte do plano concebido na modalidade de benefício definido, poderá ter seu custo modificado em decorrência da não verificação das hipóteses atuariais, inclusive quanto ao comportamento da evolução salarial, de ingresso ou desligamento de participantes, tábuas biométricas ou rentabilidade incompatível com a esperada.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Varição das Provisões Matemáticas:

O valor das provisões matemáticas, referente aos benefícios avaliados na modalidade de Benefício Definido, obtido no exercício de 2018 projetado para a data base do cadastro de 2019, correspondeu a R\$ 294.896,75, enquanto que o valor obtido para as provisões matemáticas conforme Avaliação Atuarial realizada em 2019, foi de R\$ 301.969,65, entretanto na comparação do valor atual do benefício obtido em 2018, projetado para a Data Base do cadastro de 2019, correspondeu a R\$ 364.255,58 enquanto que o valor obtido na avaliação de 2019 foi de R\$ 314.112,03. Podemos afirmar que essa variação no valor da Provisão Matemática teve como principal justificativa a não verificação de hipótese quanto ao crescimento real de salário e a alteração na massa de participantes.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Principais riscos atuariais:

Não identificamos algum risco atuarial que mereça referência além daqueles inerentes aos planos concebidos na modalidade de Benefício Definido, isto é, não verificação das hipóteses atuariais.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há insuficiência de cobertura.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	193
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	179
Tempo médio de aposentadoria do plano (meses):	97

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 522.646,28
Provisões Matemáticas	R\$ 12.501.157,59
Benefícios Concedidos	R\$ 2.051.815,92
Contribuição Definida	R\$ 2.051.815,92
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 2.051.815,92
Benefícios 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\$ 10.449.341,67
Contribuição Definida	R\$ 10.129.758,35
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 4.010.339,23
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 6.119.419,12
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\$ 319.583,32
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 327.006,13
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 7.422,81
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 16.143,63
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 89.822,37
Reserva de Contingência	R\$ 54.872,46
Reserva Especial para Revisão do Plano	R\$ 34.949,91

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	352.677,40		0,00		220.788,16		573.465,56
Contribuições previdenciárias	352.677,40	3,03	0,00	0,00	220.788,16	2,21	573.465,56
Normais	303.464,20	3,03	0,00	0,00	220.788,16	2,21	524.252,36
Extraordinárias	49.213,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49.213,20
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	49.213,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49.213,20
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Considerando que é de responsabilidade da entidade a veracidade das informações prestadas e que esta analisou e promoveu os ajustes necessários às informações que nos foram encaminhadas, após o recebimento das críticas enviadas pela ATUAS, consideramos que os dados estejam aceitáveis.

Registramos que não é garantido que todas as distorções tenham sido identificadas e analisadas, entretanto diante da responsabilidade da Entidade, do Patrocinador e de seus representantes legais sobre a conformidade e autenticidade das informações prestadas, os dados individuais foram considerados aceitáveis após os ajustes necessários.



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Foi constituído Fundo Previdencial - Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar no valor de R\$ 157.395,86 de acordo com o que dispõe a legislação vigente para registro da parte do saldo patronal não resgatada.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Varição do Resultado:

Relativamente à parte do plano concebida na modalidade de contribuição defininda, a variação da Provisão Matemática foi resultado da rentabilidade obtida pela entidade, bem como pela arrecadação das contribuições dos participantes que já estavam no plano no exercício passado, dos novos participantes e dos patrocinadores. Quanto à parte do plano concebida na modalidade de benefício definido, a variação dos resultados demonstra acréscimo ao superávit.



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Natureza do Resultado:

No encerramento do exercício, em função do Patrimônio acumulado para cobertura dos benefícios definidos ser superior ao valor necessário para pagamento desses benefícios, o plano encontra-se superavitário, considerando as hipóteses e o custeio admitido no cálculo, sendo de natureza conjuntural.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Soluções para equacionamento do déficit:

O plano de benefício não está deficitário.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Adequações dos Métodos de Financiamento:

Não houve alteração do método de financiamento em relação ao exercício anterior. O plano foi desenvolvido considerando regime de capitalização, método agregado, para o financiamento dos benefícios de risco. A parte do plano concebida na modalidade de "Contribuição Definida" foi avaliada no regime de capitalização, método financeiro.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Outros Fatos Relevantes:

Este parecer tem como base a avaliação atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento Vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria Nº 913, de 26/11/2010, segundo publicação no Diário Oficial de 29/11/2010.

Nos casos de opção pelo participante quanto ao recebimento de renda mensal por prazo indeterminado, são adotados como referenciais:

- Taxa de desconto: 4,92%;
- Experiência quanto à mortalidade: AT-83 masculina;
- Experiência quanto à mortalidade inválido: AT-83 masculina;
- Os dados cadastrais dos participantes, no caso de opção de renda para beneficiários.

As pensões a conceder não levam em consideração os dados dos dependentes e para as já concedidas são considerados os dados dos beneficiários.

Para a parte do plano concebida na modalidade benefício definido são utilizadas as seguintes tábuas: AT-2000 suavizada em 10%, segregada por sexo, para sobrevivência e mortalidade de inválidos e, para avaliação dos benefícios decorrentes de morte, a CSO-58.

Foi utilizada como hipótese para morbidez, a experiência ATUAS.

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos as hipóteses, regimes financeiros e métodos atuariais, à exceção da hipótese quanto à taxa real anual de juros, que passou de 5,00% a.a. para 4,21% a.a..

Quanto à parte concebida na modalidade de contribuição definida, foram mantidos os referenciais, regimes financeiros e método atuarial, à exceção do referencial quanto à taxa real anual de juros, que passou de 5,00% a.a. para 4,92% a.a.

Por ocasião da avaliação atuarial, da comparação desses resultados com o patrimônio líquido do Plano, constatamos o equilíbrio.

O novo plano de custeio tem vigência em 01/04/2020, conforme discriminado a seguir:

- Contribuições dos Participantes Ativos ou em gozo de Renda de Auxílio-Doença:

o Normal (inclusive sobre o 13º Salário):

- 1% (um por cento) para a faixa salarial inferior a $(USENAI-PIPREV)/2$;
- 4% (quatro por cento) para a faixa salarial entre $(USENAI-PIPREV)/2$ e $(USENAI-PIPREV)$;
- 8% (oitenta por cento) para a faixa salarial que exceder $(USENAI-PIPREV)$.

o Adicional: opcional, equivalente a um percentual livremente escolhido pelo Participante, de no mínimo 1% do (SP), aplicável sobre este, exceto sobre o 13º Salário de Participação;

o Eventual: opcional, em valor livremente escolhido pelo Participante, observado o percentual mínimo de 30% do (SP), podendo ser realizado em qualquer época do ano.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Outros Fatos Relevantes (continuação):

• Contribuições da Patrocinadora:

o Regular: compulsória e paritária à Contribuição Normal do Participante:

- Custeio das despesas administrativas: 2,25% incidentes sobre o montante da Contribuição Normal e Regular, conforme DSE Nº 23/2020. Esclarecemos que a redução da taxa de carregamento não tem reflexo sobre o valor das Provisões Matemáticas;

- Cobertura dos Benefícios de Risco: parcela destinada ao custeio dos benefícios de risco que são decorrentes da doença, invalidez ou morte e o restante será registrado na conta patronal em nome do participante, sendo o custo dos benefícios de risco dimensionado, para o exercício de 2020, em 0,67% da contribuição regular patronal.

o Esporádica: eventual, recolhida em pagamento único destinada a melhoria do valor dos benefícios, conforme critérios isonômicos definidos pela Patrocinadora, na ocasião do aporte;

o Especial: para custear a parcela do compromisso que ultrapassa o valor do patrimônio, quando da migração para o SENAI-PIPREV, suportada pelo pagamento das parcelas referentes ao pagamento da dívida.

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre o Ativo contabilizado pela PREVISC, o qual foi precificado sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tal valor reflete a realidade.

Conforme informação da Entidade, não houve Ajuste de Precificação do Ativo.

Relativamente à hipótese de entrada em aposentadoria, o resultado obtido na avaliação atuarial levou em consideração que os participantes solicitarão sua aposentadoria programada no primeiro momento em que preenchem todas as condições para recebimento do benefício, sem considerar antecipações.

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado na Nota Técnica Atuarial 1/2019.



CT-0125/2020

Rio de Janeiro, 11 de fevereiro de 2020.

Ilma. Sra.
Dra. Regídia Alvina Frantz
M.D. Diretora Superintendente
PREVISC-SOCIEDADE DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR DO SISTEMA FIESC
Florianópolis –SC

Ref.: SESI-PIPprev
CNPB: 2013.0012-74

Prezada Senhora,

Cumpre-nos declarar que, depois de reavaliarmos as Provisões Matemáticas do Plano de Benefícios administrado por essa Entidade, observados critérios aceitos internacionalmente e respeitando a legislação vigente, conforme demonstrado a seguir, e de examinarmos o Balanço e o Demonstrativo de Resultados correspondentes, levantados em 31/12/2019, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

Registramos que as Provisões Matemáticas, referentes aos benefícios concebidos na modalidade de Contribuição Definida, são de inteira responsabilidade da Entidade que administra o Plano e que os valores constantes deste parecer estão posicionadas em 31/12/2019.

O valor referencial para a contabilização em Fundo Previdencial, referente aos benefícios concebidos na modalidade de Benefício Definido, foi dimensionado em 30/06/2019 e atualizado através do método de recorrência para 31/12/2019.

No encerramento do exercício, o valor das Provisões Matemáticas é:

	Valores em R\$ 1,00	
- Benefícios Concedidos _____	R\$	0,00
- Contribuição Definida _____	R\$	0,00
- Saldo de Contas dos Assistidos _____	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização _____	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos _____	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados – Assistidos _____	R\$	0,00

Y:\TRABALHO\PREVISC\SESIPI\SESI-PIPprev\PARECER\2020CT0125-PARECER SESIPIprev.docx



- Benefícios a Conceder _____	R\$	2.783.772,26
- Contribuição Definida _____	R\$	2.783.772,26
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) _____	R\$	1.261.119,42
- Saldo de Contas – Parcela Participantes _____	R\$	1.522.652,84
- Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização Programado _____	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados _____	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores _____	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes _____	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado _____	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados _____	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores _____	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes _____	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura _____	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples _____	R\$	0,00
- Provisões Matemáticas a Constituir _____	R\$	0,00
- Serviço Passado _____	R\$	0,00
- Patrocinador(es) _____	R\$	0,00
- Participantes _____	R\$	0,00
- Déficit Equacionado _____	R\$	0,00
- Patrocinador(es) _____	R\$	0,00
- Participantes _____	R\$	0,00
- Assistidos _____	R\$	0,00
- Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias _____	R\$	0,00
- Patrocinador(es) _____	R\$	0,00
- Participantes _____	R\$	0,00
- Assistidos _____	R\$	0,00
- Total das Provisões Matemáticas _____	R\$	2.783.772,26
- Fundo Previdencial _____	R\$	252.220,13
- Reversão de saldo por exigência Regulamentar _____	R\$	73.883,49
- Revisão de Plano _____	R\$	0,00
- Patrocinador(es) _____	R\$	0,00
- Participantes _____	R\$	0,00
- Assistidos _____	R\$	0,00
- Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial _____	R\$	178.336,64

Para a parte do Plano concebida na modalidade de Contribuição Definida, não há variação no valor da Provisão Matemática entre o projetado e o obtido, uma vez que sua evolução é decorrente da rentabilidade alcançada na aplicação dos recursos garantidores do Plano acrescida das contribuições dos participantes e patrocinadores.



Foi mantido Fundo Previdencial Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar no valor de R\$ 73.883,49 onde estão computados os valores dos saldos de conta não utilizados pelos participantes e assistidos que solicitaram o Resgate.

Como o patrimônio existente é suficiente para a cobertura da totalidade do compromisso do plano em relação aos benefícios de risco, foi recomendada a constituição de Fundo Previdencial Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial no valor de R\$ 178.336,64.

Não foi verificada a necessidade de constituição de outro Fundo Previdencial para o exercício, devendo ser, por isso, igualado a zero.

Considerando as características da massa de participantes, anualmente, será verificada a necessidade de constituição desse Fundo Previdencial.

A parte do Plano concebida na modalidade de Benefício Definido poderá ter seu custo modificado em decorrência da não verificação de hipóteses atuariais como por exemplo as relacionadas a seguir, entretanto, não elevará a contribuição a ser recolhida ao plano para os participantes e patrocinador :

- a) adesão de novos participantes/beneficiários;
- b) desligamento de participantes;
- c) comportamento da evolução salarial;
- d) rentabilidade incompatível com a esperada;
- e) tábuas biométricas;

Para a parte do Plano concebida na modalidade de Contribuição Definida, o custo não será alterado, restando a possibilidade de modificação do custeio por conta da opção do patrocinador e dos participantes.

Esclarecemos ainda, que:

- a) Dados e Estatísticas:

Os dados dos participantes, assistidos e beneficiários utilizados na Avaliação Atuarial estão posicionados em 30/06/2019.

O cadastro de participantes recebido foi analisado pela ATUAS através de testes de consistências, gerando possíveis inconsistências, estatísticas e comparativos com o cadastro referente ao exercício anterior, sendo estas informações enviadas à análise da Entidade. Registramos que não é garantido que todas as distorções tenham sido identificadas e analisadas, entretanto diante da responsabilidade da Entidade, do Patrocinador e de seus representantes legais sobre a conformidade e autenticidade das informações prestadas, os dados individuais foram considerados aceitáveis após os ajustes necessários.

O total de participantes ativos e autopatrocinados do Plano é igual a 249, sendo 78 do sexo masculino e 171 do sexo feminino. A idade média desses participantes é igual a 48,82 anos e a média do tempo de serviço faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo Plano é igual a 7,77 anos.

O total de participantes optantes pelo Benefício Proporcional Diferido, ainda não assistidos, é de 5, sendo 2 do sexo masculino e 3 do sexo feminino. A idade média desses participantes é igual a 39,00 anos.

Não há assistidos pelo plano.

Para o exercício de 2019, foi apurada a Duração do Passivo em relação a parte concebida na modalidade de Benefício Definido em 6,45 anos.

b) Regulamento:

Este parecer tem como base a Avaliação Atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria PREVIC Nº 380, de 12/07/2013, segundo publicação no Diário Oficial de 15/07/2013.

Este Plano está aberto a novas adesões, não sendo complementar aos benefícios concedidos pela Previdência Oficial.

c) Premissas Atuariais:

Registramos que as hipóteses atuariais e referenciais utilizados para fins de Avaliação Atuarial anual foram indicadas pelo Patrocinador e pela Entidade, sendo subsidiadas pelos estudos realizados pela ATUAS, cujos resultados foram encaminhados à Entidade através das correspondências CT-0879/2017 e CT-0604/2019, bem como pelo estudo desenvolvido pelos técnicos da Entidade.

Conforme recomendação dos Patrocinadores e da Entidade, os estudos atuariais foram desenvolvidos, considerando as seguintes hipóteses atuariais, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- *Projeção de Crescimento Real de Salário: 1,5% a.a.;*
Justificativa: Corresponde à política de remuneração praticada pela empresa.

- *Hipótese sobre Gerações Futuras e Novos Entrados: 0% a.a.;
Justificativa: Trata-se de plano de benefícios concebido na modalidade de contribuição definida.*
- *Hipótese sobre Rotatividade: 0% a.a.;
Justificativa: Trata-se de plano de benefícios concebido na modalidade de contribuição definida.*
- *Taxa Real Anual de Juros: 4,28%;
Justificativa: Essa hipótese está alinhada com a política de investimentos da PREVISC num cenário de longo prazo e já adaptada ao previsto na legislação vigente.*
- *Indexador do Plano: INPC;
Justificativa: Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.*
- *Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS: Não aplicável;
Justificativa: O Plano de Benefícios independe do maior Salário de Benefício do INSS.*
- *Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano: Não aplicável;
Justificativa: Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.*
- *Fator de Determinação do Valor Real dos Salários: 1;
Justificativa: Trata-se de fator compatível com a inflação de 0,0%a.a.*
- *Fator de Determinação do Valor Real dos Benefícios da Entidade: 1;
Justificativa: Trata-se de fator compatível com a inflação de 0,0%a.a.*
- *Fator de Determinação do Valor Real dos Benefícios do INSS: Não aplicável;
Justificativa: O Plano de Benefícios independe do maior Salário de Benefício do INSS.*
- *Tábua de Mortalidade Geral: AT-49 / AT 2000 suavizada em 10% feminina;
Justificativa: Tendo em vista não haver histórico da massa de participantes, foi adotada a experiência de grupo semelhante.*
- *Tábua de Mortalidade de Inválidos: AT-2000 suavizada em 10% feminina;
Justificativa: Tendo em vista não haver histórico da massa de participantes, foi adotada a experiência de grupo semelhante.*

- *Tábua de Entrada em Invalidez: Álvaro Vindas;
Justificativa: Tendo em vista não haver histórico da massa de participantes, foi adotada a experiência de grupo semelhante.*
- *Outras Tábuas Biométricas utilizadas – TÁBUA DE MORBIDEZ:
Experiência ATUAS;
Justificativa: Tendo em vista o tamanho da massa de participantes, foi adotada a experiência de grupo semelhante.*
- *Hipóteses sobre a composição de família de Pensionistas: Não aplicável;
Justificativa: Conforme dispõe o Regulamento.*
- *Outras Hipóteses não referidas anteriormente: Não há;
Justificativa:*

Relativamente à Hipótese de Entrada em Aposentadoria, o resultado obtido na Avaliação Atuarial levou em consideração que os participantes solicitarão sua aposentadoria programada no primeiro momento em que preencham todas as condições para recebimento do benefício, sem considerar antecipações.

Comparativamente ao exercício anterior, foram mantidos as hipóteses, regimes financeiros e métodos utilizados na Avaliação Atuarial relativa àquele exercício, à exceção de:

- Taxa Real Anual de Juros que passou de 4,50% a.a. para 4,28% a.a.

Conforme recomendação dos Patrocinadores e da Entidade, os estudos atuariais foram desenvolvidos, considerando os seguintes referenciais, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- *Projeção de Crescimento Real de Salário: Não aplicável;
Justificativa: Trata-se de plano de benefícios concebido na modalidade de "Contribuição Definida".*
- *Hipótese sobre Gerações Futuras e Novos Entrados: Não aplicável;
Justificativa: Trata-se de plano de benefícios concebido na modalidade de "Contribuição Definida".*
- *Hipótese sobre Rotatividade: Não aplicável;
Justificativa: Trata-se de plano de benefícios concebido na modalidade de "Contribuição Definida".*

- *Taxa Real Anual de Juros: 4,46%;
Justificativa: Trata-se de parâmetro para a determinação do fluxo de saque dos recursos pelo assistido.*

- *Indexador do Plano: cota patrimonial;
Justificativa: Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.*

- *Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS: Não aplicável;
Justificativa: O Plano de Benefícios independe do maior Salário de Benefício do INSS.*

- *Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano: Não aplicável;
Justificativa: Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.*

- *Fator de Determinação do Valor Real dos Salários: Não aplicável;
Justificativa: Trata-se de plano concebido na modalidade de contribuição definida*

- *Fator de Determinação do Valor Real dos Benefícios da Entidade: Não aplicável;
Justificativa: Trata-se de plano concebido na modalidade de contribuição definida*

- *Fator de Determinação do Valor Real dos Benefícios do INSS: Não aplicável;
Justificativa: Trata-se de plano independente do INSS.*

- *Tábua de Mortalidade Geral: AT-2000 suavizada em 10% feminina;
Justificativa: Trata-se de referência que determina o ritmo de retirada do saldo e, por isso, não está subordinada ao disposto na Resolução 18/2006.*

- *Tábua de Mortalidade de Inválidos: AT-2000 suavizada em 10% feminina;
Justificativa: Trata-se de referência que determina o ritmo de retirada do saldo e, por isso, não está subordinada ao disposto na Resolução 18/2006.*

- *Tábua de Entrada em Invalidez: Não aplicável;
Justificativa: Trata-se de plano concebido na modalidade de contribuição definida*

- *Outras Tábuas Biométricas utilizadas: Não há;
Justificativa:*
- *Hipóteses sobre a composição de família de Pensionistas: Dados do participante;
Justificativa: Estão sendo adotadas os dados dos participantes na concessão do benefício.*
- *Outras Hipóteses não referidas anteriormente: Não há;
Justificativa:*

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos os referenciais, regimes financeiros e método formulados na reavaliação referente àquele exercício, à exceção da:

- Taxa Real Anual de Juros que passou de 4,50% a.a. para 4,46% a.a.

À semelhança do exercício anterior, o compromisso do Plano foi dimensionado segundo os regimes financeiros de:

- Parte em "Benefício Definido"
 - Capitalização: não há.
 - Repartição de Capitais de Cobertura: não há;
 - Repartição Simples: todos os benefícios.
- Parte em "Contribuição Definida"
 - Capitalização (método financeiro): Renda de Aposentadoria por Invalidez, Renda de Pensão por Morte de Participante Ativo, exceto Participante Vinculado, Renda de Pensão por Morte de Participante Assistido que percebeu Renda de Aposentadoria Normal, Renda de Aposentadoria Normal e seus respectivos Abonos Anuais e Pecúlio por Morte de Participante Assistido que percebeu renda de Aposentadoria Normal;
 - Repartição de Capitais de Cobertura: não há benefício sendo avaliado nesse regime financeiro;
 - Repartição Simples: não há benefício sendo avaliado nesse regime financeiro.

Apresentamos a seguir comparativo entre o número de ocorrências de morte de válidos, entrada em invalidez, morte de inválidos, observado nos 12 meses posteriores à avaliação anterior realizada em 30/06/2018

e o número esperado de acordo com as hipóteses atuariais adotadas naquela avaliação atuarial.

	Estimados	Ocorridos (*)
Ativos que se invalidaram	1	0
Válidos que faleceram	2	0
Inválidos que faleceram	0	0

(*) Fonte: Entidade.

Esclarecemos que as incidências de mortalidade e invalidez deverão ser continuamente acompanhadas de forma a permitir a adoção de hipóteses aderentes à experiência do Plano.

A rentabilidade do Plano de benefício, observada nos 12 meses posteriores à avaliação anterior realizada em 30/06/2018, atingiu o percentual de 12,22%, resultando em rentabilidade real líquida de 8,62%, considerando como índice referencial o INPC, que acumulou 3,31% no período.

d) Ativo do Plano:

Com base nos valores contabilizados no Balanço do Plano relativo ao exercício de 2019, apuramos o Patrimônio garantidor dos compromissos do Plano conforme indicado a seguir:

Ativo Bruto	R\$ 3.110.920,91
Exigível Operacional	R\$ 23.623,35
Exigível Contingencial	R\$ 0,00
Fundos, exceto Previdencial	R\$ 25.081,63
Ativo Líquido dos Exigíveis	R\$ 3.062.215,93

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre os valores contabilizados, os quais foram precificados sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tais valores reflitam a realidade.

e) Situação do Plano no encerramento do exercício:

Comparando o valor do total das Provisões Matemáticas, acrescido do Fundo Previdencial, com o valor do Ativo Líquido dos Exigíveis, constatamos que o Plano está superavitário em relação à parte concebida na modalidade de Benefício Definido, tendo sido registrados R\$ 0,00 em Reserva de Contingência e registrados R\$ 26.223,54 em Reserva Especial para Revisão do Plano.

Conforme informação da Entidade, não houve Ajuste de Precificação do Ativo, ficando mantidos os resultados contabilizados.

f) Considerações finais:

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado na Nota Técnica Atuarial 1/2019.

O novo Plano de custeio tem vigência em 01/04/2020, conforme discriminado a seguir:

- Contribuições dos Participantes Ativos ou em gozo de Renda de Auxílio-Doença:
 - Normal, inclusive sobre o 13º. Salário:
Máximo entre:
 - ✓ 1,7218% (SP);
 - ✓ 13,7741% (SP) – 12,2124% (USES-PIPREV)
 - Adicional: opcional, equivalente a um percentual livremente escolhido pelo Participante, de no mínimo 1% do (SP), aplicável sobre este, exceto sobre o 13º Salário de Participação;
 - Eventual: opcional, em valor livremente escolhido pelo Participante, observado o percentual mínimo de 30% do (SP), podendo ser realizado em qualquer época do ano.

Do valor da Contribuição Normal serão abatidos 2,25% para o custeio administrativo, conforme DSE N° 24/2020. Esclarecemos que a redução da taxa de carregamento não tem reflexo sobre o valor das Provisões Matemáticas.

- Contribuições da Patrocinadora:
 - Regular: compulsória e paritária à Contribuição Normal do Participante:
 - ✓ Custeio das despesas administrativas: 2,25% incidentes sobre o montante da Contribuição Regular, conforme DSE N° 24/2020. Esclarecemos que a redução da taxa de carregamento não tem reflexo sobre o valor das Provisões Matemáticas;



- ✓ Cobertura dos Benefícios de Risco: parcela destinada ao custeio dos benefícios de risco que são decorrentes da doença, invalidez ou morte e o restante será registrado na conta patronal em nome do participante, sendo o custo dos benefícios de risco dimensionado, para o exercício de 2020, em 3,13% da contribuição regular patronal.

Prontos para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Christiano Telles Silveira
Atuário MIBA 946

Marília Vieira Machado da Cunha Castro
Atuária MIBA 351

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL	
ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	FIEMTPREV
CNPB	2007001292

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	NÃO ENVIADA - PLANO CD PURO
DATA E HORA TRANSMISSÃO	

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. **SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS**

Mat Entidade	01911
CNPB	2007001292
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	31/12/2019
Data do Cadastro	30/06/2019
CPF Atuarial	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	120
Observações	Conforme Instrução PREVIC nº 10, de 30 de novembro de 2018, a duration a ser utilizada para planos com características de Contribuição Definida deverá ser de 10 anos.

2. **SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO**

Tipo Grupo Custeio	0
Id Grupo Custeio	90
Nº Grupo de Custeio	1
Nome do Grupo de Custeio	SISTEMA FIEMT
Participantes Ativos	904
Valor Folha de Salário	3.642.797,12
Quantidade de Meses Contribuição	59
Quantidade de Meses para aposentadoria	270
Patrimônio de Cobertura	13.144.528,83
Insuficiência de cobertura:	0,00

2.1 **PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR**

TIPO	CNPJ	RAZÃO SOCIAL
1	0381915000110	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI
1	03750189000128	FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DO MATO GROSSO
1	15084445000174	CONDOMÍNIO DA CASA DA INDÚSTRIA DO ESTADO DO MT
1	03386163000183	INSTITUTO EUVALDO LODI - NÚCLEO REGIONAL DE MT
1	03819157000131	SESI - SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA

2.2 **HIPÓTESES ATUARIAIS**

Hipótese 1: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	12
---------	---	--------------------	----

Valor da Hipótese Básica:	COTAS DO PATRIMONIO
Quantidade esperada no exercício encerrado:	9,46%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	14,05%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A Política de Investimentos de 2019, do Plano FIEMTPrev projetou retorno nominal de 9,46% e uma inflação (medida pelo INPC) de 4,48%, o que estimava um retorno real de 9,16%.	174
--	-----

Justificativa da EFPC:

Em termos reais e nominais, o Plano auferiu retorno superiores dos projetados na Política de Investimentos com rentabilidade nominal de 0% e real de 9,16% e INPC de 4,48%.	171
---	-----

Opinião do atuário:

Por tratar-se de um plano CD puro onde o benefício é calculado em função da variação das cotas, atingir a meta atuarial significa garantir o benefício simulado ao participante.	178
--	-----

Hipótese 2: Taxa Real Anual de Juros

ID Tipo	2	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor da Hipótese Básica:	4,50%
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,48%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	9,16%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,50%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Plano superou a meta atuarial proposta de INPC+4,4815886635409%. Da variação anual da cota de 14,05% se descontarmos a variação do INPC de 4,48%, teremos 9,16% de juros reais.	178
---	-----

Justificativa da EFPC:

A rentabilidade apresentada em 2019 foi bastante superior a meta atuarial devido as boas expectativas com relação ao mercado e o controle da inflação, fundamentais para o atingimento dos resultados de 2019.	206
--	-----

Opinião do atuário:

Por se tratar de um plano de Contribuição Definida, a premissa é apenas uma referência, o que deverá ser mantida.	113
---	-----

Hipótese 3: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

ID Tipo	15	ID Hipótese Básica	
---------	----	--------------------	--

Valor da Hipótese Básica:	0,00%
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 houve divergências.	23
-------------------------	----

Justificativa da EFPC:

Por se tratar de plano CD, composição informada no ato da aposentadoria.	72
--	----

Opinião do atuário:

Manutenção da premissa.	23
-------------------------	----

Hipótese 4: Tábua de Mortalidade Geral

ID Tipo	11	ID Hipótese Básica	19
---------	----	--------------------	----

Valor da Hipótese Básica:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício encerrado:	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

	0
--	---

Justificativa da EFPC:

	0
--	---

Opinião do atuário:

	0
--	---

2.3 BENEFÍCIOS

Benefício 1:		APOSENTADORIA ANTECIPADA	
ID Benefício	2643		
Quantidade de benefícios concedidos	1		
Valor médio do benefício (R\$)	940,26		
Idade média dos assistidos	58		
Custo do Ano (R\$)	0		
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%		

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	14.041,46
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 3:		APOSENTADORIA POR INVALIDEZ	
ID Benefício	2982		
Quantidade de benefícios concedidos	0		
Valor médio do benefício (R\$)	0		
Idade média dos assistidos	0		
Custo do Ano (R\$)	0		
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%		

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 5:		BENEFÍCIO POR MORTE DE PARTICIPANTE ASSISTIDO	
ID Benefício	7489		
Quantidade de benefícios concedidos	0		
Valor médio do benefício (R\$)	0		
Idade média dos assistidos	0		
Custo do Ano (R\$)	0		
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%		

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 2:		APOSENTADORIA NORMAL	
ID Benefício	5381		
Quantidade de benefícios concedidos	0		
Valor médio do benefício (R\$)	0		
Idade média dos assistidos	0		
Custo do Ano (R\$)	0		
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%		

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	5.691.815,13
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	8.023.526,32
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 4:		BENEFÍCIO POR MORTE DE PARTICIPANTE ATIVO	
ID Benefício	6960		
Quantidade de benefícios concedidos	0		
Valor médio do benefício (R\$)	0		
Idade média dos assistidos	0		
Custo do Ano (R\$)	0		
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%		

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO

Custo Normal do Ano (R\$)	0,00
Custo Normal do Ano (%)	0,00%

	VALIDAÇÃO DEMONSTRATIVO		
	DA	PREVISC	DIFERENÇA
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	14.041,46	14.041,46	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00	0,00	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00	0,00	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00	0,00	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	5.691.815,13	5.691.815,13	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	8.023.526,32	8.023.526,32	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00	0,00	0,00

2.4 PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO

a)	Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	2
b)	Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	2
c)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	292.427,04
d)	Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	78
e)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante	292.427,04
f)	Prazo Remanescente - participante (meses)	78
g)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	0,00
h)	Prazo Remanescente - assistidos (meses)	0
		292.427,04 Total Deficit equacionado (Somente para conferência)

2.5 FONTE DE RECURSOS

Início de Vigência		01/04/2020
II. Patrocinador		
Custeio Normal:		
a)	i) Valor das contribuições normais	730.915,41
	ii) Taxa Custeio Normal	1,81%
Custeio Extraordinário		
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário	2,00
	ii) Valor das contrib	34.890,93
	iii) Taxa Custeio extraordinárias	0,09%
Utilização de fundos		
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdencial	
	ii) Valor utilizado dos fundos	
III. Participante		
Custeio Normal:		
a)	i) Valor das contribuições normais	1.079.805,34
	ii) Percentual de contribuição normal	2,67%
Custeio Extraordinário		
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário	2,00
	ii) Valor das contrib	34.890,93
	iii) Taxa Custeio extraordinárias	0,09%
Utilização de fundos		
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdencial	
	ii) Valor utilizado dos fundos	
IV. Assistido		
Custeio Normal:		
a)	i) Valor das contribuições normais	0,00
	ii) Percentual de contribuição normal	0,00%
Custeio Extraordinário		
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário	0,00
	ii) Valor das contrib	0,00
	iii) Taxa Custeio extraordinárias	0,00%
Utilização de fundos		
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdencial	
	ii) Valor utilizado dos fundos	

2.6 FUNDOS PREVIDENCIAIS

I - Fundos Atuariais

	Nome Fonte de Recurso	SISTEMA FIEMT
a)	Finalidade do fundo atuarial	Fundo de Reversão de Saldo
b)	Valor recebido no exercício	172.337,37
c)	Valor utilizado no exercício	0,00
d)	Saldo do fundo atuarial	787.897,21

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2.7 **PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

Evolução dos custos:	Conforme evolução dos salários e movimentação funcional. Tendo em vista a natureza do plano e a vinculação da contribuição do patrocinador com os fatos efetivamente ocorridos tais como salários realmente pagos e índice de adesão ao plano, os valores demonstrados neste parecer são estimativas, podendo, deixar de coincidir com os valores efetivamente praticados.	362
Varição das provisões matemáticas:	Conforme a variação da cota e contribuições dos participantes. Trata-se de um plano CD puro, portanto a evolução das provisões é conforme o saldo de conta de participantes.	172
Principais riscos atuariais:	Inexistente.	12
Soluções para insuficiência de cobertura:	Não existe insuficiência de cobertura no plano.	47

3. **RESULTADO DO PLANO**

a)	Resultado do Plano	0,00
b)	Déficit Técnico	0,00
c)	Superávit Técnico	0,00
d)	Valor da reserva de contingência	0,00
e)	Valor da reserva especial	0,00

4. **PARECER ATUARIAL DO PLANO**

a) Qualidade da base cadastral:	Os dados cadastrais informados foram considerados consistentes e aceitáveis para a realização da presente avaliação atuarial, levando em consideração 904 participantes ativo, 278 desligados e 1 aposentado.	205
b) Variação do resultado:	O plano apresentou equilíbrio técnico.	39
c) Natureza do resultado:	O plano encontra-se em equilíbrio técnico no encerramento do exercício.	71
d) Soluções para equacionamento de déficit:	O plano não possui déficit.	27
e) Adequação do método de financiamento:	O método é de Capitalização Financeira.	39
f) Outro fato relevante:	Custo anual determinado multiplicando por 13 vezes a folha de contribuições anual. Quando da concessão dos benefícios, são utilizadas as seguintes premissas de referência para transformação dos Saldos em rendas mensais: - Taxa de Juros de 4,50%aa; e - Tábua de Mortalidade AT-2000 Segrega por Sexo e Desagravada em 10%.	319
g) Regra de constituição e reversão:	Fundo de Reversão de Saldo: Constituído conforme descrito abaixo e utilizado para cobrir resultado deficitário, de acordo com a manifestação atuarial: a) com o montante da Conta Individual de Patrocinador referente ao Participante que efetuar o Resgate ou Portabilidade; b) pelo Saldo de Conta decorrente de desligamento do Participante do Plano sem direito a outro Benefício que não o resgate, observado o prazo prescricional.	427

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL	
ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	FIESCPREV
CNPB	2000006183

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	358133
DATA DA TRANSMISSÃO	30/04/2020

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS

Mat Entidade	01911
CNPJ	200006183
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	31/12/2019
Data do Cadastro	30/06/2019
CPF Atuário	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	141
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução N° 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria N° 86/2019.

2. SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO

Tipo Grupo Custeio	0
Id Grupo Custeio	82
Nº Grupo de Custeio	1
Nome do Grupo de Custeio	FIESC/PREV
Participantes Ativos	4.213
Valor Folha de Salário	205.571.595,71
Quantidade de Meses Contribuição	107
Quantidade de Meses para aposentadoria	194
Patrimônio de Cobertura	449.217.992,69
Insuficiência de cobertura:	-16.782.785,70

2.1 PATROCINADORES OU INSTITUIDORES. DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR

Tipo	CNPJ	Nome
1	03777341000166	SESI DEPARTAMENTO REGIONAL DO ESTADO DE SC
1	80150857000127	PREVISC
1	83873877000114	FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA
1	83843912000152	IEL SC
1	03774688000155	SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI
1	83931113000138	CENTRO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARIANA
1	83048942000177	ASFISSI
1	78873015000151	CONDÔMNIO

2.2 HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese 1: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	1
---------	---	--------------------	---

Valor da Hipótese Básica:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,00%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,48%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,60%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação estimada para 2019 pela Política de Investimentos foi de 4,2% contra a ocorrida de 4,48%. Houve o acréscimo de 0,27%.	128
--	-----

Justificativa da EFPC:

Estimativas do Indexador embasado na Política de Investimentos da Entidade e no Relatório FOCUS do site do Banco Central.	121
---	-----

Opinião do atuário:

O Relatório FOCUS apresenta os melhores resultados para a projeção da inflação.	80
---	----

Hipótese 2: Projeção de Crescimento Real de Salário

ID Tipo	3	ID Hipótese Básica	0
---------	---	--------------------	---

Valor da Hipótese Básica:	-
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,40%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,18%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,18%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Era esperado para o exercício de 2019 um crescimento salarial de 1,40%. Os patrocinadores passaram por uma estruturação em seu quadro de funcionários durante 2019, ocasionando a variação do no resultado dos estudos de crescimento salarial.	239
---	-----

Justificativa da EFPC:

Após a realização de estudos pelo atuário durante a Avaliação Atuarial, optamos pela redução Projeção de Crescimento Real de Salários, acompanhando a política de Recursos Humanos das Patrocinadoras, atestado pela Declaração disponível na entidade.	247
---	-----

Opinião do atuário:

O percentual de 1,18% reflete melhor a realidade de variação salarial dos participantes ativos.	95
---	----

Hipótese 3: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

ID Tipo	7	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor Hipótese Básica	
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,22%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,02%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,19%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação no exercício encerrado foi de 4,48% para um fator que representa uma inflação de longo prazo de 4,00%.	113
---	-----

Justificativa da EFPC:

Trata-se de uma premissa de longo prazo e no exercício encerrado, a inflação de 4,48% ficou acima do centro da meta de inflação do Banco Central	144
--	-----

Opinião do atuário:

Recomenda-se a manutenção da premissa.	39
--	----

Hipótese 4: Taxa Real Anual de Juros

ID Tipo 2 ID Hipótese Básica

Valor Hipótese Básica:	
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,25%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	10,86%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,25%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Plano superou a meta atuarial proposta de INPC+5,25%. Da variação anual da cota de 15,82% se descontarmos a variação do INPC de 4,48%, temos 10,86% de juros reais.

Justificativa da EFPC:

A recuperação da economia brasileira em 2019 foi fundamental para a superação de forma expressiva do retorno dos investimentos e a superação da meta atuarial do ano.

Opinião do atuário:

Com base nos estudos de taxa de juros de responsabilidade do AETQ, recomenda-se a manutenção da taxa de juros de 5,25% ao ano. Considerando que a Duration do Passivo gira em torno de 11,74 anos e com base na Portaria Nº 300, de 12 de abril de 2019, a taxa de juros parâmetro seria de 5,85%, com mínimo de 4,09% e máximo de 6,25%. Desta forma, a taxa de 5,25% ao ano está dentro dos limites legais previstos em legislação.

Hipótese 5: Tábua de Entrada em Invalidez

ID Tipo 13 ID Hipótese Básica 103

Valor Hipótese Básica:	ALVARO VINDAS
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,38
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,30

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para o exercício de 2019 foi de 5,38 casos de Entrada em Invalidez pela tábua ALVARO VINDAS. Registrou-se 6 ocorrências de Entrada em Invalidez no encerramento do exercício de 2019.

Justificativa da EFPC:

Nos estudos de aderência realizados em 2019, dentre as tábuas testadas, a tábua ALVARO VINDAS foi a que apresentou melhor aderência entre ocorrido e esperado.

Opinião do atuário:

Nos estudos de aderência realizados em 2019, foram levados em consideração o histórico de ocorrências dos últimos 4 anos. A tábua ALVARO VINDAS foi aquela que demonstrou menor Desvio Quadrático Médio dentre as tábuas testadas. Desta forma, recomenda-se a manutenção da tábua ALVARO VINDAS.

Hipótese 6: Tábua de Mortalidade de Inválidos

ID Tipo 12 ID Hipótese Básica 55

Valor Hipótese Básica:	AT 49
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,70
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,77

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O esperado para o exercício de 2019 eram 0,7 mortes de inválidos e tivemos 2 caso de Mortalidade de Inválidos.

Justificativa da EFPC:

A atual tábua utilizada AT 49 Masculina é uma das tábuas mais recomendadas para estudos de mortalidade de inválidos e está aderente para a maioria dos planos administrados pela PREVIC.

Opinião do atuário:

Os estudos de aderência realizados em 2019, levaram em consideração as observações e ocorrências dos últimos 4 anos. E os testes indicaram pela manutenção da atual tábua AT-49 Masculina. Tal tábua apresentou comportamento semelhante à população estudada e o menor desvio quadrático médio e dentre as tábuas mais recomendadas em estudos de aderência.

Hipótese 7: Tábua de Mortalidade Geral

ID Tipo 11 ID Hipótese Básica 19

Valor Hipótese Básica:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício encerrado:	11,97
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	10,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	11,38

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O esperado para o exercício de 2019 eram 11,97 mortes de participantes válidos e ocorreram 10 casos de mortalidade de participantes válidos.

Justificativa da EFPC:

A entidade já vem trabalhando nos últimos anos na adoção de tábuas de mortalidade mais aderentes ao número de ocorrências de óbitos do ano.

Opinião do atuário:

Os estudos de aderência realizados em 2019 levaram em consideração as observações e ocorrências dos últimos 4 anos. E os testes indicaram pela alteração da atual tábua de mortalidade AT-2000 Desagravada em 10% MF para a tábua de mortalidade AT-2000 Desagravada em 20%. Tal tábua apresentou comportamento semelhante à população estudada e apresentou o menor desvio quadrático médio dentre as tábuas utilizadas nos testes de aderência. Recomenda-se um novo desagravamento da tábua para o exercício de 2020.

Hipótese 8: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

ID Tipo 15 ID Hipótese Básica

Valor Hipótese Básica:	-
Quantidade esperada no exercício encerrado:	-
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-
Quantidade esperada no exercício seguinte:	-

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A composição familiar utilizada para os cálculos da Avaliação Atuarial para os participantes ativos considera a idade real do cadastrado do participante e a mulher 4 anos mais nova que o homem, não considera filhos e 95% dos participante são considerados casados. Para os participantes aposentados, considera-se a idade real do assistido e seus beneficiários ou designados.

Justificativa da EFPC:

O cadastro dos participantes ativos é periodicamente atualizados e para os assistidos, anualmente é realizado o recadastramento com suspensão dos benefícios para aqueles que não confirmarem informações cadastrais.

Opinião do atuário:

O controle da base de dados dos ativos e assistidos é confiável e a base de dados é considerada consistente pelo atuário.

2.4 PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO

	Activo	Passivo
a) Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	1	1
b) Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	1,00	2,00
c) Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	2.256.549	15.491.753
d) Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	49	186
e) Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante	0,00	0,00
f) Prazo Remanescente - participante (meses)	0,00	0,00
g) Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	0	15.491.753
h) Prazo Remanescente - assistidos (meses)	0	186

2.5 FONTE DE RECURSOS

Data Início de Vigência: 01/04/2019

II. Patrocinador		
Custeio Normal:		
a) i) Valor das contribuições normais	10.925.555,87	ii) Taxa Custeio Normal 5,31%
b) Custeio Extraordinário		
i) Origem (tipo) custo extraordinário	1,00	ii) Valor das contribuições extraordinárias 1.709.555,13
c) Utilização de fundos		iii) Taxa Custeio extraordinárias 0,83%
i) Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos
III. Participante		
Custeio Normal:		
a) i) Valor das contribuições normais	11.559.075,21	ii) Percentual de contribuição normal 5,62%
b) Custeio Extraordinário		
i) Origem (tipo) custo extraordinário	1,00	ii) Valor das contribuições extraordinárias 1.709.555,13
c) Utilização de fundos		iii) Taxa Custeio extraordinárias 0,83%
i) Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos
IV. Assistido		
Custeio Normal:		
a) i) Valor das contribuições normais		ii) Percentual de contribuição normal
b) Custeio Extraordinário		
i) Origem (tipo) custo extraordinário	1,00	ii) Valor das contribuições extraordinárias
c) Utilização de fundos		iii) Taxa Custeio extraordinárias
i) Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos

2.6 FUNDOS PREVIDENCIAIS

I - Fundos Atuariais

Nome Fonte de Recurso	PREVISC-FIESC	PREVISC-FIESC	PREVISC-FIESC
a) Finalidade do fundo atuarial	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR	FUNDO PARA COBERTURA ASSISTÊNCIA A SAÚDE	FUNDO CONTA COLETIVA
b) Valor recebido no exercício	1.200.476,91	498.504,58	760.497,56
c) Valor utilizado no exercício	1.171.715,72	838.568,50	462.725,90
d) Saldo do fundo atuarial	4.366.778,35	426.575,13	7.067.497,67

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a) Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b) Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c) Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d) Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2.7 **PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

a) Evolução dos custos:	Houve alteração da taxa de risco calculada atuarialmente, que aumentou de 0,02% para 0,15%. Tendo em vista a natureza do plano e a vinculação da contribuição do patrocinador com os fatos efetivamente ocorridos tais como salários realmente pagos e índice de adesão ao plano, as taxas demonstradas neste parecer são estimativas, podendo deixar de coincidir com as taxas efetivamente praticadas.	392
b) Variação das provisões matemáticas:	Os valores da PMBC são recalculadas mensalmente com base nos dados cadastrais, nos benefícios atualizados, nas premissas e hipóteses do fechamento mensal, representando com maior precisão tais valores.	202
c) Principais riscos atuariais:	O principal risco atuarial existente no plano é da rentabilidade não superar a meta atuarial, gerando novos déficits. Com o Plano deficitário, é necessário que a rentabilidade sempre seja maior que a meta atuarial, para suprir e superar a rentabilidade da parte deficitária. Outro aspecto é a questão da expectativa de vida, fator determinante por novas alterações da tabela de mortalidade do plano, devido ao baixo número de falecimentos.	438
d) Soluções para insuficiência de cobertura:	A insuficiência de cobertura em 31/12/2019 foi de R\$ -16782785,7 equivalente a -7,33% das Provisões BD - Benefício Definido. Conforme legislação, ao se utilizar o valor do ajuste de precificação neste plano, correspondente à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados ao índice de preço classificados na categoria mantidos até o vencimento calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na avaliação atuarial e o valor contábil desses títulos. Foi utilizado somente o ajuste referente a parcela BD do plano. Assim, foi utilizado o ajuste das NTN-Bs no valor de R\$ 7549474,01. O Equilíbrio Técnico Ajustado encerrou 2019 em -R\$ 9233311,69, equivalente a -4,03% das Provisões BD - Benefício Definido. O limite máximo de déficit permitido pela Legislação é de R\$17729332,02, ou -7,74% das Provisões Matemáticas. Não será necessário o equacionamento de déficit, pois não há valores superiores ao limite.	933

3. **RESULTADO DO PLANO**

a)	Resultado do Plano	-16.782.785,70
b)	Déficit Técnico	-16.782.785,70
c)	Superavit Técnico	0,00
d)	Valor da reserva de contingência	0,00
e)	Valor da reserva especial	0,00

4. **PARECER ATUARIAL DO PLANO**

a) Qualidade da base cadastral:	Os dados cadastrais informados foram considerados consistentes e aceitáveis para a realização da presente avaliação atuarial, levando em consideração 4213 participantes ativos, 500 desligados, 398 assistidos e 59 pensionistas.	226
b) Variação do resultado:	O resultado do ano de 2019 foi deficitário em R\$ 16782785,7. Em 2018 o resultado deficitário foi de R\$ 30.319.042,45, ucom redução em R\$ 13.536.256,75.	151
c) Natureza do resultado:	O método atuarial utilizado para avaliação dos benefícios de risco, gera custos crescentes referente aos novos entrados de baixa idade. Porém, verificamos que os recursos disponíveis hoje no Fundo Conta Coletiva são suficientes para suportar às obrigações calculadas pelo método proposto em Nota Técnica Atuarial.	313
d) Soluções para equacionamento de déficit:	A rentabilidade do plano em 2019 superou a meta atuarial em 5,86% e somado ao ajuste de precificação, não será necessário o equacionamento de déficit do resultado deficitário, pois o resultado é inferior ao limite permitido em Legislação. Apesar de o resultado ainda ser negativo, houve uma redução de 44,6% do déficit no exercício já também impactado pela alteração das premissas atuariais resultantes da avaliação atuarial realizada em 2019, gerando um aumento nas Provisões Matemáticas de benefícios concedidos em R\$ 5.240.686,83. No encerramento do exercício também foi dado início ao Plano de Equacionamento do déficit de 2018, no valor de R\$ 7.519.996,05.	662
e) Adequação do método de financiamento:	Conforme Art. 31 da Resolução Nº 30, de 10 de outubro de 2018, um novo plano de equacionamento de déficit referente ao resultado deficitário de 2018, no valor de -R\$ 7.519.996,05, teve início em dez/2019. As contribuições terão início na data de início do Plano de Custeio, em abril/20. Atualmente estão em vigência quatro Planos de Equacionamento de Déficit que são pagos mensalmente através de Reversão do Fundo de Reversão de Saldo do Plano: -Referente ao déficit anterior a 2011: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 8.433.370,50. Equacionamento início: 2011. -Referente ao déficit de 12/2014: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 10.992.269,74. Equacionamento início: 05/2016. -Referente ao déficit de 12/2015: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 4.037.868,95. Equacionamento início: 12/2016. -Referente ao déficit de 12/2018: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 7.519.996,05. Equacionamento início: 12/2019. -Déficit Equacionado Total em 31/12/2019: R\$ 30.983.505,24.	949
f) Outro fato relevante:	Custo anual determinado multiplicando por 13 a folha de contribuições do mês de referência da Avaliação Atuarial. Este plano esta estruturado na Modalidade de Contribuição Definida - CD para os participantes que ingressaram a partir de 10/01/2008, para os participantes que ingressaram anterior a esta data fazem parte da modalidade de CV - Contribuição Variável. Para os beneficiários de riscos a modalidade é BD - Benefício Definido. A PREVIC aprovou por meio da Portaria 1.048, de 04 de dezembro de 2019, a retirada vazia dos patrocinadores CONDOMÍNIO FIESC/SESI/SENAI e a Associação Beneficente dos Servidores da FIESC, SESI, SENAI, CIESC, IEL e PREVIC de Santa Catarina - AGRISOL. Os patrocinadores já não tinham mais participantes ou assistidos no plano de benefícios. Em atendimento as recomendações da fiscalização realizada pela PREVIC junto ao plano de benefícios, segue abaixo o histórico de Esperados/Ocorridos entre os períodos de 2014 a 2019 para a Mortalidade Geral de Válidos e Mortalidade Geral de Invalídios. Mortalidade Geral de Válidos-> DA de 2014 Nº Esperados: 10,3 - Nº Ocorridos: 6. DA de 2015 Nº Esperados: 11 - Nº Ocorridos: 10. DA de 2016 Nº Esperados: 11,83 - Nº Ocorridos: 11. DA de 2017 Nº Esperados: 12,26 - Nº Ocorridos: 7. DA de 2018 Nº Esperados: 11,97 - Nº Ocorridos: 8 e DA de 2019 Nº Esperados: 11,38 - Nº Ocorridos: 10. Mortalidade Geral de Invalídios-> DA de 2014 Nº Esperados: 0,5 - Nº Ocorridos: 2. DA de 2015 Nº Esperados: 0,5 - Nº Ocorridos: 1. DA de 2016 Nº Esperados: 0,62 - Nº Ocorridos: 0. DA de 2017 Nº Esperados: 0,67 - Nº Ocorridos: 0. DA de 2018 Nº Esperados: 0,7 - Nº Ocorridos: 2. DA de 2019 Nº Esperados: 0,77 - Nº Ocorridos: 2.	1730
g) Regra de constituição e reversão:	Fundo de Reversão de Saldo: Utilizado para cobrir resultado deficitário, déficit equacionado e oscilações da conta coletiva. Constituição: a) com o montante da Conta Individual de Patrocinador referente ao Participante que efetuar o Resgate ou Portabilidade; b) pelo Saldo de Conta decorrente de desligamento do Participante do Plano sem direito a outro Benefício que não o resgate, observado o prazo prescricional. Fundo Conta Coletiva: Utilizado para suportar o pagamento de benefícios de Auxílio Doença, Invalidez e Pensão por Morte de ativo do plano. Constituição: a) Fundo acrescido com aportes de contribuições para cobertura de risco de Invalidez e Pensão por Morte constituídos no exercício anterior. O valor dos aportes realizados por participantes e patrocinadores serão definidos em plano de custeio anualmente.	822

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	INDÚSTRIAPREV
CNPB	2.015.000.674

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	
DATA E HORA TRANSMISSÃO	

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. **SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS**

Mat Entidade	01911
CNPB	2015000674
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	31/12/2019
Data do Cadastro	30/06/2019
CPF Atuário	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	120
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução N° 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria N° 86/2019.

2. **SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO**

Tipo Grupo Custeio	0
Id Grupo Custeio	3771
Nº Grupo de Custeio	1
Nome do Grupo de Custeio	INDUSTRIAPREV
Participantes Ativos	1936
Valor Folha de Salário	0
Quantidade de Meses Contribuição	30
Quantidade de Meses para aposentadoria	230
Patrimônio de Cobertura	13.485.010,66
Insuficiência de cobertura	0

2.1 **PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR**

TIPO	CNPJ	RAZÃO SOCIAL
1	8393111300138	CIESC - CENTRO DAS INDUSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA
1	81617888000108	APAS- ASSOCIACAO DOS PRE APOSENTADOS E APOSENTADOS DO SISTEMA FIESC
1	79307138000198	ACATE-ASSOCIACAO CATARINENSE DE TECNOLOGIA
1	78354636000129	FACISC - FEDERAÇÃO DAS ASSOCIAÇÕES EMPRESARIAIS DE SANTA CATARINA

2.2 **HIPÓTESES ATUARIAIS**

Hipótese 1:

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	12
Valor da Hipótese Básica:	COTAS DO PATRIMONIO		
Quantidade esperada no exercicio encerrado:	7,72%		
Quantidade ocorrida no exercicio encerrado:	12,73%		
Quantidade esperada no exercicio seguinte:	9,40%		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Era esperado um retorno nominal de 12,73% e uma inflação (medida pelo INPC) de 4,48%, o que estimava um retorno real de 7,90%.	127
--	-----

Justificativa da EFPC:

Em termos reais e nominais, o Plano conseguiu retorno superior dos projetados no exercicio anterior	99
---	----

Opinião do atuário:

Por tratar-se de uma plano CD puro onde o beneficio é calculado em função da variação das cotas, atingir a meta atuarial significa garantir o beneficio simulado ao participante.	178
---	-----

Hipótese 2:

ID Tipo	2	ID Hipótese Básica	
Valor da Hipótese Básica:	0,00%		
Quantidade esperada no exercicio encerrado:	4,38%		
Quantidade ocorrida no exercicio encerrado:	7,90%		
Quantidade esperada no exercicio seguinte:	4,09%		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Plano superou a meta atuarial de INPC+4,38%. Da variação anual da cota de 12,73%, ao descontarmos a variação do INPC de 4,48% temos 7,90% de juros reais.	155
---	-----

Justificativa da EFPC:

Com a recuperação dos mercados, a rentabilidade alcançada pelos investimentos foi considerada satisfatória. O plano possui os perfis de investimentos que dão a possibilidade ao participantes optarem por carteiras de investimentos que buscam maiores rentabilidades.	264
--	-----

Opinião do atuário:

Por se tratar de um plano de Contribuição Definida, a premissa é apenas uma referência, o que deverá ser alterado para 4,09%, respeitando os limites mínimos previstos em Legislação pela Portaria 300, de 12 de abril de 2019. Para plano com Duration de 10 anos, temos a taxa parâmetro de 5,84% com Limite Inferior de 4,09% e Limite Superior de 6,24%.	348
--	-----

2.3 BENEFÍCIOS

Benefício 1:	APOSENTADORIA PROGRAMADA	
	ID Benefício	13532
	Quantidade de benefícios concedidos	2
	Valor médio do benefício (R\$)	3235,29
	Idade média dos assistidos	65
	Custo do Ano (R\$)	0
	Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	955.032,51
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	12.529.978,15
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 2:	APOSENTADORIA POR INVALIDEZ	
	ID Benefício	13530
	Quantidade de benefícios concedidos	0
	Valor médio do benefício (R\$)	0
	Idade média dos assistidos	0
	Custo do Ano (R\$)	0
	Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 3:	PENSAO POR MORTE	
	ID Benefício	13531
	Quantidade de benefícios concedidos	0
	Valor médio do benefício (R\$)	0
	Idade média dos assistidos	0
	Custo do Ano (R\$)	0
	Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO

Custo Normal do Ano (R\$)	0,00
Custo Normal do Ano (%)	0,00%

	VALIDAÇÃO DEMONSTRATIVO		
	DA	PREVISC	DIFERENÇA
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	955.032,51	955.032,51	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00	0,00	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00	0,00	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00	0,00	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	12.529.978,15	12.529.978,15	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00	0,00	0,00

2.4 PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO

a)	Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	1
b)	Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	2
c)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	0,00
d)	Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	0
e)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante	0,00
f)	Prazo Remanescente - participante (meses)	0,00
g)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	0,00
h)	Prazo Remanescente - assistidos (meses)	0
		0,00

2.5 FONTE DE RECURSOS

	Início de Vigência	01/04/2020
II. Patrocinador		
a)	Custeio Normal:	
i)	Valor das contribuições normais	0,00
ii)	Taxa Custeio Normal	0,00%
b)	Custeio Extraordinário	
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	
ii)	Valor das contribuições extraordinárias	
iii)	Taxa Custeio extraordinárias	0,00%
c)	Utilização de fundos	
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	
ii)	Valor utilizado dos fundos	
III. Participante		
a)	Custeio Normal:	
i)	Valor das contribuições normais	2.896.855,44
ii)	Percentual de contribuição normal	0,00%
b)	Custeio Extraordinário	
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	
ii)	Valor das contribuições extraordinárias	
iii)	Taxa Custeio extraordinárias	0,00%
c)	Utilização de fundos	
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	
ii)	Valor utilizado dos fundos	
IV. Assistido		
a)	Custeio Normal:	
i)	Valor das contribuições normais	
ii)	Percentual de contribuição normal	0,00%
b)	Custeio Extraordinário	
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	
ii)	Valor das contribuições extraordinárias	
iii)	Taxa Custeio extraordinárias	0,00%
c)	Utilização de fundos	
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	
ii)	Valor utilizado dos fundos	

2.6 FUNDOS PREVIDENCIAIS

I - Fundos Atuariais

a)	Nome Fonte de Recurso	INDÚSTRIAPREV
b)	Finalidade do fundo atuarial	Fundo de Reversão de Saldo
c)	Valor recebido no exercício	8.523,08
d)	Valor utilizado no exercício	1,72
	Saldo do fundo atuarial	6.203,00

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2.7 PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

a) Evolução dos custos:	Trata-se de um plano Contribuição Definida puro onde o participante escolhe o valor da sua contribuição.	104
b) Variação das provisões matemáticas:	A variação das Provisões Matemáticas representam efetivamente as oscilações dos Saldos de Conta dos participantes em relação a rentabilidade, somando as contribuições efetuadas.	177
c) Principais riscos atuariais:	Plano não possui riscos atuariais.	34
d) Soluções para insuficiência de cobertura:	Não existe insuficiência de cobertura no plano.	47

3. RESULTADO DO PLANO

a)	Resultado do Plano	0,00
b)	Déficit Técnico	0,00
c)	Superávit Técnico	0,00
d)	Valor da reserva de contingência	0,00
e)	Valor da reserva especial	0,00

4. PARECER ATUARIAL DO PLANO

a) Qualidade da base cadastral:	Os dados cadastrais gerados pela entidade foram considerados satisfatórios para realização da Avaliação Atuarial, levando em consideração 1936 participantes em 2019.	165
b) Variação do resultado:	O plano encontra-se equilibrado.	32
c) Natureza do resultado:	Não houve variação do resultado em se tratando de Plano de Contribuição Definida, somente com a variação do Saldo de Contas do Participante.	140
d) Soluções para o encerramento do exercício:	O plano não possui déficit.	27
e) Adequação do método de financiamento:	Plano utiliza o método de Capitalização Financeira Pura, característico de planos de Contribuição Definida.	107
f) Outro fato relevante:	Não houveram.	13
g) Regra de constituição e reversão:	No encerramento do exercício foi registrado no Fundo de Reversão de Saldo a quantia de R\$ 8523,08, e trata-se de diferenças entre a data do cálculo e a data do pagamento dos resgates, benefícios e Imposto de Renda.	214

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	LUNELLIPREV
CNPB	2018001711

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	
DATA E HORA TRANSMISSÃO	

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. **SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS**

Mat Entidade	01911
CNPB	2018001711
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	30/06/2019
Data do Cadastro	31/12/2019
CPF Atuarial	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	120
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução Nº 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria Nº 86/2019.

2. **SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO**

Tipo Grupo Custeio	0
Id Grupo Custeio	0
Nº Grupo de Custeio	0
Nome do Grupo de Custeio	0
Participantes Ativos	3332
Valor Folha de Salário	7.816.047,62
Quantidade de Meses Contribuição	23
Quantidade de Meses para aposentadoria	297
Patrimônio de Cobertura	5.466.759,66
Insuficiência de cobertura:	0,00

2.1 **PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR**

TIPO	CNPJ	RAZÃO SOCIAL
1	85098929000158	LUNELLI TEXTIL LTDA
1	12213317000195	LUNELLI IND DE VESTUÁRIO LTDA
1	10220089000155	LUNELLI TEXTIL NORDESTE LTDA
1	75552133000170	LUNELLI COMÉRCIO DE VESTUÁRIO LTDA
1	07121351000108	ABIMEX IMP E EXP S.A.
1	81000564000126	D LAYONS CONFECÇÕES LTDA
1	11859786000113	LBV INDÚSTRIA DE CONFECÇÕES LTDA
1	26440897000168	OUT BOX INDÚSTRIA DE VESTUÁRIO LTDA

2.2 **HIPÓTESES ATUARIAIS**

Hipótese 1:

ID Tipo	ID Hipótese Básica
	Valor da Hipótese Básica:
	Quantidade esperada no exercício encerrado:
	Quantidade ocorrida no exercício encerrado:
	Quantidade esperada no exercício seguinte:

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

	0
Justificativa da EFPC:	0
Opinião do atuário:	0

2.3 **BENEFÍCIOS**

Benefício 1:	APOSENTADORIA ANTECIPADA
ID Benefício	0
Quantidade de benefícios concedidos	0
Valor médio do benefício (R\$)	0
Idade média dos assistidos	0
Custo do Ano (R\$)	0
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 2:	APOSENTADORIA NORMAL
ID Benefício	0
Quantidade de benefícios concedidos	0
Valor médio do benefício (R\$)	0
Idade média dos assistidos	0
Custo do Ano (R\$)	0
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	1.651.924,37
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	3.814.835,29
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 3:	APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
ID Benefício	0
Quantidade de benefícios concedidos	0
Valor médio do benefício (R\$)	0
Idade média dos assistidos	0
Custo do Ano (R\$)	0
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 4:	PENSÃO POR MORTE ANTES DA APOSENTADORIA
ID Benefício	0
Quantidade de benefícios concedidos	0
Valor médio do benefício (R\$)	0
Idade média dos assistidos	0
Custo do Ano (R\$)	0
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

2.4 PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO

a)	Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	1
b)	Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	2
c)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	0,00
d)	Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	0
e)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante	0,00
f)	Prazo Remanescente - participante (meses)	0,00
g)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	0,00
h)	Prazo Remanescente - assistidos (meses)	0
		0,00

2.5 FONTE DE RECURSOS

Início de Vigência		01/04/2020	
II. Patrocinador			
a)	Custeio Normal:		
	i) Valor das contribuições normais	1.385.408,57	ii) Taxa Custeio Normal 1,36%
b)	Custeio Extraordinário		
	i) Origem (tipo) custo extraordinário		ii) Valor das contribuições extraordinárias
			iii) Taxa Custeio extraordinárias 0,00%
c)	Utilização de fundos		
	i) Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos
III. Participante			
a)	Custeio Normal:		
	i) Valor das contribuições normais	4.834.745,63	ii) Percentual de contribuição normal 4,76%
b)	Custeio Extraordinário		
	i) Origem (tipo) custo extraordinário		ii) Valor das contribuições extraordinárias
			iii) Taxa Custeio extraordinárias 0,00%
c)	Utilização de fundos		
	i) Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos
IV. Assistido			
a)	Custeio Normal:		
	i) Valor das contribuições normais		ii) Percentual de contribuição normal 0,00%
b)	Custeio Extraordinário		
	i) Origem (tipo) custo extraordinário		ii) Valor das contribuições extraordinárias
			iii) Taxa Custeio extraordinárias 0,00%
c)	Utilização de fundos		
	i) Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos

2.6 FUNDOS PREVIDENCIAIS

I - Fundos Atuariais

	Nome Fonte de Recurso	LUNELLIPREY
a)	Finalidade do fundo atuarial	Fundo de Reversão de Saldo
b)	Valor recebido no exercício	19.725,30
c)	Valor utilizado no exercício	0,00
d)	Saldo do fundo atuarial	19.725,30

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2.7 **PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

a) Evolução dos custos:	Trata-se de um plano Contribuição Definida puro onde o participante escolhe o valor da sua contribuição.	104
b) Variação das provisões matemáticas:	A variação das Provisões Matemáticas representam efetivamente as oscilações dos Saldos de Conta dos participantes em relação a rentabilidade, somando as contribuições efetuadas.	177
c) Principais riscos atuariais:	Plano não possui riscos atuariais.	34
d) Soluções para insuficiência de cobertura:	Não existe insuficiência de cobertura no plano.	47

3. **RESULTADO DO PLANO**

a)	Resultado do Plano	0,00
b)	Déficit Técnico	0,00
c)	Superávit Técnico	0,00
d)	Valor da reserva de contingência	0,00
e)	Valor da reserva especial	0,00

a) Qualidade da base cadastral:	Os dados cadastrais gerados pela entidade foram considerados satisfatórios para realização da Avaliação Atuarial.	113
b) Variação do resultado:	Não houve variação do resultado em se tratando de Plano de Contribuição Definida, somente com a variação do Saldo de Contas do Participante.	140
c) Natureza do resultado:	O plano encontra-se equilibrado.	32
d) Soluções para equacionamento de déficit:	O plano não possui déficit.	27
e) Adequação do método de financiamento:	Plano utiliza o método de Capitalização Financeira Pura, característico de planos de Contribuição Definida.	107
f) Outro fato relevante:	Não houveram.	13
g) Regra de constituição e reversão:	Constituído conforme descrito: Montante da Conta Individual de Patrocinador referente ao Participante que efetuar o Resgate ou Portabilidade; e pelo Saldo de Conta decorrente de desligamento do Participante do Plano sem direito a outro Benefício que não o resgate, observado o prazo prescricional. No encerramento do exercício foi registrado no Fundo de Reversão de Saldo a quantia de R\$ 19725,30.	397

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	PREVISC-FECOMÉRCIO/SESC
CNPB	1993001311

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	324246
DATA TRANSMISSÃO	31/03/2020

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
CPF	07627738636
MIBA	2808

1. **SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS**

Mat Entidade	01911
CNPB	1993001311
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	
Data da Avaliação	31/12/2019
Data do Cadastro	30/06/2019
CPF Atuário	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	0
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução Nº 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria Nº 86/2019, porém o plano de benefícios não possui mais participantes ativos ou assistidos.

2. **SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO**

Tipo Grupo Custeio	0
Id Grupo Custeio	439
Nº Grupo de Custeio	1
Nome do Grupo de Custeio	SESC BD
Participantes Ativos	-
Valor Folha de Salário	-
Quantidade de Meses Contribuição	-
Quantidade de Meses para aposentadoria	-
Patrimônio de Cobertura	-
Insuficiência de cobertura:	- 170.732,69

2.1 **PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR**

TIPO	CNPJ	RAZÃO SOCIAL
1	03603595000168	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
1	83876839000115	FEDERAÇÃO DO COMÉRCIO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

2.2 **HIPÓTESES ATUARIAIS**

Hipótese 1: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	1
---------	---	--------------------	---

Valor da Hipótese Básica:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,20%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,48%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,60%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação estimada para 2019 pela Política de Investimentos foi de 4,20% contra a ocorrida de 4,48%. Houve o acréscimo de 0,27%.	129
---	-----

Justificativa da EFPC:

Estimativas do Indexador embasadas na Política de Investimentos da Entidade e no Relatório FOCUS do site do Banco Central.	121
--	-----

Opinião do atuário:

O Relatório FOCUS foi o que apresentou o melhor o resultado para a projeção da inflação.	89
--	----

Hipótese 2: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

ID Tipo	7	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor Hipótese Básica	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,22%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,02%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,19%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação no exercício encerrado foi de 4,48% para um fator que representa uma inflação de longo prazo (esperada para o próximo exercício) de 4,00%. Na data dos estudos de aderência, foi estimada uma inflação de 4,07%.	219
---	-----

Justificativa da EFPC:

Trata-se de uma premissa de longo prazo e no exercício encerrado, a inflação de 4,48% ficou acima do centro da meta de inflação do Banco Central.	145
---	-----

Opinião do atuário:

O Fator de Capacidade é utilizado para a reposição da perda da inflação futura no cálculo dos benefícios. Como o plano não possui mais participantes ou assistidos. A premissa não será relevante para o próximo exercício.	219
---	-----

Hipótese 3: Taxa Real Anual de Juros

ID Tipo	2	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor Hipótese Básica:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,50%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,43%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,50%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Plano superou a meta atuarial proposta de INPC+ 5,50%. Da variação anual da cota de 11,2%, se descontarmos a variação do INPC de 4,48%, teremos 6,43% de juros reais.	167
---	-----

Justificativa da EFPC:

Apesar da instabilidade da economia brasileira em 2019, o retorno dos investimentos de 2019 foram fundamentais para o atingimento da atuarial do ano.	149
---	-----

Opinião do atuário:

Por o plano não possuir mais participantes ativos e assistidos, a meta dos investimentos é sugerida para garantir que os recursos ainda disponíveis no plano para cobertura das futuras perdas de ações judiciais sejam suficientes para a garantia desta cobertura.	261
--	-----

Hipótese 4: Tábua de Mortalidade de Inválidos

ID Tipo	12	ID Hipótese Básica	54
---------	----	--------------------	----

Valor Hipótese Básica:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,96
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O plano esta em processo de retirada de patrocínio e não possui mais participantes.	83
---	----

Justificativa da EFPC:

O plano esta em processo de retirada de patrocínio e não possui mais participantes.	83
---	----

Opinião do atuário:

O plano esta em processo de retirada de patrocínio e não possui mais participantes.	83
---	----

Hipótese 5: Tábua de Mortalidade Geral

ID Tipo	11	ID Hipótese Básica	19
---------	----	--------------------	----

Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,62
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-
Quantidade esperada no exercício seguinte:	-

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O plano esta em processo de retirada de patrocínio e não possui mais participantes.	83
---	----

Justificativa da EFPC:

O plano esta em processo de retirada de patrocínio e não possui mais participantes.	83
---	----

Opinião do atuário:

O plano esta em processo de retirada de patrocínio e não possui mais participantes.	83
---	----

Hipótese 6: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

ID Tipo	15	ID Hipótese Básica	
---------	----	--------------------	--

Valor:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	-
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-
Quantidade esperada no exercício seguinte:	-

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O plano passou pelo processo de retirada de patrocínio e não possui mais participantes.	87
---	----

Justificativa da EFPC:

O plano passou pelo processo de retirada de patrocínio e não possui mais participantes.	87
---	----

Opinião do atuário:

O plano passou pelo processo de retirada de patrocínio e não possui mais participantes.	87
---	----

2.5 FONTE DE RECURSOS

Início de Vigência 01/04/2020

II. Patrocinador		
Custeio Normal:		
a)	i) Valor das contribuições normais	ii) Taxa Custeio Normal
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Custeio Extraordinário		
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário	ii) Valor das contribuições extraord
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		iii) Taxa Custeio extraordinárias
		<input type="text"/>
Utilização de fundos		
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdenci:	ii) Valor utilizado dos fundos
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
III. Participante		
Custeio Normal:		
a)	i) Valor das contribuições normais	ii) Percentual de contribuição normal
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Custeio Extraordinário		
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário	ii) Valor das contribuições extraord
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		iii) Taxa Custeio extraordinárias
		<input type="text"/>
Utilização de fundos		
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdenci:	ii) Valor utilizado dos fundos
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
IV. Assistido		
Custeio Normal:		
a)	i) Valor das contribuições normais	ii) Percentual de contribuição normal
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Custeio Extraordinário		
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário	ii) Valor das contribuições extraord
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		iii) Taxa Custeio extraordinárias
		<input type="text"/>
Utilização de fundos		
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdenci:	ii) Valor utilizado dos fundos
	<input type="text"/>	<input type="text"/>

2.6 FUNDOS PREVIDENCIAIS

I - Fundos Atuariais

	Nome Fonte de Recurso	<input type="text"/>	<input type="text"/>
a)	Finalidade do fundo atuarial	<input type="text"/>	<input type="text"/>
b)	Valor recebido no exercício	<input type="text"/>	<input type="text"/>
c)	Valor utilizado no exercício	<input type="text"/>	<input type="text"/>
d)	Saldo do fundo atuarial	<input type="text"/>	<input type="text"/>

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2.7 **PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

a) Evolução dos custos:	Com o processo de retirada de patrocínio, o plano não possui mais custos normais, nem adicionais/extraordinários. Conforme previsto no Termo de Retirada de Patrocínio, caso os recursos hoje disponíveis no plano não sejam suficientes para a cobertura das futuras demandas judiciais, caberá os patrocinadores arcar com os valores da diferença. Caso sobre recursos no final da última ação judicial, os recursos disponíveis serão novamente distribuídos os assistidos que participavam do plano de benefícios na data da aprovação da retirada de patrocínio. O plano encerrou 2019 com R\$ 2.947.635,46 de Reserva de Contingência.	620
b) Variação das provisões matemáticas:	O plano não possuía Reserva Matemática em 31/12/2019.	53
c) Principais riscos atuariais:	O plano não possuía Riscos Atuariais no encerramento do exercício.	66
d) Soluções para insuficiência de cobertura:	A insuficiência de cobertura em 31/12/2019 no valor de R\$ -170.732,69 refere-se a despesas adicionais referente a ações judiciais não previstas quando da aprovação do processo de retirada de patrocínio.	202

3. **RESULTADO DO PLANO**

a)	Resultado do Plano	- 170.732,69
b)	Déficit Técnico	- 170.732,69
c)	Superávit Técnico	-
d)	Valor da reserva de contingência	-
e)	Valor da reserva especial	-

Parecer Atuarial do Plano

a) Qualidade da base cadastral:	O plano não possui mais participantes ativos ou assistidos.	59
b) Variação do resultado:	Este plano não possui fundos previdenciais.	43
c) Natureza do resultado:	Após o processo de retirada de patrocínio, o plano pode apresentar tanto resultado positivo ou negativo, a depender da rentabilidade dos recursos disponíveis para a cobertura das despesas judiciais das ações movidas pelos participantes contra o plano de benefícios, porém também pode apresentar déficit quando da execução de despesas judiciais até então não previstas quando da projeção de gastos futuros referentes as demandas judiciais.	437
d) Soluções para equacionamento de déficit:	Despesas judiciais não previstas quando do processo de retirada de patrocínio.	77
e) Adequação do método de financiamento:	Todo o déficit existente no plano de benefícios foi quitado quando da retirada de patrocínio, sendo paritário entre assistidos e patrocinadores. Os patrocinadores realizaram o aporte em parcela única de sua parte do total do déficit e os assistidos recebem sua reserva matemática de direito descontradas as contribuições futuras de sua responsabilidade para cobertura do déficit.	379
f) Outro fato relevante:	O método de financiamento e solução para déficit foi adequado à Legislação e ao processo de retirada de patrocínio aprovado pela PREVIC.	137
g) Regra de constituição e reversão:	No encerramento de 2019, o plano possui um Fundo Administrativo de R\$ 316.199,55, que ao final de todos os processos judiciais, deverá ser distribuído de forma paritária entre assistidos e patrocinadores, seguindo o critério de proporcionalidade da reserva matemática individual de cada assistido. Os valores registrados no exigível contingencial do plano e os valores depositados no em juízo e registrados no ativo, permanecem no plano aguardando a sua execução judicial. Caso não haja ganho de causa pelo participante que move a demanda, os valores serão distribuídos entre patrocinadores e assistidos seguindo o critério de proporcionalidade da reserva matemática individual de cada assistido na data do cálculo de retirada de patrocínio. Caberá ao patrocinadores arcarem com possíveis valores a serem pagos referentes às ações judiciais que surgirem após o encerramento do processo de retirada de patrocínio, responsabilizando-se cada qual pelas demandas de seus respectivos assistidos.	491

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL	
ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	PREVISC-FIESC
CNPB	1987000218

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	358172
DATA TRANSMISSÃO	30/04/2020

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. **SECÃO INFORMAÇÕES GERAIS**

Mat Entidade	01911
CNPB	1987000218
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	31/12/2019
Data do Cadastro	30/06/2019
CPF Atuário	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	104
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução Nº 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria Nº 86/2019.

2. **SECÃO GRUPO DE CUSTEIO**

Tipo Grupo Custeio	0
Id Grupo Custeio	247
Nº Grupo de Custeio	1
Nome do Grupo de Custeio	FIESC BD
Participantes Ativos	-
Valor Folha de Salário	-
Quantidade de Meses Contribuição	-
Quantidade de Meses para aposentadoria	-
Patrimônio de Cobertura	9.023.764,36
Insuficiência de cobertura:	-170.732,69

2.1 **PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR**

TIPO	CNPJ	RAZÃO SOCIAL
1	83931113000138	CENTRO DE INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARIANA
1	80150857000127	PREVISC
1	83048942000177	ASFISI
1	83843912000152	IEL SC
1	83873877000114	FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARIANA
1	03777341000166	SESI DEPARTAMENTO REGIONAL DO ESTADO DE SC
1	03774688000155	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI

2.2 **HIPÓTESES ATUARIAIS**

Hipótese 1: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	1
---------	---	--------------------	---

Valor da Hipótese Básica	INPC (IBGE)	Em caso de INPC como indexador
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,20%	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,48%	* Em caso de Indexador INPC, deverá ser o INPC projetado para o ano seguinte pela Política de Investimentos.
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,60%	* INPC acumulado do exercício encerrado. 4,20 -0,27% 4,48

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperado PI 2018 para 2019: rentabilidade 2019

A inflação estimada para 2019 pela Política de Investimentos foi de 4,20% contra a ocorrida de 4,48%. Houve o crescimento de 0,27%.	129
---	-----

Justificativa da EFPC:

Estimativas do Indexador embasado na Política de Investimentos da Entidade e no Relatório FOCUS do site do Banco Central.	121
---	-----

Opinião do atuário:

O Relatório FOCUS foi o que apresentou o melhor o resultado para a projeção da inflação.	89
--	----

Hipótese 2: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

ID Tipo	7	ID Hipótese Básica	0
---------	---	--------------------	---

Valor Hipótese Básica:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,22%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,02%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,19%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação no exercício encerrado foi de 4,48% para um fator que representa uma inflação de longo prazo (esperada para o próximo exercício) de 4,00%. Na data dos estudos de aderência, foi estimada uma inflação de 4,07%.	219
---	-----

Justificativa da EFPC:

Trata-se de uma premissa de longo prazo e no exercício encerrado, a inflação de 4,48% ficou acima do centro da meta de inflação do Banco Central.	145
---	-----

Opinião do atuário:

Recomendamos a redução do Fator de Capacidade de 98,22% para 98,19%	67
---	----

Hipótese 3: Taxa Real Anual de Juros

ID Tipo 2 ID Hipótese Básica

Valor Hipótese Básica:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,50%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	8,63%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,44%

Número Apos. 57 Folha de Benefícios 300,00% ##### 195.266,76

Pesquisar DA ano anterior

Rentabilidade 13,50% Inflação Juros Real 4,48%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Plano superou a meta atuarial proposta de INPC+ 5,50%. Da variação anual da cota de 13,5%, se descontarmos a variação do INPC de 4,48%, teremos 8,63% de juros reais. 167

Justificativa da EFPC:

Apesar da instabilidade da economia brasileira em 2019, o retorno dos investimentos de 2019 foram fundamentais para o atingimento da atuarial do ano. 149

Opinião do atuário:

Com base nos estudos de taxa de juros de responsabilidade do AETQ, recomenda-se a redução da taxa de juros de 5,50% para 5,44% ao ano. Considerando que a Duration do Passivo gira em torno de 8,63 anos. E com base na Portaria Nº 300, de 12 de abril de 2019, taxa de juros parâmetro seria de 5,74%, com mínimo de 4,02% e máximo de 6,14%. Desta forma, a taxa de 5,44% ao ano esta dentro dos limites legais previstos em legislação. 430

Hipótese 4: Tábua de Mortalidade de Inválidos

ID Tipo 12 ID Hipótese Básica 57

Valor Hipótese Básica:	AT 83
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,85
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,76

DA ano anterior
Soma do Qx dos aposentados inválidos.**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Relatório Seguridade

O esperado para o exercício de 2019 era de 0,85 mortes de inválidos e não tivemos ocorrência no período. 104

Justificativa da EFPC:

A atual tábua AT 49 apresenta expectativa de mortalidade maior que o ocorrido. A tábua AT 83 apresenta menor expectativa de vida para as mortalidades de inválidos. 163

Opinião do atuário:

De acordo com os estudos realizados pela entidade durante o exercício de 2019, foi levado em consideração o histórico de ocorrências dos últimos 4 anos. A tábua AT 83 foi aquela que demonstrou menor Desvio Quadrático Médio dentre as tábuas testadas, apresentando o menor desvio entre o esperado e ocorrido. 305

Hipótese 5: Tábua de Mortalidade Geral

ID Tipo 11 ID Hipótese Básica 22

Valor Hipótese Básica:	AT 83
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,72
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,99

DA ano anterior
Consideramos a soma do Qx dos aposentados (menos inválidos), pensionistas e ativos.
Relatório Seguridade**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

O esperado para o exercício de 2019 eram 3,72 mortes de participantes válidos e tivemos 4 casos de mortalidade de participantes válidos. 136

Justificativa da EFPC:

A tábua recomendada, AT-83, segregada por sexo, é uma das tábuas mais recomendadas para estudos de mortalidade geral e está aderente para a maioria dos planos administrados pela PREVIS. 187

Opinião do atuário:

Os estudos de aderência realizados em 2019, levaram em consideração as observações e ocorrências dos últimos 4 anos. E dentre as tábuas utilizadas nos testes, a que apresentou comportamento semelhante à população estudada e o menor desvio quadrático médio foi a AT-83 Basic Segregada por sexo. 293

Hipótese 6: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

ID Tipo 15 ID Hipótese Básica

Valor Hipótese Básica:	0
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 composição familiar utilizada para os cálculos da Avaliação Atuarial para os participantes aposentados, considera-se a idade real do assistido e seus beneficiários ou designados. 192

Justificativa da EFPC:

Anualmente é realizado o recadastramento com suspensão dos benefícios para aqueles que não confirmarem informações cadastrais. 126

Opinião do atuário:

O controle da base de dados dos assistidos é confiável e é considerada consistente pelo atuário. 96

2.3 BENEFÍCIOS

Benefício 1:	APOSENTADORIA ANTECIPADA	
ID Benefício	39	
Quantidade de benefícios concedidos	0	
Valor médio do benefício (R\$)	0	
Idade média dos assistidos	0	
Custo do Ano (R\$)	0	
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%	

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 2:	APOSENTADORIA NORMAL	
ID Benefício	38	
Quantidade de benefícios concedidos	57	
Valor médio do benefício (R\$)	1064,27	
Idade média dos assistidos	79	
Custo do Ano (R\$)	195266,76	
Taxa Percentual Custo Ano (%)	13,57%	

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	6.275.532,60
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	14.732,73
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 3:	APOSENTADORIA POR INVALIDEZ	
ID Benefício	164	
Quantidade de benefícios concedidos	19	
Valor médio do benefício (R\$)	775,87	
Idade média dos assistidos	70	
Custo do Ano (R\$)	65088,92	
Taxa Percentual Custo Ano (%)	4,52%	

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	1.706.075,75
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 4:	PENSÃO POR MORTE ANTES DA APOSENTADORIA	
ID Benefício	165	
Quantidade de benefícios concedidos	3	
Valor médio do benefício (R\$)	246,49	
Idade média dos assistidos	59	
Custo do Ano (R\$)	0	
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%	

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	128.175,52
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 5:	PENSÃO POR MORTE APÓS A APOSENTADORIA	
ID Benefício	166	
Quantidade de benefícios concedidos	27	
Valor médio do benefício (R\$)	1279,04	
Idade média dos assistidos	78	
Custo do Ano (R\$)	0	
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%	

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	4.223.438,95
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 6:	AUXÍLIO-DOENÇA	
ID Benefício	167	
Quantidade de benefícios concedidos	0	
Valor médio do benefício (R\$)	0	
Idade média dos assistidos	0	
Custo do Ano (R\$)	0	
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%	

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO FIESC BD

Custo Normal do Ano (R\$)	260.355,68
Custo Normal do Ano (%)	18,09%

	VALIDAÇÃO DEMONSTRATIVO		
	DA	PREVISC	DIFERENÇA
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00	0,00	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	6.275.532,60	6.275.532,60	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	6.057.690,22	6.057.690,22	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00	0,00	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	14.732,73	14.732,73	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00	0,00	0,00

2.4 PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO

a)	Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	1	
b)	Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	2	
c)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	1.576.729,25	
d)	Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	122	
e)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante		
f)	Prazo Remanescente - participante (meses)		
g)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	1.576.729,25	
h)	Prazo Remanescente - assistidos (meses)	122	
		3.153.458,50	Total Déficit equacionado (Somente para conferência)

2.5 FONTE DE RECURSOS

Início de Vigência		01/04/2020	
II. Patrocinador			
a)	Custeio Normal:		
i)	Valor das contribuições normais	32.544,46	ii) Taxa Custeio Normal 0,02%
b)	Custeio Extraordinário		
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	1,00	ii) Valor das contribuições e: 242.757,52
			iii) Taxa Custeio extraordinárias 24,7%
c)	Utilização de fundos		
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos
III. Participante			
a)	Custeio Normal:		
i)	Valor das contribuições normais	0,00	ii) Percentual de contribuição normal 0,00%
b)	Custeio Extraordinário		
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	1,00	ii) Valor das contribuições e: 0,00
			iii) Taxa Custeio extraordinárias 0,00%
c)	Utilização de fundos		
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos
IV. Assistido			
a)	Custeio Normal:		
i)	Valor das contribuições normais	32.544,46	ii) Percentual de contribuição normal 0,02%
b)	Custeio Extraordinário		
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	1,00	ii) Valor das contribuições e: 242.757,52
			iii) Taxa Custeio extraordinárias 24,66%
c)	Utilização de fundos		
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos

2.6 FUNDOS PREVIDENCIAIS

I - Fundos Atuariais

	Nome Fonte de Recurso	PREVISC-FIESC	PREVISC-FIESC
a)	Finalidade do fundo atuarial	Outros - Previsto em NT - Patrocinador Déficit	Assistencial - Previsto em NT - Assistencial
b)	Valor recebido no exercício	96.424,38	412.311,18
c)	Valor utilizado no exercício	829.668,93	73.575,38
d)	Saldo do fundo atuarial	1.063.505,38	0,00

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2.7 PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

a) Evolução dos custos:	Para o próximo exercício não serão alterados nenhum percentual de contribuição. Os percentuais das contribuições normais são: 1%, 4% e 8% - (Multiplicar A = 8%); E no encerramento de 2018, temos 3 Plano de Equacionamento sendo aplicado na folha de benefício dos assistidos com contrapartida do patrocinador.	308
b) Variação das provisões matemáticas:	Os valores da PMBC são recalculadas mensalmente com base nos dados cadastrais, nos benefícios atualizados, nas premissas e hipóteses do fechamento mensal, representando com maior precisão tais valores.	202
c) Principais riscos atuariais:	O principal risco existente no plano é a rentabilidade dos investimentos não superar a meta atuarial, gerando novos déficits, havendo necessidade de rentabilidades maiores para suprir os déficits.	196
d) Soluções para insuficiência de cobertura:	A insuficiência de cobertura em 31/12/2018 foi de R\$-170732,69, equivalente a -1,86% das Provisões BD - Benefício Definido. Conforme legislação, estaremos utilizando o valor do ajuste de precificação neste plano, correspondente à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados ao índice de preços classificados na categoria mantidos até o vencimento calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na avaliação atuarial e o valor contábil desses títulos. Assim, o ajuste das NTN-B's representou R\$ 373722,1. O Equilíbrio Técnico Ajustado encerrou 2019 em R\$ 202989,41, equivalente a 2,21% das Provisões BD - Benefício Definido. Após um longo período deficitário, o plano encerra o exercício com superávit. O limite máximo de superávit, previsto em legislação é de R\$ 707976,37, ou 17,7% das provisões matemáticas.	839

3. RESULTADO DO PLANO

a)	Resultado do Plano	-170.732,69
b)	Déficit Técnico	-170.732,69
c)	Superávit Técnico	0,00
d)	Valor da reserva de contingência	0,00
e)	Valor da reserva especial	0,00

4. PARECER ATUARIAL DO PLANO

a) Qualidade da base cadastral:	Os dados cadastrais informados foram considerados consistentes e aceitáveis para a realização da presente avaliação atuarial, levando em consideração 5 desligados, 80 assistidos e 30 pensionistas.	196
b) Variação do resultado:	O equilíbrio Técnico Ajustado de 2019 resultou em R\$ -170732,69. Em 2018 este déficit era de -R\$ 1.294.637,31, uma diferença positiva para o plano de R\$ 1.123.904,62.	166
c) Natureza do resultado:	A rentabilidade do plano em 2019 superou a meta atuarial em 3,27% e com o ajuste de precificação, o plano passa a ser superavitário. Sendo a rentabilidade e a atualização das premissas atuariais, os principais motivos para o resultado positivo no encerramento do exercício.	272
d) Soluções para equacionamento de déficit:	O Equilíbrio Técnico Ajustado alcançou 2,21% das Provisões Matemáticas e o limite máximo permitido pela Legislação vigente é de 17,7% das Provisões Matemáticas. O plano não apresentou resultado deficitário e não haverá necessidade de equacionamento de déficit com o resultado. Em 31/12/2019 estão em vigência 4 Planos de Equacionamento, pagos pelos assistidos e a contra partida do patrocinador é realizada através de Reversão do Fundo de Equacionamento de Déficit: > Déficit anterior a 2011: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 2.005.596,36. > Déficit de 12/2015: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 326.537,29. > Déficit de 12/2016: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 303.362,06. > Déficit de 12/2018: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 517.962,79. Total Déficit Equacionado: R\$ 3.153.458,50.	763
e) Adequação do método de financiamento:	O déficit equacionado anterior a 2011 esta sendo amortizado por contribuições extraordinárias calculadas inicialmente pelo prazo da expectativa ponderada de vida dos assistidos pelo benefício e o custo transformado em percentuais sobre as folhas de pagamentos. Os demais déficit são calculados em percentual da folha de benefícios.	331
f) Outro fato relevante:	Custo anual determinado multiplicando por 13 vezes a folha de contribuições na data base da avaliação e os percentual estão posicionados em relação a folha de benefícios. O plano encerrou 2019 com valor em Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder no valor de R\$ 14.732,73. Trata-se de participantes que solicitaram desligamento do plano e não podem aposentar ou afastados por auxílio doença e ainda não conseguiram obter o benefícios pelo INSS. A PREVIC aprovou por meio da Portaria 1.049, de 04 de dezembro de 2019, a retirada vazia dos patrocinadores CONDOMÍNIO FIESC/SESI/SENAI e a Associação Beneficente dos Servidores da FIESC, SESI, SENAI, CIESC, IEL e PREVIC de Santa Catarina - ASFISSI. Os patrocinadores já não tinham mais participantes ou assistidos no plano de benefícios.	799
g) Regra de constituição e reversão:	Fundo dos Patrocinadores para Equacionamento do Déficit: Fundo criado com recursos financeiros exclusivamente dos patrocinadores para garantir o seu pagamento dos valores lançados como Déficit Equacionado nas Provisões Matemáticas à Constituir. Caso verifique nas avaliações atuariais, valores excedentes do Fundo em relação às Provisões Matemáticas à Amortizar, por indicação do atuário, o excedente poderá ser utilizado para custear as contribuições normais dos patrocinadores em contrapartida aos participantes.	514

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	PREVISC-SENAC
CNPB	1994000856

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	358220
DATA TRANSMISSÃO	30/04/2020

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. **SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS**

Mat Entidade	01911
CNPB	1994000856
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	31/12/2019
Data do Cadastro	30/06/2019
CPF Atuário	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	101
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução Nº 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria Nº 86/2019.

2. **SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO**

Tipo Grupo Custeio	0,00
Id Grupo Custeio	252,00
Nº Grupo de Custeio	1,00
Nome do Grupo de Custeio	SENAC BD
Participantes Ativos	0,00
Valor Folha de Salário	0,00
Quantidade de Meses Contribuição	0,00
Quantidade de Meses para aposentadoria	0,00
Patrimônio de Cobertura	1.532.300,90
Insuficiência de cobertura:	33.823,13

2.1 **PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR**

TIPO	CNPJ	RAZÃO SOCIAL
	10360373900	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC

2.2 **HIPÓTESES ATUARIAIS**

Hipótese 1: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	1
---------	---	--------------------	---

Valor da Hipótese Básica:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,20%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,48%
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	3,60%

A inflação estimada para 2019 pela Política de Investimentos foi de 4,2% contra a ocorrida de 4,48%. Houve o acrescimento de 0,27%.	128
---	-----

Justificativa da EFPC:

Estimativas do Indexador embasado na Política de Investimentos da Entidade e no Relatório FOCUS do site do Banco Central.	121
---	-----

Opinião do atuário:

O Relatório FOCUS apresenta os melhores resultados para a projeção da inflação.	79
---	----

Hipótese 2: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

ID Tipo	7	ID Hipótese Básica	0
---------	---	--------------------	---

Valor Hipótese Básica:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,22%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,02%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,19%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação no exercício encerrado foi de 4,48% para um fator que representa uma inflação de longo prazo (esperada para o próximo exercício) de 4,00%. Na data dos estudos de aderência, foi estimada uma inflação de 4,07%.	219
---	-----

Justificativa da EFPC:

Trata-se de uma premissa de longo prazo e no exercício encerrado, a inflação de 4,48% ficou acima do centro da meta de inflação do Banco Central.	145
---	-----

Opinião do atuário:

Recomendamos a redução do Fator de Capacidade de 98,22% para 98,19%	67
---	----

Hipótese 3: Taxa Real Anual de Juros

ID Tipo	2	ID Hipótese Básica	0
---------	---	--------------------	---

Valor Hipótese Básica:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,50%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	10,61%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,50%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Plano superou a meta atuarial proposta de INPC+ 5,50%. Da variação anual da cota de 15,57%, se descontarmos a variação do INPC de 4,48%, teremos 10,61% de juros reais.	169
---	-----

Justificativa da EFPC:

Apesar da instabilidade da economia brasileira em 2019, o retorno dos investimentos de 2019 foram fundamentais para o atingimento da atuarial do ano.	149
---	-----

Opinião do atuário:

Com base nos estudos de taxa de juros de responsabilidade do AETQ, recomenda-se a manutenção da taxa de juros de 5,50% Considerando que a Duration do Passivo gira em torno de 8,41 anos, e com base na Portaria Nº 300, de 12 de abril de 2019, a taxa de juros parâmetro seria de 5,82%, com mínimo de 4,08% e máximo de 6,22%. Desta forma, a taxa de 5,50% ao ano esta dentro dos limites legais previstos em legislação.	413
---	-----

Hipótese 4: Tábua de Mortalidade de Inválidos

ID Tipo 12 ID Hipótese Básica 55

Valor Hipótese Básica:	AT 49
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,01
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,07

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O esperado para o exercício de 2019 era de 0,01 mortes de inválidos e não tivemos ocorrências de morte de assistidos inválidos.	127
---	-----

Justificativa da EFPC:

O plano passou pelo processo de migração de seus assistidos para o plano SENACPREV e no encerramento do exercício não possui assistidos aposentados por invalidez.	162
--	-----

Opinião do atuário:

Por apresentar uma base reduzida de participantes, optou-se por utilizar as mesmas premissas do plano SENACPrev, de massa similar e mesmo patrocinador.	152
---	-----

Hipótese 5: Tábua de Mortalidade Geral

ID Tipo 11 ID Hipótese Básica 19

Valor Hipótese Básica:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,08
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,07

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para 2019, eram esperados 1,08 falecimentos de participantes e o plano registrou 2 falecimento em 2019.	103
---	-----

Justificativa da EFPC:

O plano apresentou no encerramento do exercício de 2019 uma massa de 3 participantes assistidos, os demais assistidos optaram pela migração para o plano SENACPREV.	163
---	-----

Opinião do atuário:

O plano passou em 2019 pelo processo de migração, restando somente 3 participantes assistidos no encerramento do exercício. Considerando uma base de participantes reduzida para a realização de estudos de aderência, optou-se por utilizar as mesmas premissas do plano SENACPrev. Recomenda-se a utilização da tábua AT-2000 Basic MF Desagravada em 20%.	348
--	-----

Hipótese 6: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

ID Tipo 15 ID Hipótese Básica 0

Valor Hipótese Básica:	0,00
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 composição familiar utilizada para os cálculos da Avaliação Atuarial para os participantes aposentados, considera-se a idade real do assistido e seus beneficiários ou designados.	183
--	-----

Justificativa da EFPC:

Anualmente é realizado o recadastramento com suspensão dos benefícios para aqueles que não confirmarem informações cadastrais.	126
--	-----

Opinião do atuário:

O controle da base de dados dos assistidos é confiável e é considerada consistente pelo atuário.	96
--	----

2.4 **PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO**

a)	Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	1
b)	Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	2
c)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	622.838,14
d)	Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	232
e)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante	
f)	Prazo Remanescente - participante (meses)	
g)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	622.838,14
h)	Prazo Remanescente - assistidos (meses)	232

1.245.676,28 Total Déficit equacionado (Somente para conferência)

2.5 **FONTE DE RECURSOS**

Início de Vigência		01/04/2020
II. Patrocinador		
a)	Custeio Normal:	
i)	Valor das contribuições normais	14.120,86
ii)	Taxa Custeio Normal	5,67%
b)	Custeio Extraordinário	
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	1,00
ii)	Valor das contribuições extraordinárias	22.978,80
iii)	Taxa Custeio extraordinárias	27,36%
c)	Utilização de fundos	
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	
ii)	Valor utilizado dos fundos	
III. Participante		
a)	Custeio Normal:	
i)	Valor das contribuições normais	-
ii)	Percentual de contribuição normal	0,00%
b)	Custeio Extraordinário	
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	1,00
ii)	Valor das contribuições extraordinárias	-
iii)	Taxa Custeio extraordinárias	0,00%
c)	Utilização de fundos	
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	
ii)	Valor utilizado dos fundos	
IV. Assistido		
a)	Custeio Normal:	
i)	Valor das contribuições normais	14.120,86
ii)	Percentual de contribuição normal	5,67%
b)	Custeio Extraordinário	
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	1,00
ii)	Valor das contribuições extraordinárias	22.978,80
iii)	Taxa Custeio extraordinárias	27,36%
c)	Utilização de fundos	
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	
ii)	Valor utilizado dos fundos	

2.6 **FUNDOS PREVIDENCIAIS**

I - Fundos Atuariais

	Nome Fonte de Recurso	SENAC BD
a)	Finalidade do fundo atuarial	Outros - Previsto em NT - Patrocinador Déficit
b)	Valor recebido no exercício	100.845,69
c)	Valor utilizado no exercício	0,00
d)	Saldo do fundo atuarial	100.845,69

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2.7 **PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

a) Evolução dos custos:	Os custos normais não sofreram variação.	41
b) Variação das provisões matemáticas:	Os valores da PMBC são recalculadas mensalmente com base nos dados cadastrais, nos benefícios atualizados, nas premissas e hipóteses do fechamento mensal, representando com maior precisão tais valores.	202
c) Principais riscos atuariais:	A parcela BD do Plano, essencialmente a PMBC - Provisão Matemática de Benefícios Concedidos, ou seja, é a reserva destinada a garantir os benefícios dos atuais assistidos. Assim, dentro da atual conjuntura econômica, no curto prazo, o principal risco é da rentabilidade não superar a meta atuarial, gerando novos déficits. Com o Plano Deficitário, é necessário que a rentabilidade do Plano sempre seja maior que a meta atuarial, para suprir e superar a rentabilidade da parte deficitária. Outro aspecto é a questão da expectativa de vida que deverão apontar por novas alterações da tábua de mortalidade atual do plano, devido ao baixo número de falecimentos.	661
d) Soluções para insuficiência de cobertura:	O equilíbrio técnico de 31/12/2019 foi de R\$33823,13, equivalente a 2,26% das Provisões BD - Benefício Definido. Com o processo de migração, as NTN-B's disponíveis foram vendidas (realizadas) e os recursos disponíveis alocados no plano CD SENACPREV dos participantes assistidos migrantes. O limite máximo de superávit previsto em Legislação é de R\$126022,08, ou 18,41% das Provisões Matemáticas. Conforme legislação vigente, não haverá necessidade de constituição de reserva especial e nem distribuição de superávit.	516

3. **RESULTADO DO PLANO**

a)	Resultado do Plano	33.823,13
b)	Déficit Técnico	0,00
c)	Superávit Técnico	33.823,13
d)	Valor da reserva de contingência	0,00
e)	Valor da reserva especial	0,00

4. **PARECER ATUARIAL DO PLANO**

a) Qualidade da base cadastral:	Os dados cadastrais informados foram considerados consistentes e aceitáveis para a realização da presente avaliação atuarial, levando em consideração 2 Aposentadorias por Tempo de Serviço e 1 Pensão de Aposentado.	213
b) Variação do resultado:	O resultado do ano de 2019 apresentou superávit de R\$ 0. No encerramento de 2018 o plano apresentou um déficit de R\$ -1.932.640,29, uma variação de R\$ 1.966.463,42.	165
c) Natureza do resultado:	A redução do resultado deficitário deve-se principalmente a migração dos assistidos para o plano de benefícios PREVIC SENAC. No ato da migração, o assistido pode migrar sua Reserva Matemática de Migração menos as suas Contribuições Futuras, quitando assim sua parcela do atual déficit do plano. A parcela do déficit de responsabilidade do patrocinador SENAC também foi migrada para o plano SENACPREV e o mesmo está parcelando seu déficit por meio de Contrato de Confissão de Dívida.	484
d) Soluções para equacionamento de déficit:	O plano de benefícios não apresenta déficit no encerramento de 2019. Em 31/12/2019 estão sendo equacionados 5 déficits com contribuições paritárias entre assistidos e patrocinadores: >Referente ao déficit anterior a 2014: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 383.008,64. >Referente ao déficit de 12/2014: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 50.828,68. >Referente ao déficit de 12/2015: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 179.797,68. >Referente ao déficit de 12/2016: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 68.653,96. >Referente ao déficit de 12/2017: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 563.387,32. Déficit Total em 31/12/2019: R\$ 1.245.676,28.	606
e) Adequação do método de financiamento:	O Déficit Equacionado anterior à 2014 está sendo amortizado por contribuições extraordinárias calculadas inicialmente pelo prazo da expectativa ponderada de vida dos assistidos pelo benefício e o custo transformado em percentuais sobre as folhas de pagamentos, os demais déficits estão sendo calculados através de Tabela Price e aplicados em um percentual da folha dos assistidos.	380
f) Outro fato relevante:	>O processo de migração dos assistidos foi aprovada pela Portaria Nº 04, de 08 de janeiro de 2019. De um total de 29 assistidos, 26 optaram pela migração. Os assistidos teriam direito a migrar a sua reserva matemática descontada as contribuições futuras. No plano de destino SENACPREV, os assistidos tiveram direito a optar por uma das rendas financeiras, conforme previsto em regulamento. Foram migrados R\$ 11.458.649,57 de reserva matemática e o patrocinador SENAC assumiu por meio de contrato de dívida a quantia de R\$ 4.294.107,47 no plano SENACPREV em 120 prestações mensais. >O patrocinador SENAC protocolou na PREVIC no dia 20/08/2019 a solicitação de retirada total de patrocínio com encerramento do plano de benefícios. >Após a juntada de documentos e aprovação do processo pelo Conselho Deliberativo, no dia 18/12/2019 foi protocolado na PREVIC o pedido de Retirada de Patrocínio. O processo encontra-se em fase de atendimento à exigências pela PREVIC.	969
g) Regra de constituição e reversão:	Fundo de Patrocinador para Equacionamento do Déficit: Fundo criado com recursos financeiros exclusivamente do patrocinador para garantir o seu pagamento dos valores lançados como Déficit Equacionado nas Provisões Matemáticas à Constituir. Caso verifique nas avaliações atuariais, valores excedentes do Fundo em relação às Provisões Matemáticas à Amortizar, por indicação do atuário, o excedente poderá ser utilizado para custear as contribuições normais dos patrocinadores em contrapartida aos participantes.	508

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	PREVISC-UNIPREV
CNPB	1996001711

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	325413
DATA TRANSMISSÃO	01/04/2020

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. **SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS**

Mat Entidade	01911
CNPB	1996001711
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	30/06/2019
Data do Cadastro	31/12/2019
CPF Atuário	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	0
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução Nº 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria Nº 86/2019, porém o plano de benefícios não possui mais participantes ativos ou assistidos.

2. **SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO**

Tipo Grupo Custeio	0
Id Grupo Custeio	751
Nº Grupo de Custeio	1
Nome do Grupo de Custeio	UNIPREV BD
Participantes Ativos	3
Valor Folha de Salário	42.598,79
Quantidade de Meses Contribuição	264
Quantidade de Meses para aposentadoria	-
Patrimônio de Cobertura	0,00
Insuficiência de cobertura:	0,00

2.1 **PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR**

Tipo	CNPJ	Nome
1	84307974000102	CENTRO DE INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARIANA

2.2 **HIPÓTESES ATUARIAIS**

Hipótese Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	1
---------	---	--------------------	---

Valor da Hipótese Básica:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,20%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,48%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,60%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação estimada para 2019 pela Política de Investimentos foi de 4,20% contra a ocorrida de 4,48%. Houve o acréscimo de 0,27%.	129
---	-----

Justificativa da EFPC:

Estimativas do Indexador embasado na Política de Investimentos da Entidade e no Relatório FOCUS do site do Banco Central.	121
---	-----

Opinião do atuário:

O Relatório FOCUS foi o que apresentou o melhor o resultado para a projeção da inflação.	89
--	----

Hipótese Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

ID Tipo	7	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor Hipótese Básica	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,22%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,02%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,19%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação no exercício encerrado foi de 4,48% para um fator que representa uma inflação de longo prazo (esperada para o próximo exercício) de 4,00%. Na data dos estudos de aderência, foi estimada uma inflação de 4,07%.	219
---	-----

Justificativa da EFPC:

Trata-se de uma premissa de longo prazo e no exercício encerrado, a inflação de 4,48% ficou acima do centro da meta de inflação do Banco Central.	145
---	-----

Opinião do atuário:

O Fator de Capacidade é utilizado para a reposição da perda da inflação futura no cálculo dos benefícios. Como o plano não possui mais participantes ou assistidos. A premissa não será relevante para o próximo exercício.	219
---	-----

Hipótese Taxa Real Anual de Juros

ID Tipo 2 ID Hipótese Básica

Valor Hipótese Básica:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,50%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,73%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,50%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Plano não superou a meta atuarial proposta de INPC+ 4,50%. Da variação anual da cota de 8,38%, se descontarmos a variação do INPC de 4,48%, teremos 3,73% de Juros reais, abaixo do necessário para o atingimento da meta atuarial.	229
---	-----

Justificativa da EFPC:

Os ativos do plano em 2019, estão em total liquidez por conta do processo de retirada de patrocínio.	100
--	-----

Opinião do atuariário:

O plano está passando pelo processo de retirada de patrocínio, com a devolução ao participantes ativos e patrocinador do atual ativo de investimentos disponível no plano, devendo todos os recursos estarem disponíveis para a realização dos pagamentos.	250
--	-----

Hipótese Tábua de Mortalidade de Inválidos

ID Tipo 12 ID Hipótese Básica 55

Valor Hipótese Básica:	AT 49
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:

O plano está em processo de retirada de patrocínio, e no encerramento do exercício não possui mais participantes ou assistidos.	127
---	-----

Justificativa da EFPC:

Processo de Retirada de Patrocínio aprovada pela Portaria PREVIC 631, de 19 de julho de 2019.	93
---	----

Opinião do atuariário:

Não haverá necessidade de mensurar a hipótese para o próximo exercício.	71
---	----

Hipótese Tábua de Mortalidade Geral

ID Tipo 11 ID Hipótese Básica 19

Valor Hipótese Básica:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,11
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O plano está em processo de retirada de patrocínio, e no encerramento do exercício não possui mais participantes ou assistidos.	127
---	-----

Justificativa da EFPC:

Processo de Retirada de Patrocínio aprovada pela Portaria PREVIC 631, de 19 de julho de 2019.	93
---	----

Opinião do atuariário:

Não haverá necessidade de mensurar a hipótese para o próximo exercício.	71
---	----

Hipótese Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

ID Tipo 15 ID Hipótese Básica

Valor Hipótese Básica:	0
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:

O plano está em processo de retirada de patrocínio, e no encerramento do exercício não possui mais participantes ou assistidos.	127
---	-----

Justificativa da EFPC:

Processo de Retirada de Patrocínio aprovada pela Portaria PREVIC 631, de 19 de julho de 2019.	93
---	----

Opinião do atuariário:

Não haverá necessidade de mensurar a hipótese para o próximo exercício.	71
---	----

2.4 **PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO**

a)	Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	1
b)	Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	2
c)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	
d)	Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	
e)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante	
f)	Prazo Remanescente - participante (meses)	
g)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	
h)	Prazo Remanescente - assistidos (meses)	
		0,00
		Total Déficit equacionado (Somente para conferência)

2.5 **FONTE DE RECURSOS**

Início de Vigência		01/04/2020	
II. Patrocinador			
a)	Custeio Normal:		
i)	Valor das contribuições normais	ii) Taxa Custeio Normal	
b)	Custeio Extraordinário		
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	ii) Valor das contribuições extraordinária:	iii) Taxa Custeio extraordinárias
c)	Utilização de fundos		
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	ii) Valor utilizado dos fundos	
III. Participante			
a)	Custeio Normal:		
i)	Valor das contribuições normais	ii) Percentual de contribuição normal	
b)	Custeio Extraordinário		
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	ii) Valor das contribuições extraordinária:	iii) Taxa Custeio extraordinárias
c)	Utilização de fundos		
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	ii) Valor utilizado dos fundos	
IV. Assistido			
a)	Custeio Normal:		
i)	Valor das contribuições normais	ii) Percentual de contribuição normal	
b)	Custeio Extraordinário		
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	ii) Valor das contribuições extraordinária:	iii) Taxa Custeio extraordinárias
c)	Utilização de fundos		
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	ii) Valor utilizado dos fundos	

2.6 **FUNDOS PREVIDENCIAIS**

I - Fundos Atuariais			
	Nome Fonte de Recurso	PREVISC-FIESC	PREVISC-FIESC
a)	Finalidade do fundo atuarial		
b)	Valor recebido no exercício		
c)	Valor utilizado no exercício		
d)	Saldo do fundo atuarial		
II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio			
a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00	
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00	
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00	
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00	

2.7 **PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

a) Evolução dos custos:	O plano passou por 5 anos consecutivos com resultado superavitário, acima de 25% das provisões matemáticas. As contribuições dos 3 únicos participantes já estavam suspensas.	173
b) Variação das provisões matemáticas:	No encerramento do exercício, o plano não possui mais patrimônio previdencial devido a realização do pagamento de todos os recursos previdencias no processo de retirada de patrocínio.	183
c) Principais riscos atuariais:	O plano não possui mais riscos atuariais no encerramento do exercício, assim como não possui participantes.	107
d) Soluções para insuficiência de cobertura:	Este Plano não possui insuficiência patrimonial.	48

3. **RESULTADO DO PLANO**

- a) Resultado do Plano
- b) Déficit Técnico
- c) Superávit Técnico
- d) Valor da reserva de contingência
- e) Valor da reserva especial

-
-
-
-
-

4. **PARECER ATUARIAL DO PLANO**

a) Qualidade da base cadastral:	Os dados cadastrais informados foram considerados consistentes e aceitáveis para a realização da presente avaliação atuarial, levando em consideração 3 ativos e 6 desligados.	175
b) Variação do resultado:	O plano não possui fundos previdenciais.	40
c) Natureza do resultado:	Os resultados superavitários dos anos anteriores foram distribuídos aos participantes ativos (Reserva de Contingência e Reserva Especial) e ao patrocinador UNILIVALI (Reserva de Contingência), respeitando a paridade contributiva e as diretrizes do processo de Retirada de Patrocínio descritas na Instrução Nº 14, de 12 de novembro de 2014.	339
d) Soluções para equacionamento de déficit:	Este plano não possui déficit.	30
e) Adequação do método de financiamento:	O método atual é o agregado.	28
f) Outro fato relevante:	Como este plano apresentou superávit por mais de 3 (três) anos consecutivos acima de 25% das Provisões Matemáticas e houve a suspensão das contribuições dos participantes e patrocinador, não havia necessidade de financiamento, pois estamos considerando que as Provisões Matemáticas são iguais ao Valor Atual dos Benefícios Futuros. Como medida para reduzir o superávit para percentuais inferiores a 25%, a PREVIC solicitou junto ao PREVIC a alteração do Regulamento do Plano de Benefícios, para aumentar o nível mínimo do benefício de 15% para 20%, já que os benefícios dos 3 participantes remanescentes do plano serão elevados, o que não foi recomendado. Em 2016, demos entrada no processo de Incorporação do Plano pelo Plano UNIVALIPREVIDÊNCIA. O processo de retirada de patrocínio foi aprovado pela Portaria PREVIC Nº 631 de 19 de julho de 2019. Os 3 participantes ativos tiveram direito as suas Reservas Matemáticas, mais a parcela do superávit, proporcional a sua Reserva Matemática e 50% do Fundo Administrativo também proporcional a Reserva Matemática na Data do Recálculo da Retirada de Patrocínio. O patrocinador Fundação Univali terá direito a um percentual do superávit e 50% do Fundo Administrativo. Aos 6 participantes desligados, os mesmos receberam a devolução de suas contribuições efetuadas ao plano e somente um participante não foi localizado, sendo o seu valor depositado em juízo dentro dos prazos previstos em legislação.	1443

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	SENACPREV
CNPB	1999002156

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	325809
DATA DA TRANSMISSÃO	01/04/2020

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS

Mat Entidade	01911
CNPB	1999002156
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	31/12/2019
Data do Cadastro	30/06/2019
CPF Atuário	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	128
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução Nº 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria Nº 86/2019.

2. SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO

Tipo Grupo Custeio	0
Id Grupo Custeio	260
Nº Grupo de Custeio	1
Nome do Grupo de Custeio	SENACPREV
Participantes Ativos	571
Valor Folha de Salário	30.117.876,49
Quantidade de Meses Contribuição	72
Quantidade de Meses para aposentadoria	234
Patrimônio de Cobertura	47.686.936,32
Insuficiência de cobertura:	-752.879,52

2.1 PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR

Tipo	CNPJ	Nome
1	03603739000186	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC

2.2 HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese 1: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	1
---------	---	--------------------	---

Valor da Hipótese Básica:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,20%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,48%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,60%

Em caso de INPC como indexador
 INPC acumulado do exercício encerrado:
 Em caso de Indexador INPC, deverá ser o INPC projetado para o ano seguinte p 4,2 (0,00) 448,00%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:
 A inflação estimada para 2019 pela Política de Investimentos foi de 4,20% contra a ocorrida de 4,48%. Houve o decréscimo de -0,27%.

	131
--	-----

Justificativa da EFPC:
 Estimativas do Indexador embasado na Política de Investimentos da Entidade e no Relatório FOCUS do site do Banco Central.

	121
--	-----

Opinião do atuário:
 O Relatório FOCUS apresenta os melhores resultados para a projeção da inflação.

	80
--	----

Hipótese 2: Projeção de Crescimento Real de Salário

ID Tipo	3	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor da Hipótese Básica:	
Quantidade esperada no exercício encerrado:	2,41%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00%

Em caso de INPC como indexador
 do ano anterior
 Resultado dos estudos
 Resultado dos estudos

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:
 Houve pouca divergências entre o esperado e o ocorrido.

	55
--	----

Justificativa da EFPC:
 O ajuste da premissa esta de acordo com o estudo do atuário e encontrar-se alinhado a atual política de recursos humanos do patrocinador.

	137
--	-----

Opinião do atuário:
 O resultado do estudo reflete melhor a realidade de variação salarial do participantes ativos.

	94
--	----

Hipótese 3: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

ID Tipo	7	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor Hipótese Básica:	-
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,22%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,02%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,19%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:
 A inflação no exercício encerrado foi de 4,48% para um fator que representa uma inflação de longo prazo (esperada para o próximo exercício) de 4,00%. Na data dos estudos de aderência, foi estimada uma inflação de 4,07%.

	219
--	-----

Justificativa da EFPC:
 Trata-se de uma premissa de longo prazo e no exercício encerrado, a inflação de 4,48% ficou acima do centro da meta de Inflação do Banco Central.

	145
--	-----

Opinião do atuário:
 Recomendamos a redução do Fator de Capacidade de 98,22% para 98,19%.

	67
--	----

Hipótese 4: Taxa Real Anual de Juros

ID Tipo 2 ID Hipótese Básica

Valor Hipótese Básica:	-
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,25%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	9,27%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,00%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Plano superou a meta atuarial proposta de INPC+5,25%. Da variação anual da cota de 14,17%, se descontarmos a variação do INPC de 4,48%, teremos 9,27% de juros reais. 167

Justificativa da EFPC:

A rentabilidade de 2019 foi superior a meta atuarial. As melhoras foram motivadas pela recuperação do mercado econômico brasileiro em 2019. 139

Opinião do atuário:

Com base no estudo de taxa de juros de responsabilidade do AETQ, recomenda-se a manutenção da taxa de juros de 5,25%. Considerando que a Duration do Passivo gira em torno de 10,64 anos. E com base na taxa de juros parâmetro conforme Portaria PREVIC 300, de 30 de abril de 2019, seria de 5,84%, com mínimo de 4,09% e máximo de 6,24%. Assim, a taxa de 5,25% esta dentro dos limites legais da legislação. 401

Hipótese 5: Tábua de Mortalidade de Inválidos

ID Tipo 12 ID Hipótese Básica 55

Valor Hipótese Básica:	AT 49
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,05
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,05

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

No exercício de 2019, o plano não teve ocorrências de mortalidade de inválido. 78

Justificativa da EFPC:

O plano encerrou 2019 com 4 aposentadorias por invalidez, considerado bastante reduzido. Qualquer evento por morte, traz um impacto significativo nos estudos de aderência. 171

Opinião do atuário:

Recomenda-se a manutenção da tábua AT 49 Masculina por ser a tábua mais utilizada dentre os planos da PREVIC e bastante utilizada na mortalidade de inválidos. 159

Hipótese 6: Tábua de Mortalidade Geral

ID Tipo 11 ID Hipótese Básica 19

Valor Hipótese Básica:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,95
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,64

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O plano só teve 2 casos de falecimento de participantes nos últimos 10 anos. 76

Justificativa da EFPC:

Devido ao reduzido número de falecimentos do plano, recomenda-se o desagravamento da tábua de mortalidade de AT-2000 Basic MF Desagravada em 10% para AT-2000 Basic MF Desagravada em 20%. 187

Opinião do atuário:

Nas observações dos últimos 4 anos, verificamos que tivemos somente 1 (uma) ocorrência de falecimento de participante do plano. A tábua AT-2000 Basic MF Desagravada em 20% é que a que mais se aproxima da realidade dos participantes do plano. Recomenda-se a sua alteração. 271

Hipótese 5: Tábua de Entrada em Invalidez

ID Tipo 13 ID Hipótese Básica 103

Valor Hipótese Básica:	ALVARO VINDAS
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,62
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,64

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para o exercício de 2019 era de 0,62 novas concessões de benefício de invalidez, e no período não ocorreram novas concessões. 147

Justificativa da EFPC:

A atual tábua de Entrada em Invalidez é uma das mais utilizadas e esta aderente para a maioria dos planos administrados pela PREVIC. 132

Opinião do atuário:

De acordo com os estudos realizados pela entidade durante o exercício de 2019, foi levado em consideração o histórico de ocorrências dos últimos 4 anos. A tábua ALVARO VINDAS foi aquela que demonstrou menor Desvio Quadrático Médio e Índice X2 dentre as tábuas testadas, apresentando o menor desvio entre o esperado e ocorrido. 124

2.3 **BENEFÍCIOS**

Benefício 1:	APOSENTADORIA NORMAL
ID Benefício	6029
Quantidade de benefícios concedidos	14
Valor médio do benefício (R\$)	3938,73
Idade média dos assistidos	68
Custo do Ano (R\$)	2236288,34
Taxa Percentual Custo Ano (%)	7,25%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	10.110.760,78
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	9.417.036,48
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	12.827.148,68
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	16.329.179,24
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 3:	APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
ID Benefício	6031
Quantidade de benefícios concedidos	3
Valor médio do benefício (R\$)	1594,49
Idade média dos assistidos	60
Custo do Ano (R\$)	37710,38027
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,12%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	820.543,66
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 3:	PENSÃO POR MORTE ANTES DA APOSENTADORIA
ID Benefício	6032
Quantidade de benefícios concedidos	1
Valor médio do benefício (R\$)	3643,25
Idade média dos assistidos	43
Custo do Ano (R\$)	19820,33383
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,06%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	792.749,14
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Custo Normal do Ano (R\$)	2.296.136,14
Custo Normal do Ano (%)	7,44%

Benefício 2:	APOSENTADORIA ANTECIPADA
ID Benefício	6030
Quantidade de benefícios concedidos	8
Valor médio do benefício (R\$)	2476,79
Idade média dos assistidos	63
Custo do Ano (R\$)	
Taxa Percentual Custo Ano (%)	

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	3.498.916,27
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 4:	AUXÍLIO DOENÇA
ID Benefício	6035
Quantidade de benefícios concedidos	1
Valor médio do benefício (R\$)	151,3
Idade média dos assistidos	46
Custo do Ano (R\$)	2317,086876
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,01%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 3:	ENSÃO POR MORTE APÓS A APOSENTADORIA
ID Benefício	6033
Quantidade de benefícios concedidos	2
Valor médio do benefício (R\$)	2855,42
Idade média dos assistidos	83
Custo do Ano (R\$)	0
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	424.032,19
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

	VALIDAÇÃO DEMONSTRATIVO		
	DA	PREVISC	DIFERENÇA
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	10.110.760,78	10.110.760,78	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	12.915.952,75	12.915.952,75	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	2.037.324,99	2.037.324,99	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	12.827.148,68	12.827.148,68	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	16.329.179,24	16.329.179,24	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00	0,00	0,00

2.4 PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO

a)	Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	1	3	
b)	Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	2	3	
c)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	0,00	4.431.596,08	
d)	Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	0	115	
e)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante	674.477,26		
f)	Prazo Remanescente - participante (meses)	142,00		
g)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	674.477,26		
h)	Prazo Remanescente - assistidos (meses)	142		
		1.348.954,52	4.431.596,08	Total Déficit equacionado (Somente para conferência)

2.5 FONTE DE RECURSOS

Início de Vigência		01/04/2020	
II. Patrocinador			
a)	Custeio Normal:		
i)	Valor das contribuições normais	1.086.156,93	h) Taxa Custeio Normal 3,52%
b)	Custeio Extraordinário		
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	1,00	h) Valor das contribuições extraordinárias 57.623,57
			h) Taxa Custeio extraordinárias 0,19%
c)	Utilização de fundos		
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial		h) Valor utilizado dos fundos
III. Participante			
a)	Custeio Normal:		
i)	Valor das contribuições normais	1.838.423,59	h) Percentual de contribuição normal 3,76%
b)	Custeio Extraordinário		
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	1,00	h) Valor das contribuições extraordinárias 57.623,57
			h) Taxa Custeio extraordinárias 0,19%
c)	Utilização de fundos		
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial		h) Valor utilizado dos fundos
IV. Assistido			
a)	Custeio Normal:		
i)	Valor das contribuições normais		h) Percentual de contribuição normal
b)	Custeio Extraordinário		
i)	Origem (tipo) custo extraordinário		h) Valor das contribuições extraordinárias -
			h) Taxa Custeio extraordinárias
c)	Utilização de fundos		
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial		h) Valor utilizado dos fundos

2.6 FUNDOS PREVIDENCIAIS

I - Fundos Atuariais

	Nome Fonte de Recurso	SENACPREV	
		Fundo de Reversão de Saldo	Fundo Conta Coletiva
a)	Finalidade do fundo atuarial		
b)	Valor recebido no exercício	197.660,29	586.959,83
c)	Valor utilizado no exercício	28.134,86	0,00
d)	Saldo do fundo atuarial	439.005,55	2.017.144,85

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2.7 PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

a) Evolução dos custos:	Após a realização da Avaliação Atuarial de 2019, realizamos a redução da taxa de risco de 0,19% para 0,08% sobre os salários. Tendo em vista a natureza do plano e a vinculação da contribuição do patrocinador com os fatos efetivamente ocorridos tais como salários realmente pagos e índice de adesão ao plano, os valores demonstrados neste parecer são estimativas, podendo deixar de coincidir com os valores efetivamente praticados. O ponto relevante que de fato fez o percentual de risco reduzir para 2020 a não utilização excessiva dos recursos disponíveis do Fundo Conta Coletiva.	580
b) Variação das provisões matemáticas:	Os valores da PMBC são recalculados mensalmente com base nos dados cadastrais, dos benefícios atualizados, das premissas e hipóteses do fechamento mensal, representando com maior precisão possíveis variações. A PMBaC CD e BD de risco (conta coletiva) variaram de acordo com a cota.	281
c) Principais riscos atuariais:	Trata-se da parte BD do plano, referencialmente a PMBC - Provisão Matemática de Benefícios Concedidos, ou seja, a reserva destinada a garantir os benefícios dos atuais assistidos com renda vitalícia. O principal risco existente no plano é a rentabilidade dos investimentos não superar a meta atuarial, gerando novos déficits, havendo necessidade de rentabilidades maiores para suprir os déficits.	396
d) Soluções para insuficiência de cobertura:	A insuficiência de cobertura em 31/12/2019 foi de R\$-752879,52, equivalente a -5,53% das Provisões BD - Benefício Definido. Conforme legislação, estaremos utilizando o valor do ajuste de precificação neste plano, correspondente à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados ao índice de preços classificados na categoria mantidos até o vencimento calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na avaliação atuarial e o valor contábil desses títulos. Assim, o ajuste das NTN-B's representou R\$ 191836,71. O Equilíbrio Técnico Ajustado encerrou 2019 em -R\$ 561042,81, equivalente a -4,12% das Provisões BD - Benefício Definido. O limite máximo de déficit permitido pela Legislação é de R\$ 1052710,75, ou -7,04% das Provisões Matemáticas. Não havendo necessidade de equacionamento de déficit do exercício de 2019. Também foi dado início em dezembro de 2019, o Plano de Equacionamento do déficit de 2018, no valor de R\$517962,79.	956

3. RESULTADO DO PLANO

- a) Resultado do Plano
- b) Déficit Técnico
- c) Superávit Técnico
- d) Valor da reserva de contingência
- e) Valor da reserva especial

-	752.880
-	752.880

Parecer Atuarial do Plano

a) Qualidade da base cadastral:	Os dados cadastrais informados foram considerados consistentes e aceitáveis para a realização da presente avaliação atuarial, levando em consideração 571 participantes ativos, 60 desligados, 40 assistidos e 14 pensionista.	222
b) Variação do resultado:	O resultado do ano de 2019 apresentou déficit de R\$-752879,52. Em 2018 este déficit era de R\$1.201.810,91, uma diferença de R\$ 448.931,39, déficit menor que em 2018.	165
c) Natureza do resultado:	A rentabilidade do plano em 2019 superou a meta atuarial e atingiu uma rentabilidade real de 14,17%. Obter rentabilidades superiores a meta atuarial é fundamental para o não aumento do déficit e conseguir alcançar o equilíbrio técnico do plano. A alteração das premissas atuariais geraram o aumento das provisões matemáticas em R\$ 293.602,57.	341
d) Soluções para equacionamento de déficit:	O déficit já com o ajuste de precificação resultou em R\$ -561042,81 e o limite máximo permitido pela Legislação vigente em 2019 é de R\$ -1052710,75, representando -7,04% das Provisões Matemáticas. O déficit do encerramento do exercício não ultrapassou o limite máximo permitido e não haverá necessidade de equacionamento de déficit no próximo exercício de 2020. No encerramento do exercício estão em vigência quatro Planos de Equacionamento de Déficit, tendo suas prestações mensais pagas através de Reversão do Fundo de Reversão de Saldo: > Saldo Devedor: R\$ 908.0813,88 - Referente Déficit anterior a 2011. > Saldo Devedor: R\$ 90.737,54 - Referente ao déficit de 2015. > Saldo Devedor: R\$ 88.413,62 - Referente ao déficit de 2016 e o novo déficit referente ao encerramento do exercício de 2018 com Saldo Devedor de R\$ 261.721,48. Total Déficit Equacionado: R\$ 1.348.954,52.	361
e) Adequação do método de financiamento:	O método é de capitalização financeira, sendo que para os benefícios de riscos é de Crédito Unitário Projetado, que gera custos crescentes, porém este efeito pode ser minimizado caso haja um afluxo suficiente de novos entrados com baixa idade, se verifique as hipóteses utilizadas e que a conta coletiva tenha um rendimento acima da meta atuarial.	348
f) Outro fato relevante:	Custo anual determinado multiplicando por 13 vezes a folha de contribuições do mês de referência da Avaliação Atuarial. Para os participantes que migraram do plano BD, a modalidade é CV. Para os benefícios de risco, a modalidade é BD. Todos os déficits do plano são custeados pela sobras do Fundo de Reversão de Plano, tanto da parte de participante, quanto de patrocinador. A PREVIC autorizou por meio da Portaria 04, de 08 de janeiro de 2019, a migração dos assistidos do plano de benefícios PREVIC SENAC (Plano BD) para o plano SENACPREV. De um total de 29 assistidos, 26 optaram pela migração de suas reservas matemáticas debitadas as contribuições futuras e tiveram a opção de escolher por um dos benefícios por renda certa previstos em Regulamento. O patrocinador SENAC assumiu no plano CD a sua parcela de déficit do plano no valor total inicial de R\$ 4.452.844,84 parcelado em 120 meses.	895
g) Regra de constituição e reversão:	Fundo de Reversão de Saldo: Constituído e utilizado para cobrir resultado deficitário, déficit equacionado e oscilações da conta coletiva, de acordo com a manifestação atuarial: a) com o montante da Conta Individual de Patrocinador referente ao Participante que efetuar o Resgate ou Portabilidade; b) pelo Saldo de Conta decorrente de desligamento do Participante do Plano sem direito a outro benefício que não o resgate, observado o prazo prescricional. Fundo Conta Coletiva: Fundo acrescido com as sobras dos benefícios de Auxílio Doença e Aportes relacionados a Invalidez e Pensão por Morte constituídos no exercício anterior. O valor dos aportes realizados por participantes e patrocinadores serão definidos em plano de custeio anual. Os valores são utilizados para suportar o pagamento de benefícios de Auxílio Doença, Invalidez e Pensão por Morte do plano.	867

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	SESCPREV
CNPB	2006001411

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	330345
DATA E HORA TRANSMISSÃO	03/04/2020

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS

Mat Entidade	01911
CNPB	2006001411
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	31/12/2019
Data do Cadastro	30/06/2019
CPF Atuarío	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	144
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução Nº 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria Nº 86/2019.

2. SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO

Tipo Grupo Custeio	0
Id Grupo Custeio	665
Nº Grupo de Custeio	1
Nome do Grupo de Custeio	SESPPrev CD
Participantes Ativos	1802
Valor Folha de Salário	73.320.888,68
Quantidade de Meses Contribuição	58
Quantidade de Meses para aposentadoria	263
Patrimônio de Cobertura	50.752.560,14
Insuficiência de cobertura:	0,00

2.1 PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR

Tipo	CNPJ	Nome
1	83876839000115	FEDERAÇÃO DO COMÉRCIO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
1	03603595000168	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

HIPÓTESES ATUARIAIS

2.2 HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese 1: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	1
---------	---	--------------------	---

Valor Hipótese Básica:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,20%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,60%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A inflação estimada para 2019 pela Política de Investimentos foi de 4,20% contra a ocorrida de 4,48%. Houve o acréscimo de 0,27%.	129
Justificativa da EFPC:	
Estimativas do Indexador embasado na Política de Investimentos da Entidade e no Relatório FOCUS do site do Banco Central.	121
Opinião do atuário:	
O Relatório FOCUS apresenta os melhores resultados para a projeção da inflação.	80

Hipótese 2: Projeção de Crescimento Real de Salário

ID Tipo	3	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor Hipótese Básica:	0,33%
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,34%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,33%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,33%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Houve pouca divergências entre o esperado e o ocorrido.	55
Justificativa da EFPC:	
O ajuste da premissa esta de acordo com o estudo do atuário e encontrar-se alinhado a atual política de recursos humanos do patrocinador.	137
Opinião do atuário:	
O resultado do estudo reflete melhor a realidade de variação salarial do participantes ativos.	94

Hipótese 3: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

ID Tipo	7	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor Hipótese Básica:	
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,22%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,02%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,19%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A inflação no exercício encerrado foi de 4,48% para um fator que representa uma inflação de longo prazo (esperada para o próximo exercício) de 4,00%. Na data dos estudos de aderência, foi estimada uma inflação de 4,07%.	219
Justificativa da EFPC:	
Trata-se de uma premissa de longo prazo e no exercício encerrado, a inflação de 4,48% ficou acima do centro da meta de inflação do Banco Central.	145
Opinião do atuário:	
Recomendamos a redução do Fator de Capacidade de 98,22% para 98,19%	67

Hipótese 4: Taxa Real Anual de Juros	
ID Tipo	2 ID Hipótese Básica
Valor Hipótese Básica:	
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,00%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	8,81%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,00%
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A rentabilidade do Plano superou a meta atuarial proposta de INPC+5,00%. Da variação anual da cota de 13,69%, se descontarmos a variação do INPC de 4,48%, teremos 8,81% de juros reais.	184
Justificativa da EFPC:	
A rentabilidade superior à meta atuarial foi motivada pela recuperação do mercado econômico brasileiro em 2019.	111
Opinião do atuário:	
Com base no estudo de taxa de juros de responsabilidade do AETQ, recomenda-se a manutenção da taxa de juros de 5,00%. Considerando que a Duration do Passivo gira em torno de 12,03 anos. E com base na taxa de juros parâmetro conforme Portaria PREVIC 300, de 30 de abril de 2019, seria de 5,85%, com mínimo de 4,09% e máximo de 6,25%. Assim, a taxa de 5,00% esta dentro dos limites legais da legislação.	401
Hipótese 5: Tábua de Mortalidade de Inválidos	
ID Tipo	12 ID Hipótese Básica 55
Valor Hipótese Básica:	AT 49
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,04
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,03
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
No exercício de 2019, o plano teve 1 ocorrência de mortalidade de inválido.	75
Justificativa da EFPC:	
O plano encerrou 2019 com 4 aposentadorias por invalidez, considerado bastante reduzido. Qualquer evento por morte, tras um impacto significativo nos estudos de aderência.	171
Opinião do atuário:	
Recomenda-se a manutenção da tábua AT 49 Masculina por ser a tábua mais utilizada dentre os planos da PREVIC e bastante utilizada na mortalidade de inválidos.	159
Hipótese 6: Tábua de Mortalidade Geral	
ID Tipo	11 ID Hipótese Básica 19
Valor Hipótese Básica:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,71
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,84
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
O plano só teve 2 casos de falecimento de participantes válidos nos últimos 10 anos.	84
Justificativa da EFPC:	
Devido ao reduzido número de falecimentos, recomenda-se o desagravamento da tábua de mortalidade de AT-2000 Basic MF Desagravada em 10% para AT-2000 Basic MF Desagravada em 20%.	178
Opinião do atuário:	
Nas observações dos últimos 4 anos, verificamos que tivemos somente 1 (uma) ocorrência de falecimento de participante do plano. A tábua AT-2000 Basic MF Desagravada em 20% é que a que mais se aproxima da realidade dos participantes do plano. Recomenda-se a sua alteração.	271
Hipótese 7: Tábua de Entrada em Invalidez	
ID Tipo	13 ID Hipótese Básica 103
Valor Hipótese Básica:	ALVARO VINDAS
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,90
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,06
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A quantidade esperada para o exercício de 2019 era de 1,9 novas concessões de benefício de invalidez, e no período ocorreram 2 novas concessões.	144
Justificativa da EFPC:	
No exercício de 2016 o plano apresentou 3 ocorrências e em 2017 apresentou 2 ocorrências e em 2019 mais 2 ocorrências, porém todos os pagamentos foram realizados através de BPU. Quando analisamos os pagamentos que foram através de Renda Vitalícia, não temos nenhuma ocorrência.	277
Opinião do atuário:	
Recomenda-se a manutenção da tábua Alvaro Vindas por ser a tábua mais utilizada para os estudos de Entrada em Invalidez.	120

2.4 PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO

a)	Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	1
b)	Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	2
c)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	-
d)	Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	0
e)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante	0
f)	Prazo Remanescente - participante (meses)	0
g)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	-
h)	Prazo Remanescente - assistidos (meses)	0
		-

2.5 FONTE DE RECURSOS

Início de Vigência: 01/04/2020

II. Patrocinador

a) Custeio Normal:

i) Valor das contribuições normais: 1.838.423,59 ii) Taxa Custeio Normal: 2,51%

b) Custeio Extraordinário:

i) Origem (tipo) custo extraordinário: - ii) Valor das contribuições extraordinárias: - iii) Taxa Custeio extraordinárias: -

c) Utilização de fundos:

i) Origem dos recursos do fundo previdencial: - ii) Valor utilizado dos fundos: -

III. Participante

a) Custeio Normal:

i) Valor das contribuições normais: 1.572.320,32 ii) Percentual de contribuição normal: 2,14%

b) Custeio Extraordinário:

i) Origem (tipo) custo extraordinário: - ii) Valor das contribuições extraordinárias: - iii) Taxa Custeio extraordinárias: -

c) Utilização de fundos:

i) Origem dos recursos do fundo previdencial: - ii) Valor utilizado dos fundos: -

IV. Assistido

a) Custeio Normal:

i) Valor das contribuições normais: - ii) Percentual de contribuição normal: -

b) Custeio Extraordinário:

i) Origem (tipo) custo extraordinário: - ii) Valor das contribuições extraordinárias: - iii) Taxa Custeio extraordinárias: -

c) Utilização de fundos:

i) Origem dos recursos do fundo previdencial: - ii) Valor utilizado dos fundos: -

2.6 FUNDOS PREVIDENCIAIS

I - Fundos Atuariais

	Nome Fonte de Recurso	SESPrev CD	SESPrev CD
		Fundo de Reversão de Saldo	Fundo Conta Coletiva
a)	Finalidade do fundo atuarial		
b)	Valor recebido no exercício	201.995,20	848.779,41
c)	Valor utilizado no exercício	40.405,67	0,00
d)	Saldo do fundo atuarial	348.887,72	2.410.469,15

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2.7 PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

<p>a) Evolução dos custos:</p>	<p>Após a realização da Avaliação Atuarial de 2019, concluímos pela redução da taxa de risco de 0,29% para 0,21% sobre os salários. Tendo em vista a natureza do plano e a vinculação da contribuição do patrocinador com os fatos efetivamente ocorridos tais como salários realmente pagos e índice de adesão ao plano, os valores demonstrados neste parecer são estimativas, podendo deixar de coincidir com os valores efetivamente praticados. Devemos destacar que o aumento no percentual de risco para o próximo exercício é reflexo da entrada de novos participantes com idade baixa com salários altos e o envelhecimento em um ano da atual base de participantes, reduzindo a exposição ao risco.</p>	<p>683</p>
<p>b) Variação das provisões matemáticas:</p>	<p>A PMBaC CD e BD de Risco (conta coletiva) variaram de acordo com a cota. Os valores da PMBC são recalculadas mensalmente com base nos dados cadastrais, nos benefícios atualizados, nas premissas e hipóteses do fechamento mensal, representando com maior precisão tais valores.</p>	<p>275</p>
<p>c) Principais riscos atuariais:</p>	<p>O principal risco atuarial é a garantia das reservas matemáticas suficientes para pagamento dos benefícios de risco de invalidez pagos de forma vitalícia, essencialmente a PMBC - Provisão Matemática de Benefícios Concedidos. Assim, dentro da atual conjuntura econômica, no curto prazo, o principal risco é da rentabilidade não superar a meta atuarial, gerando novo déficit. Caso o plano fique deficitário, será necessário que a rentabilidade sempre seja maior que a meta atuarial, para suprir e superar a rentabilidade da parte deficitária. A mudança das premissas atuariais, principalmente a ocasionada pela Tábua de mortalidade geral de AT-2000 Basic MF Desagravada em 10% para AT-2000 Basic MF Desagravada em 20%, gerou um aumento na Reserva Matemática de R\$ 383.537,36, calculados na data da avaliação atuarial.</p>	<p>816</p>
<p>d) Soluções para insuficiência de cobertura:</p>	<p>O plano encontra-se equilibrado em 2019 e não possui títulos que possam ser utilizados para Ajuste de Precificação, não havendo necessidade de equacionamento de déficit referente ao exercício. Foram utilizados no encerramento do exercício a quantia de R\$ 212.306,22 do Fundo de Reversão de Saldo para cobertura e quitação do Resultado Realizado deficitário do exercício.</p>	<p>370</p>

3. RESULTADO DO PLANO

a)	Resultado do Plano	0,00
b)	Deficit Técnico	0,00
c)	Superavit Técnico	0,00
d)	Valor da reserva de contingência	0,00
e)	Valor da reserva especial	0,00

Parecer Atuarial do Plano

<p>a) Qualidade da base cadastral:</p>	<p>Os dados cadastrais Informados foram considerados consistentes e aceitáveis para a realização da presente avaliação atuarial, levando em consideração 1802 participantes ativos, 353 desligados, 24 assistidos CD e 4 Inválidos BD.</p>	<p>227</p>
<p>b) Variação do resultado:</p>	<p>O resultado do plano em 2019 apresentou equilíbrio técnico.</p>	<p>59</p>
<p>c) Natureza do resultado:</p>	<p>A rentabilidade do plano superou a meta atuarial em 2019, resultado da recuperação da economia brasileira passou durante o exercício.</p>	<p>133</p>
<p>d) Soluções para equacionamento de déficit:</p>	<p>O plano não apresentou déficit no encerramento do exercício.</p>	<p>133</p>
<p>e) Adequação do método de financiamento:</p>	<p>O método é de capitalização financeira, sendo que para os benefícios de riscos é agregado.</p>	<p>91</p>
<p>f) Outro fato relevante:</p>	<p>O custo do ano foi determinado multiplicando por 13 vezes as contribuições na data base da avaliação.</p>	<p>101</p>
<p>g) Regra de constituição e reversão:</p>	<p>Constituído conforme descrito abaixo e utilizado para cobrir resultado deficitário, déficit equacionado e oscilações da conta coletiva, de acordo com a manifestação atuarial. a) com o montante da Conta Individual de Patrocinador referente ao Participante que efetuar o Resgate ou Portabilidade; b) pelo Saldo de Conta decorrente de desligamento do Participante do Plano sem direito a outro Benefício que não o resgate, observado o prazo prescricional. Fundo Conta Coletiva: Constituído e utilizado para cobertura de benefícios de Invalidez e Pensão por Morte nas formas previstas em Regulamento. É constituído pelas contribuições mensais destinadas a parcela de risco, recalculadas anualmente na Avaliação Atuarial e registrada no Plano de Custeio.</p>	<p>749</p>

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL	
ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	PREVISC SISTEMA FIEP
CNPB	1997003211

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	327540
DATA DA TRANSMISSÃO	02/04/2020

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS

Mat Entidade	01911
CNPB	1997003211
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	31/12/2019
Data do Cadastro	30/06/2019
CPF Atuarário	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	101
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução N° 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria N° 86/2019.

2. SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO

Tipo Grupo Custeio	0,00
Id Grupo Custeio	764,00
Nº Grupo de Custeio	1,00
Nome do Grupo de Custeio	FIEP CV
Participantes Ativos	2.383
Valor Folha de Salário	111.942.295,79
Quantidade de Meses Contribuição	65
Quantidade de Meses para aposentadoria	253
Patrimônio de Cobertura	9.023.764,36
Insuficiência de cobertura:	421.612,99

2. PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR

Tipo	CNPJ	Nome
1	76709898000133	FIEP
1	75155879000140	CENTRO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DO PARANA
1	03802018000103	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA SESI
1	03776284000109	SENAI
1	75047399000165	INSTITUTO EUVALDO LODI DO PARANÁ

2. HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese 1: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	1
---------	---	--------------------	---

Valor da Hipótese Básica:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,20%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,48%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,60%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação estimada para 2019 pela Política de Investimentos foi de 4,20% contra a ocorrida de 4,48%. Houve o acréscimo de 0,27%.	129
---	-----

Justificativa da EFPC:

Estimativas do Indexador embasado na Política de Investimentos da Entidade e no Relatório FOCUS do site do Banco Central.	121
---	-----

Opinião do atuário:

O Relatório FOCUS apresenta os melhores resultados para a projeção da inflação.	79
---	----

Hipótese 2: Projeção de Crescimento Real de Salário

ID Tipo	3	ID Hipótese Básica	0
---------	---	--------------------	---

Valor da Hipótese Básica:	2,79%
Quantidade esperada no exercício encerrado:	2,75%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,79%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,79%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Houve pouca divergências entre o esperado e o ocorrido.	55
---	----

Justificativa da EFPC:

Ajudar a premissa devido estudo do atuário encontrar-se alinhada a atual política de recursos humanos do patrocinador.	118
--	-----

Opinião do atuário:

O resultado do estudo reflete melhor a realidade de variação salarial dos participantes ativos.	94
---	----

Hipótese 3: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

ID Tipo	7	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor Hipótese Básica:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,22%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,02%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,19%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação no exercício encerrado foi de 4,48% para um fator que representa uma inflação de longo prazo (esperada para o próximo exercício) de 4,00%. Na data dos estudos de aderência, foi estimada uma inflação de 4,07%.	219
---	-----

Justificativa da EFPC:

Trata-se de uma premissa de longo prazo e no exercício encerrado, a inflação de 4,48% ficou acima do centro da meta de inflação do Banco Central.	145
---	-----

Opinião do atuário:

Recomendamos a redução do Fator de Capacidade de 98,22% para 98,19%	67
---	----

Hipótese 4: Taxa Real Anual de Juros

ID Tipo	2	ID Hipótese Básica	
Valor Hipótese Básica:	0		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,50%		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,83%		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,50%		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Plano atingiu a meta atuarial proposta de INPC-4,5%. Da variação anual da cota de 8,43%, se descontarmos a variação do INPC de 3,43%, teremos 4,83% de juros reais.

165

Justificativa da EFPC:

Apesar da instabilidade da economia brasileira em 2019, o retorno dos investimentos no segundo semestre de 2019 foram fundamentais para o atingimento da atuarial do ano.

170

Opinião do atuário:

Com base nos estudos de taxa de juros de responsabilidade do AETQ, recomenda-se a manutenção da taxa de juros de 4,50% ao ano. Considerando que a Duration do Passivo gira em torno de 8,41 anos, e com base na Portaria N° 300, de 12 de abril de 2019, a taxa de juros parâmetro seria de 5,82%, com mínimo de 4,08% e máximo de 6,22%. Desta forma, a taxa de 4,5% ao ano esta dentro dos limites legais previstos em legislação.

420

Hipótese 5: Tábua de Entrada em Invalidez

ID Tipo	13	ID Hipótese Básica	103
Valor Hipótese Básica:	ALVARO VINDAS		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	2,71		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,85		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para o exercício de 2019 foi de 2,71 casos de Entrada em Invalidez, com 1 ocorrência no exercício de 2019.

128

Justificativa da EFPC:

A atual tábua de Entrada em Invalidez é uma das mais utilizadas e esta aderente para a maioria dos planos administrados pela PREVIC.

132

Opinião do atuário:

De acordo com os estudos realizados pela entidade durante o exercício de 2019, foi levado em consideração o histórico de ocorrências dos últimos 4 anos. A tábua foi aquela que demonstrou menor Desvio Quadrático Médio e Índice X2 dentre as tábuas testadas, apresentando o menor desvio entre o esperado e ocorrido.

312

Hipótese 6: Tábua de Mortalidade de Inválidos

ID Tipo	12	ID Hipótese Básica	55
Valor Hipótese Básica:	AT 49		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,28		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,30		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O esperado para o exercício de 2019 era de 0,28 mortes de inválidos e 1 ocorrência de falecimento de inválidos no exercício.

124

Justificativa da EFPC:

A atual tábua utilizada, AT-49 Masculina, é uma das tábuas mais recomendadas para estudos de mortalidade de inválidos e está aderente para a maioria dos planos administrados pela PREVIC.

188

De acordo com os estudos realizados pela entidade durante o exercício de 2019, foi levado em consideração o histórico de ocorrências dos últimos 4 anos. A tábua AT 49 foi aquela que demonstrou menor Desvio Quadrático Médio e Índice X2 dentre as tábuas testadas, apresentando o menor desvio entre o esperado e ocorrido.

317

Hipótese 7: Tábua de Mortalidade Geral

ID Tipo	11	ID Hipótese Básica	19
Valor Hipótese Básica:	AT 2000		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,01		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	5,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,76		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Foi estimado para o exercício de 2019 a quantia de 4,01 falecimentos. Houve a ocorrência de 5 falecimento no período.

117

Justificativa da EFPC:

Os estudos de aderência realizados em 2019, levaram em consideração as observações e ocorrências dos últimos 4 anos, onde tivemos um total de 5 falecimentos.

157

Opinião do atuário:

Pelo estudos realizados, recomenda-se o desagravamento da tábua AT-2000 Basic MF Desagravada 10% para AT-2000 Basic MF Desagravada 20% e o acompanhamento da premissa para o próximo exercício.

191

Hipótese 8: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

ID Tipo	15	ID Hipótese Básica	
Valor Hipótese Básica:	0		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	-		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	-		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A composição familiar utilizada para os cálculos da Avaliação Atuarial para os participantes ativos considera a idade real do cadastro do participante e a mulher 4 anos mais nova que o homem, não considera filhos e 95% dos participante são considerados casados. Para os participantes aposentados, considera-se a idade real do assistido e seus beneficiários ou designados.

385

Justificativa da EFPC:

O cadastro dos participantes ativos é periodicamente atualizados e para os assistidos, anualmente é realizado o recadastramento com suspensão dos benefícios para aqueles que não confirmarem informações cadastrais.

213

Opinião do atuário:

O controle da base de dados dos ativos e assistidos é confiável e a base de dados é considerada consistente pelo atuário.

121

2. BENEFÍCIOS

Benefício 1:	APOSENTADORIA ANTECIPADA
ID Benefício	169
Quantidade de benefícios concedidos	106
Valor médio do benefício (R\$)	1.513,21
Idade média dos assistidos	63
Custo do Ano (R\$)	0
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	16.096.010,18
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	29.735.105,94
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 2:	APOSENTADORIA NORMAL
ID Benefício	168
Quantidade de benefícios concedidos	33
Valor médio do benefício (R\$)	1.997,50
Idade média dos assistidos	71
Custo do Ano (R\$)	10.192.642,98
Taxa Percentual Custo Ano (%)	6,98%
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	10.451.967,84
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	42.601.511,88
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	66.008.952,25
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 3:	APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
ID Benefício	170
Quantidade de benefícios concedidos	12
Valor médio do benefício (R\$)	727,04
Idade média dos assistidos	64
Custo do Ano (R\$)	0
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	1.751.057,29
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 4:	AUXÍLIO DOENÇA
ID Benefício	532
Quantidade de benefícios concedidos	0
Valor médio do benefício (R\$)	0,00
Idade média dos assistidos	0
Custo do Ano (R\$)	146.000,25
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,10%
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 5:	PENSÃO POR MORTE ANTES DA APOSENTADORIA
ID Benefício	530
Quantidade de benefícios concedidos	10
Valor médio do benefício (R\$)	1.609,47
Idade média dos assistidos	56
Custo do Ano (R\$)	0
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	3.096.238,63
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 6:	PENSÃO POR MORTE APÓS A APOSENTADORIA
ID Benefício	531
Quantidade de benefícios concedidos	5
Valor médio do benefício (R\$)	4.276,13
Idade média dos assistidos	71
Custo do Ano (R\$)	0
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	2.634.887,92
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO

FIEP CV

Custo Normal do Ano (R\$)	10.338.643,23
Custo Normal do Ano (%)	7,08%

	VALIDAÇÃO DEMONSTRATIVO		DIFERENÇA
	PM	PREVISC	
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	16.096.010,18	16.096.010,18	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	40.187.073,78	40.187.073,78	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	7.482.183,84	7.482.183,84	-
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	42.601.511,88	42.601.511,88	-
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	66.008.952,25	66.008.952,25	-
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	-	-	-
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	-	-	-
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	-	-	-
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	-	-	-
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	-	-	-
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	-	-	-
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	-	-	-
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	-	-	-

2. PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO

a)	Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	2
b)	Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	2
c)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	9.320,48
d)	Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	228
e)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante	152351,23
f)	Prazo Remanescente - participante (meses)	121
g)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	
h)	Prazo Remanescente - assistidos (meses)	

161.671,71 Total Déficit equacionado (Somente para conferência)

2. FONTE DE RECURSOS

Início de Vigência		01/04/2020	
II. Patrocinador			
Custeio Normal:			
a)	i) Valor das contribuições normais	4.163.686,71	ii) Taxa Custeio Normal 2,85%
Custeio Extraordinário			
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário	2,00	ii) Valor das contribuições extraordinárias 2.767,96
Utilização de fundos			iii) Taxa Custeio extraordinárias 0,00%
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos
III. Participante			
Custeio Normal:			
a)	i) Valor das contribuições normais	6.028.956,27	ii) Percentual de contribuição normal 4,13%
Custeio Extraordinário			
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário	2,00	ii) Valor das contribuições extraordinárias 33.281,43
Utilização de fundos			iii) Taxa Custeio extraordinárias 0,02%
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos
IV. Assistido			
Custeio Normal:			
a)	i) Valor das contribuições normais	-	ii) Percentual de contribuição normal
Custeio Extraordinário			
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário		ii) Valor das contribuições extraordinárias
Utilização de fundos			iii) Taxa Custeio extraordinárias
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos

2. FUNDOS PREVIDENCIAIS

I - Fundos Atuariais

	Nome Fonte de Recurso	FIEP CV	
		Fundo de Reserva de Saldo	Fundo Conta Coletiva
a)	Finalidade do fundo atuarial		
b)	Valor recebido no exercício	1.813.276,80	1.993.680,38
c)	Valor utilizado no exercício	0,00	226.358,36
d)	Saldo do fundo atuarial	6.161.073,67	19.037.655,78

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2. PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**a) Evolução dos custos:**

A taxa de risco para 2020 foi calculada atuarialmente para 0,01% da Folha de Participação, enquanto em 2019 a taxa estava em 0,03%. Tendo em vista que a natureza do plano e a vinculação da contribuição do patrocinador com os fatos efetivamente ocorridos tais como salários realmente pagos e índice de adesão ao plano, os valores demonstrados neste parecer são estimativas, podendo, portanto, deixar de coincidir com os valores efetivamente praticados.	452
---	-----

b) Variação das provisões matemáticas:

Os valores da PMBC são recalculados mensalmente com base nos dados cadastrais, nos benefícios atualizados, nas premissas e hipóteses do fechamento mensal, representando maior precisão tais valores. A PMBaC - Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder foi responsável pela variação da cota.	293
---	-----

c) Principais riscos atuariais:

Trata-se de um plano CV, que no fechamento do exercício apresentou resultado positivo. Assim, dentro da atual conjuntura econômica, no curto prazo, o principal risco é de a rentabilidade não superar a metal atuarial do plano.	226
---	-----

d) Soluções para insuficiência de cobertura:

O plano não apresenta insuficiências financeiras. Em 2019 o Equilíbrio Técnico foi de R\$ 42.1612,99. O plano possui NTN-B's marcadas na curva, que corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados ao índice de preços classificados na categoria mantidos até o vencimento calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na avaliação atuarial e o valor contábil desses títulos. O Equilíbrio Técnico Ajustado foi de R\$ 6.575.749,73, representando 3,82% das Provisões Matemáticas do Plano. Sendo que o limite máximo de superávit permitido pela legislação em 2019 era de R\$ 19132982,19, o que representa 21,11% das provisões matemáticas. As mudanças de premissas financeiras e atuariais na avaliação atuarial geraram um aumento das provisões matemáticas em R\$ 1.153.351,35, aplicados no encerramento do exercício.	844
---	-----

3. RESULTADO DO PLANO

a)	Resultado do Plano	421.612,99
b)	Déficit Técnico	0,00
c)	Superávit Técnico	421.612,99
d)	Valor da reserva de contingência	421.612,99
e)	Valor da reserva especial	0,00

4. PARECER ATUARIAL DO PLANO**a) Qualidade da base cadastral:**

Os dados cadastrais informados foram considerados consistentes e aceitáveis para a realização da presente avaliação atuarial, levando em consideração 2383 ativos, 209 desligados, 151 assistidos e 14 pensionista.	211
---	-----

b) Variação do resultado:

O plano apresentou em 2019 resultado superavitário de R\$ 421.612,99, o que representa 0,26% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido. Em 2018 o plano apresentou resultado de R\$ 1.430.961,37, diferença de R\$ 1.009.348,38	227
---	-----

c) Natureza do resultado:

A rentabilidade superior a meta atuarial com rentabilidade real de 4,83% foi a responsável por permitir o resultado positivo do plano em 2019.	142
--	-----

d) Soluções para equacionamento de déficit:

O plano não apresentou déficit no fechamento de 2019.	53
---	----

e) Adequação do método de financiamento:

O método utilizado é de capitalização financeira, sendo que para os benefícios de risco é de Crédito Unitário Projetado, sendo os métodos mais adequados ao plano de benefícios.	176
--	-----

f) Outro fato relevante:

O custo anual foi determinado multiplicando por 13 as contribuições na data base da avaliação.	94
--	----

g) Regra de constituição e reversão:

Fundo de Reversão de Saldo: Utilizado para cobrir resultado deficitário, déficit equacionado e oscilações da conta coletiva. Constituição: a) com o montante da Conta Individual de Patrocinador referente ao Participante que efetuar o Resgate ou Portabilidade; b) pelo Saldo de Conta decorrente de desligamento do Participante do Plano sem direito a outro Benefício que não o resgate, observado o prazo prescricional. Fundo Conta Coletiva: Utilizado para suportar o pagamento de benefícios de Auxílio Doença, Invalidez e Pensão por Morte de ativo do plano. Constituição: a) Fundo acrescido com aportes de contribuições para cobertura de risco de Invalidez e Pensão por Morte constituídos no exercício anterior. O valor dos aportes realizados por participantes e patrocinadores serão definidos em plano de custeio anualmente.	822
--	-----

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL	
ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	UNERJPREV
CNPB	1998004147

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	327536
DATA DA TRANSMISSÃO	02/04/2020

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. **SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS**

Mat Entidade	01911
CNPB	1998004147
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	31/12/2019
Data do Cadastro	30/06/2019
CPF Atuário	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	103
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução Nº 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria Nº 86/2019.

2. **SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO**

Tipo Grupo Custeio	0
Id Grupo Custeio	880
Nº Grupo de Custeio	1
Nome do Grupo de Custeio	CATOLICA SC
Participantes Ativos	179
Valor Folha de Salário	8.527.381,98
Quantidade de Meses Contribuição	127
Quantidade de Meses para aposentadoria	206
Patrimônio de Cobertura	18.977.495,68
Insuficiência de cobertura:	0,00

2.1 **PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR**

Tipo	CNPJ	Nome
1	83130229000178	FERJ

2.2 **HIPÓTESES ATUARIAIS**

Hipótese 1: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	1
---------	---	--------------------	---

Valor da Hipótese Básica:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,20%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,48%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,60%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação estimada para 2019 pela Política de Investimentos foi de 4,2% contra a ocorrida de 4,48%. Houve o acréscimo de 0,27%.	128
--	-----

Justificativa da EFPC:

Estimativas do Indexador embasado na Política de Investimentos da Entidade e no Relatório FOCUS do site do Banco Central.	121
---	-----

Opinião do atuário:

O Relatório FOCUS apresenta os melhores resultados para a projeção da inflação.	80
---	----

Hipótese 2: Projeção de Crescimento Real de Salário

ID Tipo	3	ID Hipótese Básica	0
---------	---	--------------------	---

Valor da Hipótese Básica:	1,19%
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,31%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,19%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,19%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Houve pouca divergências entre o esperado e o ocorrido.	55
---	----

Justificativa da EFPC:

Ajustar a premissa devido estudo do atuário encontrar-se alinhada a atual política de recursos humanos do patrocinador e foi aprovada pelo Conselho de Patrocinador da Entidade.	176
--	-----

Opinião do atuário:

O resultado do estudo reflete melhor a realidade de variação salarial do participantes ativos.	94
--	----

Hipótese 3: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

ID Tipo	7	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor Hipótese Básica:	0,00%
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,22%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,02%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,19%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação no exercício encerrado foi de 4,48% para um fator que representa uma inflação de longo prazo (esperada para o próximo exercício) de 4,00%. Na data dos estudos de aderência, foi estimada uma inflação de 4,07%.	219
---	-----

Justificativa da EFPC:

Trata-se de uma premissa de longo prazo e no exercício encerrado, a inflação de 4,48% ficou acima do centro da meta de inflação do Banco Central.	145
---	-----

Opinião do atuário:

Recomendamos a redução do Fator de Capacidade de 98,22% para 98,19%	67
---	----

Hipótese 4: Taxa Real Anual de Juros

ID Tipo	2	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor Hipótese Básica:	0,00%
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,00%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	8,20%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,00%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O plano atingiu a meta atuarial proposta de INPC+5,00%. Da variação anual da cota de 13,05%, se descontarmos a variação do INPC de 4,48%, teremos 8,20% de juros reais.	167
---	-----

Justificativa da EFPC:

A rentabilidade de 2019 foi superior a meta atuarial. A melhoria da rentabilidade foi motivada pela recuperação do mercado econômico brasileiro e ótimo retorno dos investimentos do plano em 2019.	195
---	-----

Opinião do atuário:

Com base no estudo de taxa de juros de responsabilidade do AETQ, recomenda-se a manutenção da taxa de juros de 5,00%. Considerando que a Duration do Passivo gira em torno de 8,6 anos. E com base na taxa de juros parâmetro conforme Portaria PREVIC 300, de 30 de abril de 2019, seria de 5,82%, com mínimo de 4,08% e máximo de 6,22%. Assim, a taxa de 5,00% esta dentro dos limites legais da legislação.	399
---	-----

Hipótese 5: Tábua de Mortalidade de Inválidos

ID Tipo	12	ID Hipótese Básica	55
---------	----	--------------------	----

Valor Hipótese Básica:	AT 49
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:

O plano não possui nenhum participante inválido recebendo benefício mensal.	75
---	----

Justificativa da EFPC:

O plano não possui nenhum participante inválido e teve 1 falecimento de inválido que não recebia renda mensal.	110
--	-----

Opinião do atuário:

Recomenda-se a manutenção da tábua AT 49 Masculina por ser a tábua mais utilizada dentre os planos da PREVISIC.	110
---	-----

Hipótese 6: Tábua de Mortalidade Geral

ID Tipo	11	ID Hipótese Básica	19
---------	----	--------------------	----

Valor Hipótese Básica:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,51
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,10

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O plano só teve dois casos de falecimento de participantes nos últimos 10 anos.	79
---	----

Justificativa da EFPC:

Após as alterações regulamentares e o número reduzido de falecimentos, recomenda-se o desagravamento da tábua de mortalidade de AT-2000 Basic MF para AT-2000 Basic MF Desagravada em 20%.	186
--	-----

Opinião do atuário:

Nas observações dos últimos 4 anos, verificamos que tivemos somente 1 (uma) ocorrência de falecimento de participante do plano. A tábua AT-2000 Basic MF Desagravada em 20% é que a que mais se aproxima da realidade dos participantes do plano. Recomenda-se a sua alteração.	271
---	-----

Hipótese 7: Tábua de Entrada em Invalidez

ID Tipo	13	ID Hipótese Básica	103
---------	----	--------------------	-----

Valor Hipótese Básica:	ALVARO VINDAS
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,47
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,42

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para o exercício de 2019 era de 0,47, porém não houve nenhuma ocorrência de Entrada em Invalidez no exercício.	132
--	-----

Justificativa da EFPC:

Com as alterações regulamentares do plano em 2019, houve a alteração da forma de concessão dos benefícios de riscos invalidez e morte, reduzindo o risco atuarial do plano.	171
---	-----

Opinião do atuário:

A concessão de benefício de Invalidez passa a ser o pagamento do Saldo de Contas, minimizando o risco atuarial anteriormente existente. Fica mantida a forma anterior de recebimento do benefício para os participantes elegíveis. Recomenda-se a manutenção da atual tábua, por ser uma das tábuas mais conceituada.	309
---	-----

BENEFÍCIOS

Benefício 1:	RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA	
	ID Benefício	4137
	Quantidade de benefícios concedidos	10
	Valor médio do benefício (R\$)	5.329,23
	Idade média dos assistidos	68
	Custo do Ano (R\$)	563.170,14
	Taxa Percentual Custo Ano (%)	7,18%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	317.340,89
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	5.595.692,82
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	6.615.481,68
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	6.421.964,90
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 3:	COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE	
	ID Benefício	4136
	Quantidade de benefícios concedidos	
	Valor médio do benefício (R\$)	
	Idade média dos assistidos	
	Custo do Ano (R\$)	
	Taxa Percentual Custo Ano (%)	

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Custo Normal do Ano (R\$)	563.170,14
Custo Normal do Ano (%)	7,18%

Benefício 2:	RENDA MENSAL DE PENSÃO POR MORTE	
	ID Benefício	3920
	Quantidade de benefícios concedidos	1
	Valor médio do benefício (R\$)	746,15
	Idade média dos assistidos	18
	Custo do Ano (R\$)	
	Taxa Percentual Custo Ano (%)	

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	27.015,39
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 4:	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ	
	ID Benefício	4135
	Quantidade de benefícios concedidos	
	Valor médio do benefício (R\$)	
	Idade média dos assistidos	
	Custo do Ano (R\$)	
	Taxa Percentual Custo Ano (%)	

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

VALIDAÇÃO DEMONSTRATIVO

	DA	PREVISC	DIFERENÇA
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	317.340,89	317.340,89	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	5.595.692,82	5.595.692,82	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	27.015,39	27.015,39	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	6.615.481,68	6.615.481,68	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	6.421.964,90	6.421.964,90	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00	0,00	0,00

2.4 **PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO**

a)	Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	
b)	Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	
c)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	
d)	Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	
e)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante	
f)	Prazo Remanescente - participante (meses)	
g)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	
h)	Prazo Remanescente - assistidos (meses)	

2.5 **FONTE DE RECURSOS**

Início de Vigência		01/04/2020
II. Patrocinador		
a)	Custeio Normal:	
i)	Valor das contribuições normais	294.080,93
ii)	Taxa Custeio Normal	3,75%
b)	Custeio Extraordinário	
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	
ii)	Valor das contrit	
iii)	Taxa Custeio extraordinárias	
c)	Utilização de fundos	
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	
ii)	Valor utilizado dos fundos	
III. Participante		
a)	Custeio Normal:	
i)	Valor das contribuições normais	269.089,47
ii)	Percentual de contribuição normal	3,43%
b)	Custeio Extraordinário	
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	
ii)	Valor das contrit	
iii)	Taxa Custeio extraordinárias	
c)	Utilização de fundos	
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	
ii)	Valor utilizado dos fundos	
IV. Assistido		
a)	Custeio Normal:	
i)	Valor das contribuições normais	
ii)	Percentual de contribuição normal	
b)	Custeio Extraordinário	
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	
ii)	Valor das contrit	
iii)	Taxa Custeio extraordinárias	
c)	Utilização de fundos	
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	
ii)	Valor utilizado dos fundos	

2.6 **FUNDOS PREVIDENCIAIS**

I - Fundos Atuariais

Nome Fonte de Recurso	CATOLICA SC	CATOLICA SC
Finalidade do fundo atuarial	Fundo de Reversão de Saldo	Fundo Conta Coletiva
b) Valor recebido no exercício	336.965,95	167.373,06
c) Valor utilizado no exercício	0,00	177.012,77
d) Saldo do fundo atuarial	132.028,05	1.615.114,79

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2.7 **PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

a) Evolução dos custos:	As taxas calculadas atuarialmente referente aos benefícios de riscos e de carregamento continuaram zeradas. A alteração do regimento realizada em 2019 trouxe uma nova forma de contribuição de participantes e patrocinador, alterando de forma significativamente o custeio do plano de benefício.	288
b) Variação das provisões matemáticas:	Os valores das Provisões Matemáticas são atualizadas mensalmente com base nos dados cadastrais dos benefícios concedidos, nas premissas e nas hipóteses atuariais do fechamento mensal, o que representa maior precisão para os valores de fechamento.	246
c) Principais riscos atuariais:	O principal risco atuarial hoje do plano é não se conseguir atingir a meta atuarial, o que poderá ocasionar déficit para o plano com relação as concessões de benefícios definidos, garantido aos participante elegíveis ao benefício de quando da aprovação da alteração regulamentar.	279
d) Soluções para insuficiência de cobertura:	O plano encontra-se equilibrado.	32

3. **RESULTADO DO PLANO**

a)	Resultado do Plano	-
b)	Deficit Técnico	-
c)	Superávit Técnico	-
d)	Valor da reserva de contingência	-
e)	Valor da reserva especial	-

4. **PARECER ATUARIAL DO PLANO**

a) Qualidade da base cadastral:	Os dados cadastrais informados foram considerados consistentes e aceitáveis para a realização da presente avaliação atuarial, levando em consideração 233 participantes ativos, 56 desligados, 9 Aposentados e 1 pensionista.	221
b) Variação do resultado:	O plano apresentou equilíbrio técnico no fechamento de 2019.	60
c) Natureza do resultado:	O equacionamento técnico de 2019 é resultante da utilização de recursos disponíveis do Fundo de Reversão de Saldo no encerramento do exercício.	151
d) Soluções para equacionamento de déficit:	Não haverá necessidade de equacionamento de déficit em 2019.	60
e) Soluções para equacionamento de déficit:	O método é de capitalização financeira para todos os benefícios. O plano não oferece mais o benefício de Auxílio-Doença. Para os participantes elegíveis na data da alteração regulamentar, fica garantida as rendas mensais (vitalicias) previstas no regulamento anterior.	267
f) Outros fatos relevantes:	O plano passou por alteração regulamentar em 2019, aprovada pela Portaria PREVIC Nº 937, de 31 de outubro de 2019. As alterações foram para a transformação do plano de Contribuição Variável para Contribuição Definida, com novas regras de contribuição, Institutos e benefícios. Para os participantes elegíveis a um dos benefícios na data da alteração regulamentar, fica garantida uma das rendas previstas anteriormente a alteração de regulamento, que incluem a concessão de benefícios de forma vitalícia.	503
g) Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:	Fundo de Reversão de Saldo: Utilizado para cobrir resultado deficitário, déficit equacionado e oscilações da conta coletiva. Constituição: a) com o montante da Conta Individual de Patrocinador referente ao Participante que efetuar o Resgate ou Portabilidade; b) pelo Saldo de Conta decorrente de desligamento do Participante do Plano sem direito a outro Benefício que não o resgate, observado o prazo prescricional. Fundo Conta Coletiva: Utilizado para suportar o pagamento de benefícios de Auxílio Doença, Invalidez e Pensão por Morte de ativo do plano. Constituição: a) Fundo acrescido com aportes de contribuições para cobertura de risco de Invalidez e Pensão por Morte constituídos no exercício anterior. O valor dos aportes realizados por participantes e patrocinadores serão definidos em plano de custeio anualmente.	822

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL	
ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	UNIVALIPREVIDÊNCIA
CNPB	1998005518

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	358096
DATA TRANSMISSÃO	30/04/2020

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS

Mat Entidade	01911
CNPB	1998005518
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	31/12/2019
Data do Cadastro	30/06/2019
CPF Atuarial	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	125
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução N° 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria N° 86/2019.

2. SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO

Tipo Grupo Custeio	0
Id Grupo Custeio	725
Nº Grupo de Custeio	1
Nome do Grupo de Custeio	UNIVALPREVIDENCIA
Participantes Ativos	2.053
Valor Folha de Salário	10.201.837,03
Quantidade de Meses Contribuição	132
Quantidade de Meses para aposentadoria	137
Patrimônio de Cobertura	9.023.764,36
Insuficiência de cobertura:	0,00

2.1 PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR

Tipo	CNPJ	Nome
1	84307974000102	UNIVALI

2.2 HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese 1: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	1
Valor da Hipótese Básica:			
INPC (IBGE)			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,20%		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,48%		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,60%		

* INPC acumulado do exercício encerrado.
* Em caso de Indexador INPC, deverá ser o INPC projetado para o ano seguinte pela Política de Investimentos.

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação estimada para 2019 pela Política de Investimentos foi de 4,20% contra a ocorrida de 4,48%. Houve o decréscimo de 0,27%.	130
--	-----

Justificativa da EFPC:

Estimativas do Indexador embasadas na Política de Investimentos da Entidade e no Relatório FOCUS do site do Banco Central.	121
--	-----

Opinião do atuarial:

O Relatório FOCUS foi o que apresentou o melhor o resultado para a projeção da inflação.	89
--	----

Hipótese 2: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

ID Tipo	7	ID Hipótese Básica	
Valor Hipótese Básica:			
0			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,22%		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,02%		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,19%		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação no exercício encerrado foi de 4,48% para um fator que representa uma inflação de longo prazo (esperada para o próximo exercício) de 4,00%. Na data dos estudos de aderência, foi estimada uma inflação de 4,07%.	219
---	-----

Justificativa da EFPC:

Trata-se de uma premissa de longo prazo e no exercício encerrado, a inflação de 4,48% ficou acima do centro da meta de inflação do Banco Central.	145
---	-----

Opinião do atuarial:

Recomendamos a redução do Fator de Capacidade de 98,22% para 98,19%.	67
--	----

Hipótese 3: Taxa Real Anual de Juros

ID Tipo	2	ID Hipótese Básica	
Valor Hipótese Básica:			
0			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,25%		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	10,70%		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,25%		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Plano superou a meta atuarial proposta de INPC+5,25%. Da variação anual da cota de 15,66%, se descontarmos a variação do INPC de 4,48%, teremos 10,7% de juros reais.	167
---	-----

Justificativa da EFPC:

Apesar da instabilidade da economia brasileira em 2019, o retorno dos investimentos de 2019 foram fundamentais para o atingimento da atuarial do ano.	149
---	-----

Opinião do atuarial:

Com base nos estudos de taxa de juros de responsabilidade do AETQ, recomenda-se a manutenção da taxa de juros de 5,25% ao ano. Considerando que a Duration do Passivo gira em torno de 10,4 anos. E com base na Portaria N° 300, de 12 de abril de 2019, taxa de juros parâmetro seria de 5,84%, com mínimo de 4,09% e máximo de 6,24%. Desta forma, a taxa de 5,25% ao ano esta dentro dos limites legais previstos em legislação.	419
---	-----

Hipótese 4: Tábua de Mortalidade de Inválidos

ID Tipo	12	ID Hipótese Básica	55
		Valor Hipótese Básica:	AT 49
		Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,29
		Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
		Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,32

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O esperado para o exercício de 2019 era de 0,29 mortes de inválidos e não tivemos ocorrência no período. 104

Justificativa da EFPC:

A atual tábua AT 49 apresenta expectativa de mortalidade maior que o ocorrido. A tábua AT 83 apresenta menor expectativa de vida para as mortalidades de inválidos. 163

Opinião do atuário:

De acordo com os estudos realizados pela entidade durante o exercício de 2019, foi levado em consideração o histórico de ocorrências dos últimos 4 anos. A tábua AT 49 foi aquela que demonstrou menor Desvio Quadrático Médio dentre as tábuas testadas, apresentando o menor desvio entre o esperado e ocorrido. 305

Hipótese 5: Tábua de Mortalidade Geral

ID Tipo	11	ID Hipótese Básica	54
		Valor Hipótese Básica:	AT 2000
		Quantidade esperada no exercício encerrado:	8,03
		Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,00
		Quantidade esperada no exercício seguinte:	7,25

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O esperado para o exercício de 2019 eram 8,03 mortes de participantes válidos e tivemos 6 casos de mortalidade de participantes válidos. 136

Justificativa da EFPC:

Verificou-se um número de óbitos superior ao esperado para o exercício. 72

Opinião do atuário:

Os estudos de aderência realizados em 2019, levaram em consideração as observações e ocorrências dos últimos 4 anos. E dentre as tábuas utilizadas nos testes, a que apresentou comportamento semelhante à população estudada e o menor desvio quadrático médio foi a AT-2000 Basic MF Desagravada em 20%. Recomenda-se a alteração para o exercício de 2020. 349

Hipótese 5: Tábua de Entrada em Invalidez

ID Tipo	13	ID Hipótese Básica	
		Valor Hipótese Básica:	0
		Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,36
		Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
		Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,31

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A composição familiar utilizada para os cálculos da Avaliação Atuarial para os participantes aposentados, considera-se a idade real do assistido e seus beneficiários ou designados. 192

Justificativa da EFPC:

Em 2019, os estudos foram elaborados para se determinar qual a tábua mais aderente às ocorrências e a tábua que apresentou a melhor aderência se comparado ao número de ocorrências foi a atual ALVARO VINDAS. 206

Opinião do atuário:

Os estudos realizados pela entidade levaram em consideração o histórico de ocorrências dos últimos 4 anos. A tábua ALVARO VINDAS foi aquela que demonstrou menor Desvio Quadrático Médio dentre as tábuas testadas e uma das tábuas mais utilizadas como premissa de entrada em invalidez. Recomenda-se a sua manutenção. 313

Hipótese 6: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

ID Tipo	15	ID Hipótese Básica	
		Valor Hipótese Básica:	0
		Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
		Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
		Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A composição familiar utilizada para os cálculos da Avaliação Atuarial para os participantes aposentados, considera-se a idade real do assistido e seus beneficiários ou designados. 192

Justificativa da EFPC:

Anualmente é realizado o recadastramento com suspensão dos benefícios para aqueles que não confirmarem informações cadastrais. 126

Opinião do atuário:

O controle da base de dados dos assistidos é confiável e é considerada consistente pelo atuário. 96

Hipótese 7: Projeção de Crescimento Real de Salário

ID Tipo	3	ID Hipótese Básica	
		Valor Hipótese Básica:	0
		Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,26
		Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,78
		Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,78

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Houve uma pequena divergência entre o esperado e ocorrido. 66

Justificativa da EFPC:

Após a realização de estudos pelo atuário durante a Avaliação Atuarial, optamos pela redução da Projeção de Crescimento Real de Salários, acompanhando a política de Recursos Humanos das Patrocinadoras e aprovado pelo Conselho de Patrocinadores da Entidade. 256

Opinião do atuário:

O percentual de 2,78% reflete melhor a realidade de variação salarial dos participantes ativos. Os estudos foram realizados levando em consideração dois grupos, de professores e do administrativo. 196

2.3 BENEFÍCIOS

Benefício 1:	APOSENTADORIA ANTECIPADA
ID Benefício	2396
Quantidade de benefícios concedidos	119
Valor médio do benefício (R\$)	2.466,84
Idade média dos assistidos	63
Custo do Ano (R\$)	0,00
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	51.240.700,41
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 2:	APOSENTADORIA NORMAL
ID Benefício	2395
Quantidade de benefícios concedidos	183
Valor médio do benefício (R\$)	4.161,35
Idade média dos assistidos	69
Custo do Ano (R\$)	18.711.760,47
Taxa Percentual Custo Ano (%)	

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	126.216.966,45
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	142.334.583,55
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	222.456.815,27
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 3:	APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
ID Benefício	2397
Quantidade de benefícios concedidos	21
Valor médio do benefício (R\$)	2.062,32
Idade média dos assistidos	59
Custo do Ano (R\$)	0,00
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	7.055.208,95
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 4:	PENSÃO POR MORTE ANTES DA APOSENTADORIA
ID Benefício	2520
Quantidade de benefícios concedidos	14
Valor médio do benefício (R\$)	4.347,16
Idade média dos assistidos	56
Custo do Ano (R\$)	0,00
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	9.139.453,13
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 5:	PENSÃO POR MORTE APÓS A APOSENTADORIA
ID Benefício	2521
Quantidade de benefícios concedidos	22
Valor médio do benefício (R\$)	3.993,20
Idade média dos assistidos	64
Custo do Ano (R\$)	0,00
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	13.585.834,15
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Custo Normal do Ano (R\$)	18.711.760,47
Custo Normal do Ano (%)	0,00%

VALIDAÇÃO DEMONSTRATIVO

	DA	PREVISC	DIFERENÇA
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00	0,00	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	177.457.666,86	177.457.666,86	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	29.780.496,23	29.780.496,23	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	142.334.583,55	142.334.583,55	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	222.456.815,27	222.456.815,27	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00	0,00	0,00

2.4 PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO

a)	Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	2	3
b)	Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	2	2
c)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	0,00	0,00
d)	Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	0	0
e)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante	3.564,37	0,00
f)	Prazo Remanescente - participante (meses)	104,00	0,00
g)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	0,00	327.496,54
h)	Prazo Remanescente - assistidos (meses)	0	32

2.5 FONTE DE RECURSOS

Início de Vigência		01/04/2020	
II. Patrocinador			
Custeio Normal:			
a)	i) Valor das contribuições normais	8.066.774,07	ii) Taxa Custeio Normal 6,08%
Custeio Extraordinário			
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário	2,00	ii) Valor das contribuições extraordinárias 5.176,04
Utilização de fundos			
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdencial		iii) Taxa Custeio extraordinárias 0,00%
ii) Valor utilizado dos fundos			
III. Participante			
Custeio Normal:			
a)	i) Valor das contribuições normais	10.463.566,76	ii) Percentual de contribuição normal 7,89%
Custeio Extraordinário			
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário	2,00	ii) Valor das contribuições extraordinárias 436,92
Utilização de fundos			
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdencial	3,00	iii) Taxa Custeio extraordinárias 0,00%
ii) Valor utilizado dos fundos 175.806,68			
IV. Assistido			
Custeio Normal:			
a)	i) Valor das contribuições normais		ii) Percentual de contribuição normal
Custeio Extraordinário			
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário		ii) Valor das contribuições extraordinárias
Utilização de fundos			
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdencial		iii) Taxa Custeio extraordinárias
ii) Valor utilizado dos fundos			

2.6 FUNDOS PREVIDENCIAIS

I - Fundos Atuariais

	Nome Fonte de Recurso	UNIVALIPREVIDENCIA	PREVISC-FIESC
		Fundo de Reversão de Saldo	Fundo Conta Coletiva
a)	Finalidade do fundo atuarial		
b)	Valor recebido no exercício	1.852.644,30	1.620.908,27
c)	Valor utilizado no exercício	4.300.671,16	4.877.596,80
d)	Saldo do fundo atuarial	512.258,06	10.487.840,33

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2.7 **PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

a) Evolução dos custos:	Em 2019, após a Avaliação Atuarial, a contribuição para risco se manteve em 0,01% sobre a folha de salários. Tendo em vista a natureza do plano e a vinculação da contribuição do patrocinador com os fatos efetivamente ocorridos tais como salários realmente pagos e índice de adesão ao plano, os valores demonstrados neste parecer são estimativas, podendo, deixar de coincidir com os valores efetivamente praticados.	413
b) Variação das provisões matemáticas:	Os valores da PMBC são recalculadas mensalmente com base nos dados cadastrais, nos benefícios atualizados, nas premissas e hipóteses do fechamento mensal, representando com maior previsibilidade de tais valores.	212
c) Principais riscos atuariais:	Dentro da atual conjuntura econômica, no curto prazo, o principal risco atuarial existente no plano é da rentabilidade não superar a meta atuarial, gerando novos déficits. Com o Plano Deficitário, é necessário que a rentabilidade sempre seja maior que a meta atuarial, para suprir e superar a rentabilidade da parte deficitária. Outro aspecto é a questão da expectativa de vida, fator determinante por novas alterações da tabela de mortalidade do plano, devido ao baixo número de falecimentos.	492
d) Soluções para insuficiência de cobertura:	O plano encontra-se equilibrado em 31/12/2019. Conforme legislação, poderá ser utilizado o valor do ajuste de precificação, correspondente à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados ao índice de preços classificados na categoria mantidos até o vencimento, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na avaliação atuarial e o valor contábil desses títulos. Foi utilizado somente o ajuste referente a parcela BD do plano. Assim, o ajuste das NTN-B's representou R\$ 5088522,53. O Equilíbrio Técnico Ajustado encerrou 2019 em R\$ 5088522,53, equivalente a 2,46% das Provisões BD - Benefício Definido. O limite de superávit previsto em Legislação é de R\$ 59456644,2, ou 20,4% das Provisões Matemáticas. Sendo assim, o plano encontra-se equilibrado. O impacto financeiro das alterações das premissas atuariais no encerramento do exercício foi de R\$ 4.436.083,50.	458

3. **RESULTADO DO PLANO**

a)	Resultado do Plano	0,00
b)	Deficit Técnico	0,00
c)	Superávit Técnico	0,00
d)	Valor da reserva de contingência	0,00
e)	Valor da reserva especial	0,00

4. **PARECER ATUARIAL DO PLANO**

a) Qualidade da base cadastral:	Os dados cadastrais informados foram considerados consistentes e aceitáveis para a realização da presente avaliação atuarial, levando em consideração 2050 participantes ativos, 317 desligados, 305 aposentados e 36 pensionistas.	227																																																								
b) Variação do resultado:	O plano encontra-se equilibrado em 2019. Com o ajuste de precificação, o Equilíbrio Técnico Ajustado foi de R\$ 5088522,53, sendo utilizado 36,25% da fração de NTN-B's, referente somente a parcela BD dos assistidos. Utilizamos a quantia de R\$ 4.449.234,13 do Fundo de Reversão de Saldo e R\$ 5.019.650,83 de sobras do Fundo Conta Coletiva para cobertura do resultado deficitário, encerrando o exercício com equilíbrio financeiro.	427																																																								
c) Natureza do resultado:	A rentabilidade do plano em 2019 superou a meta atuarial em 5,69%, contribuindo para que o plano apresente equilíbrio financeiro e atuarial no encerramento do exercício. Por conta da alteração das premissas atuariais resultantes da avaliação atuarial realizada em 2019, gerando um aumento nas Provisões Matemáticas de benefícios concedidos em R\$ 4.436.083,50, relacionada ao desagravamento em 10% da tabela de mortalidade geral.	427																																																								
d) Soluções para equacionamento de déficit:																																																										
e) Adequação do método de financiamento:																																																										
f) Outro fato relevante:	Foi aprovada pela PREVIC por meio da Portaria N° 1.070 de 09 de dezembro de 2019 a alteração regulamentar proposta pelo patrocinador UNIVALI e aprovada pelo Conselho Deliberativo da PREVIC. As alterações visam reduzir o risco atuarial do plano para os próximos exercício, como extinguir a renda vitalícia para as novas adesões e a possibilitar que os atuais assistidos possam optar em transformar sua reserva matemática em Saldo de Conta. Em atendimento as recomendações da fiscalização realizada pela PREVIC junto ao plano de benefícios, segue abaixo o histórico de Esperados/Ocorridos entre os períodos de 2014 a 2019 para a Mortalidade Geral de Válidos e Mortalidade Geral de Inválidos. Mortalidade Geral de Válidos: DA de 2014 N° Esperados: 6,6 - N° Ocorridos: 4. DA de 2015 N° Esperados: 7,2 - N° Ocorridos: 7. DA de 2016 N° Esperados: 7,8 - N° Ocorridos: 3. DA de 2017 N° Esperados: 8,19 - N° Ocorridos: 7. DA de 2018 N° Esperados: 8,03 - N° Ocorridos: 7 e DA de 2019 N° Esperados: 7,25 - N° Ocorridos: 6. Mortalidade Geral de Inválidos: DA de 2014 N° Esperados: 0,2 - N° Ocorridos: 1. DA de 2015 N° Esperados: 0,2 - N° Ocorridos: 0. DA de 2016 N° Esperados: 0,25 - N° Ocorridos: 1. DA de 2017 N° Esperados: 0,27 - N° Ocorridos: 0. DA de 2018 N° Esperados: 0,29 - N° Ocorridos: 0. DA de 2019 N° Esperados: 0,32 - N° Ocorridos: 0. <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Mortalidade Geral</th> </tr> <tr> <th>DA</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DA Esperado Exercício Seguinte</td> <td>6,6</td> <td>7,2</td> <td>7,8</td> <td>8,19</td> <td>8,03</td> <td>7,25</td> </tr> <tr> <td>DA Ocorridos no Exercício</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>6</td> </tr> <tr> <th colspan="7">Mortalidade de Inválidos</th> </tr> <tr> <th>DA</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> <tr> <td>DA Esperado Exercício Seguinte</td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>0,25</td> <td>0,27</td> <td>0,29</td> <td>0,32</td> </tr> <tr> <td>DA Ocorridos no Exercício</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Mortalidade Geral							DA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	DA Esperado Exercício Seguinte	6,6	7,2	7,8	8,19	8,03	7,25	DA Ocorridos no Exercício	4	7	3	7	7	6	Mortalidade de Inválidos							DA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	DA Esperado Exercício Seguinte	0,2	0,2	0,25	0,27	0,29	0,32	DA Ocorridos no Exercício	1	0	1	0	0	0	1335
Mortalidade Geral																																																										
DA	2014	2015	2016	2017	2018	2019																																																				
DA Esperado Exercício Seguinte	6,6	7,2	7,8	8,19	8,03	7,25																																																				
DA Ocorridos no Exercício	4	7	3	7	7	6																																																				
Mortalidade de Inválidos																																																										
DA	2014	2015	2016	2017	2018	2019																																																				
DA Esperado Exercício Seguinte	0,2	0,2	0,25	0,27	0,29	0,32																																																				
DA Ocorridos no Exercício	1	0	1	0	0	0																																																				
g) Regra de constituição e reversão:	Fundo de Reversão de Saldo: Utilizado para cobrir resultado deficitário, déficit equacionado e oscilações da conta coletiva. Constituição: a) com o montante da Conta Individual de Patrocinador referente ao Participante que efetuar o Resgate ou Portabilidade; b) pelo Saldo de Conta decorrente de desligamento do Participante do Plano sem direito a outro Benefício que não o resgate, observado o prazo prescricional. Fundo Conta Coletiva: Utilizado para suportar o pagamento de benefícios de Auxílio Doença, Invalidez e Pensão por Morte de ativo do plano. Constituição: a) Fundo acrescido com aportes de contribuições para cobertura de risco de Invalidez e Pensão por Morte constituídos no exercício anterior. O valor dos aportes realizados por participantes e patrocinadores serão definidos em plano de custeio anualmente.	823																																																								

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL	
ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	FIEMTPREV
CNPB	2007001292

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	NÃO ENVIADA - PLANO CD PURO
DATA E HORA TRANSMISSÃO	

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. **SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS**

Mat Entidade	01911
CNPB	2007001292
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	31/12/2019
Data do Cadastro	30/06/2019
CPF Atuarial	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	120
Observações	Conforme Instrução PREVIC nº 10, de 30 de novembro de 2018, a duration a ser utilizada para planos com características de Contribuição Definida deverá ser de 10 anos.

2. **SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO**

Tipo Grupo Custeio	0
Id Grupo Custeio	90
Nº Grupo de Custeio	1
Nome do Grupo de Custeio	SISTEMA FIEMT
Participantes Ativos	904
Valor Folha de Salário	3.642.797,12
Quantidade de Meses Contribuição	59
Quantidade de Meses para aposentadoria	270
Patrimônio de Cobertura	13.144.528,83
Insuficiência de cobertura:	0,00

2.1 **PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR**

TIPO	CNPJ	RAZÃO SOCIAL
1	0381915000110	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI
1	03750189000128	FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DO MATO GROSSO
1	15084445000174	CONDOMÍNIO DA CASA DA INDÚSTRIA DO ESTADO DO MT
1	03386163000183	INSTITUTO EUVALDO LODI - NÚCLEO REGIONAL DE MT
1	03819157000131	SESI - SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA

2.2 **HIPÓTESES ATUARIAIS**

Hipótese 1: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	12
---------	---	--------------------	----

Valor da Hipótese Básica:	COTAS DO PATRIMONIO
Quantidade esperada no exercício encerrado:	9,46%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	14,05%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A Política de Investimentos de 2019, do Plano FIEMTPrev projetou retorno nominal de 9,46% e uma inflação (medida pelo INPC) de 4,48%, o que estimava um retorno real de 9,16%.	174
--	-----

Justificativa da EFPC:

Em termos reais e nominais, o Plano auferiu retorno superiores dos projetados na Política de Investimentos com rentabilidade nominal de 0% e real de 9,16% e INPC de 4,48%.	171
---	-----

Opinião do atuário:

Por tratar-se de um plano CD puro onde o benefício é calculado em função da variação das cotas, atingir a meta atuarial significa garantir o benefício simulado ao participante.	178
--	-----

Hipótese 2: Taxa Real Anual de Juros

ID Tipo	2	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor da Hipótese Básica:	4,50%
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,48%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	9,16%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,50%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Plano superou a meta atuarial proposta de INPC+4,4815886635409%. Da variação anual da cota de 14,05% se descontarmos a variação do INPC de 4,48%, teremos 9,16% de juros reais.	178
---	-----

Justificativa da EFPC:

A rentabilidade apresentada em 2019 foi bastante superior a meta atuarial devido as boas expectativas com relação ao mercado e o controle da inflação, fundamentais para o atingimento dos resultados de 2019.	206
--	-----

Opinião do atuário:

Por se tratar de um plano de Contribuição Definida, a premissa é apenas uma referência, o que deverá ser mantida.	113
---	-----

Hipótese 3: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

ID Tipo	15	ID Hipótese Básica	
---------	----	--------------------	--

Valor da Hipótese Básica:	0,00%
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 houve divergências.	23
-------------------------	----

Justificativa da EFPC:

Por se tratar de plano CD, composição informada no ato da aposentadoria.	72
--	----

Opinião do atuário:

Manutenção da premissa.	23
-------------------------	----

Hipótese 4: Tábua de Mortalidade Geral

ID Tipo	11	ID Hipótese Básica	19
---------	----	--------------------	----

Valor da Hipótese Básica:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício encerrado:	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

	0
--	---

Justificativa da EFPC:

	0
--	---

Opinião do atuário:

	0
--	---

2.3 BENEFÍCIOS

Benefício 1:		APOSENTADORIA ANTECIPADA	
ID Benefício	2643		
Quantidade de benefícios concedidos	1		
Valor médio do benefício (R\$)	940,26		
Idade média dos assistidos	58		
Custo do Ano (R\$)	0		
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%		

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	14.041,46
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 3:		APOSENTADORIA POR INVALIDEZ	
ID Benefício	2982		
Quantidade de benefícios concedidos	0		
Valor médio do benefício (R\$)	0		
Idade média dos assistidos	0		
Custo do Ano (R\$)	0		
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%		

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 5:		BENEFÍCIO POR MORTE DE PARTICIPANTE ASSISTIDO	
ID Benefício	7489		
Quantidade de benefícios concedidos	0		
Valor médio do benefício (R\$)	0		
Idade média dos assistidos	0		
Custo do Ano (R\$)	0		
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%		

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 2:		APOSENTADORIA NORMAL	
ID Benefício	5381		
Quantidade de benefícios concedidos	0		
Valor médio do benefício (R\$)	0		
Idade média dos assistidos	0		
Custo do Ano (R\$)	0		
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%		

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	5.691.815,13
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	8.023.526,32
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 4:		BENEFÍCIO POR MORTE DE PARTICIPANTE ATIVO	
ID Benefício	6960		
Quantidade de benefícios concedidos	0		
Valor médio do benefício (R\$)	0		
Idade média dos assistidos	0		
Custo do Ano (R\$)	0		
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%		

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO

Custo Normal do Ano (R\$)	0,00
Custo Normal do Ano (%)	0,00%

	VALIDAÇÃO DEMONSTRATIVO		
	DA	PREVISC	DIFERENÇA
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	14.041,46	14.041,46	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00	0,00	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00	0,00	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00	0,00	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	5.691.815,13	5.691.815,13	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	8.023.526,32	8.023.526,32	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00	0,00	0,00

2.4 PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO

a)	Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	2
b)	Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	2
c)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	292.427,04
d)	Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	78
e)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante	292.427,04
f)	Prazo Remanescente - participante (meses)	78
g)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	0,00
h)	Prazo Remanescente - assistidos (meses)	0
		292.427,04 Total Deficit equacionado (Somente para conferência)

2.5 FONTE DE RECURSOS

Início de Vigência		01/04/2020				
II. Patrocinador						
Custeio Normal:						
a)	i) Valor das contribuições normais	730.915,41	ii) Taxa Custeio Normal	1,81%		
Custeio Extraordinário						
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário	2,00	ii) Valor das contrib	34.890,93	iii) Taxa Custeio extraordinárias	0,09%
Utilização de fundos						
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos			
III. Participante						
Custeio Normal:						
a)	i) Valor das contribuições normais	1.079.805,34	ii) Percentual de contribuição normal	2,67%		
Custeio Extraordinário						
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário	2,00	ii) Valor das contrib	34.890,93	iii) Taxa Custeio extraordinárias	0,09%
Utilização de fundos						
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos			
IV. Assistido						
Custeio Normal:						
a)	i) Valor das contribuições normais	0,00	ii) Percentual de contribuição normal	0,00%		
Custeio Extraordinário						
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário	0,00	ii) Valor das contrib	0,00	iii) Taxa Custeio extraordinárias	0,00%
Utilização de fundos						
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos			

2.6 FUNDOS PREVIDENCIAIS

I - Fundos Atuariais

	Nome Fonte de Recurso	SISTEMA FIEMT
a)	Finalidade do fundo atuarial	Fundo de Reversão de Saldo
b)	Valor recebido no exercício	172.337,37
c)	Valor utilizado no exercício	0,00
d)	Saldo do fundo atuarial	787.897,21

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2.7 **PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

Evolução dos custos:	Conforme evolução dos salários e movimentação funcional. Tendo em vista a natureza do plano e a vinculação da contribuição do patrocinador com os fatos efetivamente ocorridos tais como salários realmente pagos e índice de adesão ao plano, os valores demonstrados neste parecer são estimativas, podendo, deixar de coincidir com os valores efetivamente praticados.	362
Varição das provisões matemáticas:	Conforme a variação da cota e contribuições dos participantes. Trata-se de um plano CD puro, portanto a evolução das provisões é conforme o saldo de conta de participantes.	172
Principais riscos atuariais:	Inexistente.	12
Soluções para insuficiência de cobertura:	Não existe insuficiência de cobertura no plano.	47

3. **RESULTADO DO PLANO**

a)	Resultado do Plano	0,00
b)	Déficit Técnico	0,00
c)	Superávit Técnico	0,00
d)	Valor da reserva de contingência	0,00
e)	Valor da reserva especial	0,00

4. **PARECER ATUARIAL DO PLANO**

a) Qualidade da base cadastral:	Os dados cadastrais informados foram considerados consistentes e aceitáveis para a realização da presente avaliação atuarial, levando em consideração 904 participantes ativo, 278 desligados e 1 aposentado.	205
b) Variação do resultado:	O plano apresentou equilíbrio técnico.	39
c) Natureza do resultado:	O plano encontra-se em equilíbrio técnico no encerramento do exercício.	71
d) Soluções para equacionamento de déficit:	O plano não possui déficit.	27
e) Adequação do método de financiamento:	O método é de Capitalização Financeira.	39
f) Outro fato relevante:	Custo anual determinado multiplicando por 13 vezes a folha de contribuições anual. Quando da concessão dos benefícios, são utilizadas as seguintes premissas de referência para transformação dos Saldos em rendas mensais: - Taxa de Juros de 4,50%aa; e - Tábua de Mortalidade AT-2000 Segrega por Sexo e Desagravada em 10%.	319
g) Regra de constituição e reversão:	Fundo de Reversão de Saldo: Constituído conforme descrito abaixo e utilizado para cobrir resultado deficitário, de acordo com a manifestação atuarial: a) com o montante da Conta Individual de Patrocinador referente ao Participante que efetuar o Resgate ou Portabilidade; b) pelo Saldo de Conta decorrente de desligamento do Participante do Plano sem direito a outro Benefício que não o resgate, observado o prazo prescricional.	427

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL	
ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	FIESCPREV
CNPB	2000006183

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	358133
DATA DA TRANSMISSÃO	30/04/2020

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS

Mat Entidade	01911
CNPJ	200006183
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	31/12/2019
Data do Cadastro	30/06/2019
CPF Atuário	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	141
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução N° 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria N° 86/2019.

2. SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO

Tipo Grupo Custeio	0
Id Grupo Custeio	82
Nº Grupo de Custeio	1
Nome do Grupo de Custeio	FIESC/PREV
Participantes Ativos	4.213
Valor Folha de Salário	205.571.595,71
Quantidade de Meses Contribuição	107
Quantidade de Meses para aposentadoria	194
Patrimônio de Cobertura	449.217.992,69
Insuficiência de cobertura:	-16.782.785,70

2.1 PATROCINADORES OU INSTITUIDORES. DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR

Tipo	CNPJ	Nome
1	03777341000166	SESI DEPARTAMENTO REGIONAL DO ESTADO DE SC
1	80150857000127	PREVISC
1	83873877000114	FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA
1	83843912000152	IEL SC
1	03774688000155	SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI
1	83931113000138	CENTRO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARIANA
1	83048942000177	ASFISSI
1	78873015000151	CONDÔMNIO

2.2 HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese 1: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	1
---------	---	--------------------	---

Valor da Hipótese Básica:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,00%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,48%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,60%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação estimada para 2019 pela Política de Investimentos foi de 4,2% contra a ocorrida de 4,48%. Houve o acréscimo de 0,27%.	128
--	-----

Justificativa da EFPC:

Estimativas do Indexador embasado na Política de Investimentos da Entidade e no Relatório FOCUS do site do Banco Central.	121
---	-----

Opinião do atuário:

O Relatório FOCUS apresenta os melhores resultados para a projeção da inflação.	80
---	----

Hipótese 2: Projeção de Crescimento Real de Salário

ID Tipo	3	ID Hipótese Básica	0
---------	---	--------------------	---

Valor da Hipótese Básica:	-
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,40%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,18%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,18%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Era esperado para o exercício de 2019 um crescimento salarial de 1,40%. Os patrocinadores passaram por uma estruturação em seu quadro de funcionários durante 2019, ocasionando a variação do no resultado dos estudos de crescimento salarial.	239
---	-----

Justificativa da EFPC:

Após a realização de estudos pelo atuário durante a Avaliação Atuarial, optamos pela redução Projeção de Crescimento Real de Salários, acompanhando a política de Recursos Humanos das Patrocinadoras, atestado pela Declaração disponível na entidade.	247
---	-----

Opinião do atuário:

O percentual de 1,18% reflete melhor a realidade de variação salarial dos participantes ativos.	95
---	----

Hipótese 3: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

ID Tipo	7	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor Hipótese Básica	
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,22%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,02%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,19%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação no exercício encerrado foi de 4,48% para um fator que representa uma inflação de longo prazo de 4,00%.	113
---	-----

Justificativa da EFPC:

Trata-se de uma premissa de longo prazo e no exercício encerrado, a inflação de 4,48% ficou acima do centro da meta de inflação do Banco Central	144
--	-----

Opinião do atuário:

Recomenda-se a manutenção da premissa.	39
--	----

Hipótese 4: Taxa Real Anual de Juros

ID Tipo 2 ID Hipótese Básica

Valor Hipótese Básica:	
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,25%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	10,86%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,25%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Plano superou a meta atuarial proposta de INPC+5,25%. Da variação anual da cota de 15,82% se descontarmos a variação do INPC de 4,48%, temos 10,86% de juros reais.

Justificativa da EFPC:

A recuperação da economia brasileira em 2019 foi fundamental para a superação de forma expressiva do retorno dos investimentos e a superação da meta atuarial do ano.

Opinião do atuário:

Com base nos estudos de taxa de juros de responsabilidade do AETQ, recomenda-se a manutenção da taxa de juros de 5,25% ao ano. Considerando que a Duration do Passivo gira em torno de 11,74 anos e com base na Portaria Nº 300, de 12 de abril de 2019, a taxa de juros parâmetro seria de 5,85%, com mínimo de 4,09% e máximo de 6,25%. Desta forma, a taxa de 5,25% ao ano está dentro dos limites legais previstos em legislação.

Hipótese 5: Tábua de Entrada em Invalidez

ID Tipo 13 ID Hipótese Básica 103

Valor Hipótese Básica:	ALVARO VINDAS
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,38
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,30

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para o exercício de 2019 foi de 5,38 casos de Entrada em Invalidez pela tábua ALVARO VINDAS. Registrou-se 6 ocorrências de Entrada em Invalidez no encerramento do exercício de 2019.

Justificativa da EFPC:

Nos estudos de aderência realizados em 2019, dentre as tábuas testadas, a tábua ALVARO VINDAS foi a que apresentou melhor aderência entre ocorrido e esperado.

Opinião do atuário:

Nos estudos de aderência realizados em 2019, foram levados em consideração o histórico de ocorrências dos últimos 4 anos. A tábua ALVARO VINDAS foi aquela que demonstrou menor Desvio Quadrático Médio dentre as tábuas testadas. Desta forma, recomenda-se a manutenção da tábua ALVARO VINDAS.

Hipótese 6: Tábua de Mortalidade de Inválidos

ID Tipo 12 ID Hipótese Básica 55

Valor Hipótese Básica:	AT 49
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,70
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,77

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O esperado para o exercício de 2019 eram 0,7 mortes de inválidos e tivemos 2 caso de Mortalidade de Inválidos.

Justificativa da EFPC:

A atual tábua utilizada AT 49 Masculina é uma das tábuas mais recomendadas para estudos de mortalidade de inválidos e está aderente para a maioria dos planos administrados pela PREVIC.

Opinião do atuário:

Os estudos de aderência realizados em 2019, levaram em consideração as observações e ocorrências dos últimos 4 anos. E os testes indicaram pela manutenção da atual tábua AT-49 Masculina. Tal tábua apresentou comportamento semelhante à população estudada e o menor desvio quadrático médio e dentre as tábuas mais recomendadas em estudos de aderência.

Hipótese 7: Tábua de Mortalidade Geral

ID Tipo 11 ID Hipótese Básica 19

Valor Hipótese Básica:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício encerrado:	11,97
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	10,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	11,38

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O esperado para o exercício de 2019 eram 11,97 mortes de participantes válidos e ocorreram 10 casos de mortalidade de participantes válidos.

Justificativa da EFPC:

A entidade já vem trabalhando nos últimos anos na adoção de tábuas de mortalidade mais aderentes ao número de ocorrências de óbitos do ano.

Opinião do atuário:

Os estudos de aderência realizados em 2019 levaram em consideração as observações e ocorrências dos últimos 4 anos. E os testes indicaram pela alteração da atual tábua de mortalidade AT-2000 Desagravada em 10% MF para a tábua de mortalidade AT-2000 Desagravada em 20%. Tal tábua apresentou comportamento semelhante à população estudada e apresentou o menor desvio quadrático médio dentre as tábuas utilizadas nos testes de aderência. Recomenda-se um novo desagravamento da tábua para o exercício de 2020.

Hipótese 8: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

ID Tipo 15 ID Hipótese Básica

Valor Hipótese Básica:	-
Quantidade esperada no exercício encerrado:	-
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-
Quantidade esperada no exercício seguinte:	-

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A composição familiar utilizada para os cálculos da Avaliação Atuarial para os participantes ativos considera a idade real do cadastrado do participante e a mulher 4 anos mais nova que o homem, não considera filhos e 95% dos participante são considerados casados. Para os participantes aposentados, considera-se a idade real do assistido e seus beneficiários ou designados.

Justificativa da EFPC:

O cadastro dos participantes ativos é periodicamente atualizados e para os assistidos, anualmente é realizado o recadastramento com suspensão dos benefícios para aqueles que não confirmarem informações cadastrais.

Opinião do atuário:

O controle da base de dados dos ativos e assistidos é confiável e a base de dados é considerada consistente pelo atuário.

2.4 PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO

	Activo	Passivo
a) Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	1	1
b) Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	1,00	2,00
c) Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	2.256.549	15.491.753
d) Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	49	186
e) Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante	0,00	0,00
f) Prazo Remanescente - participante (meses)	0,00	0,00
g) Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	0	15.491.753
h) Prazo Remanescente - assistidos (meses)	0	186

2.5 FONTE DE RECURSOS

Data Início de Vigência: 01/04/2019

II. Patrocinador		
Custeio Normal:		
a) i) Valor das contribuições normais	10.925.555,87	ii) Taxa Custeio Normal 5,31%
b) Custeio Extraordinário		
i) Origem (tipo) custo extraordinário	1,00	ii) Valor das contribuições extraordinárias 1.709.555,13
c) Utilização de fundos		iii) Taxa Custeio extraordinárias 0,83%
i) Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos
III. Participante		
Custeio Normal:		
a) i) Valor das contribuições normais	11.559.075,21	ii) Percentual de contribuição normal 5,62%
b) Custeio Extraordinário		
i) Origem (tipo) custo extraordinário	1,00	ii) Valor das contribuições extraordinárias 1.709.555,13
c) Utilização de fundos		iii) Taxa Custeio extraordinárias 0,83%
i) Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos
IV. Assistido		
Custeio Normal:		
a) i) Valor das contribuições normais		ii) Percentual de contribuição normal
b) Custeio Extraordinário		
i) Origem (tipo) custo extraordinário	1,00	ii) Valor das contribuições extraordinárias
c) Utilização de fundos		iii) Taxa Custeio extraordinárias
i) Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos

2.6 FUNDOS PREVIDENCIAIS

I - Fundos Atuariais

Nome Fonte de Recurso	PREVISC-FIESC	PREVISC-FIESC	PREVISC-FIESC
a) Finalidade do fundo atuarial	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR	FUNDO PARA COBERTURA ASSISTÊNCIA A SAÚDE	FUNDO CONTA COLETIVA
b) Valor recebido no exercício	1.200.476,91	498.504,58	760.497,56
c) Valor utilizado no exercício	1.171.715,72	838.568,50	462.725,90
d) Saldo do fundo atuarial	4.366.778,35	426.575,13	7.067.497,67

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a) Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b) Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c) Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d) Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2.7 **PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

a) **Evolução dos custos:**

Houve alteração da taxa de risco calculada atuarialmente, que aumentou de 0,02% para 0,15%. Tendo em vista a natureza do plano e a vinculação da contribuição do patrocinador com os fatos efetivamente ocorridos tais como salários realmente pagos e índice de adesão ao plano, as taxas demonstradas neste parecer são estimativas, podendo deixar de coincidir com as taxas efetivamente praticadas.	392
--	-----

b) **Varição das provisões matemáticas:**

Os valores da PMBC são recalculadas mensalmente com base nos dados cadastrais, nos benefícios atualizados, nas premissas e hipóteses do fechamento mensal, representando com maior precisão tais valores.	202
---	-----

c) **Principais riscos atuariais:**

O principal risco atuarial existente no plano é da rentabilidade não superar a meta atuarial, gerando novos déficits. Com o Plano deficitário, é necessário que a rentabilidade sempre seja maior que a meta atuarial, para suprir e superar a rentabilidade da parte deficitária. Outro aspecto é a questão da expectativa de vida, fator determinante por novas alterações da tabela de mortalidade do plano, devido ao baixo número de falecimentos.	438
---	-----

d) **Soluções para insuficiência de cobertura:**

A insuficiência de cobertura em 31/12/2019 foi de R\$ -16782785,7 equivalente a -7,33% das Provisões BD - Benefício Definido. Conforme legislação, ao se utilizar o valor do ajuste de precificação neste plano, correspondente à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados ao índice de preço classificados na categoria mantidos até o vencimento calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na avaliação atuarial e o valor contábil desses títulos. Foi utilizado somente o ajuste referente a parcela BD do plano.	933
Assim, foi utilizado o ajuste das NTN-Bs no valor de R\$ 7549474,01. O Equilíbrio Técnico Ajustado encerrou 2019 em -R\$ 9233311,69, equivalente a -4,03% das Provisões BD - Benefício Definido. O limite máximo de déficit permitido pela Legislação é de R\$17729332,02, ou -7,74% das Provisões Matemáticas. Não será necessário o equacionamento de déficit, pois não há valores superiores ao limite.	

3. **RESULTADO DO PLANO**

- a)
b)
c)
d)
e)

Resultado do Plano	-16.782.785,70
Déficit Técnico	-16.782.785,70
Superavit Técnico	0,00
Valor da reserva de contingência	0,00
Valor da reserva especial	0,00

4. **PARECER ATUARIAL DO PLANO**

a) **Qualidade da base cadastral:**

Os dados cadastrais informados foram considerados consistentes e aceitáveis para a realização da presente avaliação atuarial, levando em consideração 4213 participantes ativos, 500 desligados, 398 assistidos e 59 pensionistas.	226
--	-----

b) **Varição do resultado:**

O resultado do ano de 2019 foi deficitário em R\$ 16782785,7. Em 2018 o resultado deficitário foi de R\$ 30.319.042,45, ucom redução em R\$ 13.536.256,75.	151
--	-----

c) **Natureza do resultado:**

O método atuarial utilizado para avaliação dos benefícios de risco, gera custos crescentes referente aos novos entrados de baixa idade. Porém, verificamos que os recursos disponíveis hoje no Fundo Conta Coletiva são suficientes para suportar às obrigações calculadas pelo método proposto em Nota Técnica Atuarial.	313
---	-----

d) **Soluções para equacionamento de déficit:**

A rentabilidade do plano em 2019 superou a meta atuarial em 5,86% e somado ao ajuste de precificação, não será necessário o equacionamento de déficit do resultado deficitário, pois o resultado é inferior ao limite permitido em Legislação. Apesar de o resultado ainda ser negativo, houve uma redução de 44,6% do déficit no exercício já também impactado pela alteração das premissas atuariais resultantes da avaliação atuarial realizada em 2019, gerando um aumento nas Provisões Matemáticas de benefícios concedidos em R\$ 5.240.686,83. No encerramento do exercício também foi dado início ao Plano de Equacionamento do déficit de 2018, no valor de R\$ 7.519.996,05.	662
---	-----

e) **Adequação do método de financiamento:**

Conforme Art. 31 da Resolução Nº 30, de 10 de outubro de 2018, um novo plano de equacionamento de déficit referente ao resultado deficitário de 2018, no valor de -R\$ 7.519.996,05, teve início em dez/2019. As contribuições terão início na data de início do Plano de Custeio, em abril/20.	949
Atualmente estão em vigência quatro Planos de Equacionamento de Déficit que são pagos mensalmente através de Reversão do Fundo de Reversão de Saldo do Plano: -Referente ao déficit anterior a 2011: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 8.433.370,50. Equacionamento início: 2011. -Referente ao déficit de 12/2014: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 10.992.269,74. Equacionamento início: 05/2016. -Referente ao déficit de 12/2015: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 4.037.868,95. Equacionamento início: 12/2016. -Referente ao déficit de 12/2018: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 7.519.996,05. Equacionamento início: 12/2019. -Déficit Equacionado Total em 31/12/2019: R\$ 30.983.505,24.	

f) **Outro fato relevante:**

Custo anual determinado multiplicando por 13 a folha de contribuições do mês de referência da Avaliação Atuarial. Este plano esta estruturado na Modalidade de Contribuição Definida - CD para os participantes que ingressaram a partir de 10/01/2008, para os participantes que ingressaram anterior a esta data fazem parte da modalidade de CV - Contribuição Variável. Para os beneficiários de riscos a modalidade é BD - Benefício Definido. A PREVIC aprovou por meio da Portaria 1.048, de 04 de dezembro de 2019, a retirada vazia dos patrocinadores CONDOMÍNIO FIESC/SESI/SENAR e a Associação Beneficente dos Servidores da FIESC, SESI, SENAI, CIESC, IEL e PREVIC de Santa Catarina - AGRISOL. Os patrocinadores já não tinham mais participantes ou assistidos no plano de benefícios. Em atendimento as recomendações da fiscalização realizada pela PREVIC junto ao plano de benefícios, segue abaixo o histórico de Esperados/Ocorridos entre os períodos de 2014 a 2019 para a Mortalidade Geral de Válidos e Mortalidade Geral de Inválidos. Mortalidade Geral de Válidos: DA de 2014 Nº Esperados: 10,3 - Nº Ocorridos: 6. DA de 2015 Nº Esperados: 11 - Nº Ocorridos: 10. DA de 2016 Nº Esperados: 11,83 - Nº Ocorridos: 11. DA de 2017 Nº Esperados: 12,26 - Nº Ocorridos: 7. DA de 2018 Nº Esperados: 11,97 - Nº Ocorridos: 8 e DA de 2019 Nº Esperados: 11,38 - Nº Ocorridos: 10. Mortalidade Geral de Inválidos: DA de 2014 Nº Esperados: 0,5 - Nº Ocorridos: 2. DA de 2015 Nº Esperados: 0,5 - Nº Ocorridos: 1. DA de 2016 Nº Esperados: 0,62 - Nº Ocorridos: 0. DA de 2017 Nº Esperados: 0,67 - Nº Ocorridos: 0. DA de 2018 Nº Esperados: 0,7 - Nº Ocorridos: 2. DA de 2019 Nº Esperados: 0,77 - Nº Ocorridos: 2.	1730																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Mortalidade Geral</th> </tr> <tr> <th>DA</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ctd Esperado Exercício Seguinte</td> <td>10,3</td> <td>11</td> <td>11,83</td> <td>12,26</td> <td>11,97</td> <td>11,38</td> </tr> <tr> <td>Ctd Ocorridas no Exercício</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Mortalidade de Inválidos</th> </tr> <tr> <th>DA</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ctd Esperado Exercício Seguinte</td> <td>0,5</td> <td>0,5</td> <td>0,62</td> <td>0,67</td> <td>0,7</td> <td>0,77</td> </tr> <tr> <td>Ctd Ocorridas no Exercício</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>		Mortalidade Geral						DA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Ctd Esperado Exercício Seguinte	10,3	11	11,83	12,26	11,97	11,38	Ctd Ocorridas no Exercício	6	10	11	7	8	10	Mortalidade de Inválidos						DA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Ctd Esperado Exercício Seguinte	0,5	0,5	0,62	0,67	0,7	0,77	Ctd Ocorridas no Exercício	2	1	0	0	2
Mortalidade Geral																																																						
DA	2014	2015	2016	2017	2018	2019																																																
Ctd Esperado Exercício Seguinte	10,3	11	11,83	12,26	11,97	11,38																																																
Ctd Ocorridas no Exercício	6	10	11	7	8	10																																																
Mortalidade de Inválidos																																																						
DA	2014	2015	2016	2017	2018	2019																																																
Ctd Esperado Exercício Seguinte	0,5	0,5	0,62	0,67	0,7	0,77																																																
Ctd Ocorridas no Exercício	2	1	0	0	2	2																																																

g) **Regra de constituição e reversão:**

Fundo de Reversão de Saldo: Utilizado para cobrir resultado deficitário, déficit equacionado e oscilações da conta coletiva. Constituição: a) com o montante da Conta Individual de Patrocinador referente ao Participante que efetuar o Resgate ou Portabilidade; b) pelo Saldo de Conta decorrente de desligamento do Participante do Plano sem direito a outro Benefício que não o resgate, observado o prazo prescricional. Fundo Conta Coletiva: Utilizado para suportar o pagamento de benefícios de Auxílio Doença, Invalidez e Pensão por Morte de ativo do plano. Constituição: a) Fundo acrescido com aportes de contribuições para cobertura de risco de Invalidez e Pensão por Morte constituídos no exercício anterior. O valor dos aportes realizados por participantes e patrocinadores serão definidos em plano de custeio anualmente.	822
--	-----

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	INDÚSTRIAPREV
CNPB	2.015.000.674

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	
DATA E HORA TRANSMISSÃO	

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. **SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS**

Mat Entidade	01911
CNPB	2015000674
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	31/12/2019
Data do Cadastro	30/06/2019
CPF Atuário	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	120
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução N° 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria N° 86/2019.

2. **SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO**

Tipo Grupo Custeio	0
Id Grupo Custeio	3771
Nº Grupo de Custeio	1
Nome do Grupo de Custeio	INDUSTRIAPREV
Participantes Ativos	1936
Valor Folha de Salário	0
Quantidade de Meses Contribuição	30
Quantidade de Meses para aposentadoria	230
Patrimônio de Cobertura	13.485.010,66
Insuficiência de cobertura	0

2.1 **PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR**

TIPO	CNPJ	RAZÃO SOCIAL
1	8393111300138	CIESC - CENTRO DAS INDUSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA
1	81617888000108	APAS- ASSOCIACAO DOS PRE APOSENTADOS E APOSENTADOS DO SISTEMA FIESC
1	79307138000198	ACATE-ASSOCIACAO CATARINENSE DE TECNOLOGIA
1	78354636000129	FACISC - FEDERAÇÃO DAS ASSOCIAÇÕES EMPRESARIAIS DE SANTA CATARINA

2.2 **HIPÓTESES ATUARIAIS**

Hipótese 1:

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	12
Valor da Hipótese Básica:	COTAS DO PATRIMONIO		
Quantidade esperada no exercicio encerrado:	7,72%		
Quantidade ocorrida no exercicio encerrado:	12,73%		
Quantidade esperada no exercicio seguinte:	9,40%		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Era esperado um retorno nominal de 12,73% e uma inflação (medida pelo INPC) de 4,48%, o que estimava um retorno real de 7,90%.	127
--	-----

Justificativa da EFPC:

Em termos reais e nominais, o Plano conseguiu retorno superior dos projetados no exercicio anterior	99
---	----

Opinião do atuário:

Por tratar-se de uma plano CD puro onde o beneficio é calculado em função da variação das cotas, atingir a meta atuarial significa garantir o beneficio simulado ao participante.	178
---	-----

Hipótese 2:

ID Tipo	2	ID Hipótese Básica	
Valor da Hipótese Básica:	0,00%		
Quantidade esperada no exercicio encerrado:	4,38%		
Quantidade ocorrida no exercicio encerrado:	7,90%		
Quantidade esperada no exercicio seguinte:	4,09%		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Plano superou a meta atuarial de INPC+4,38%. Da variação anual da cota de 12,73%, ao descontarmos a variação do INPC de 4,48% temos 7,90% de juros reais.	155
---	-----

Justificativa da EFPC:

Com a recuperação dos mercados, a rentabilidade alcançada pelos investimentos foi considerada satisfatória. O plano possui os perfis de investimentos que dão a possibilidade ao participantes optarem por carteiras de investimentos que buscam maiores rentabilidades.	264
--	-----

Opinião do atuário:

Por se tratar de um plano de Contribuição Definida, a premissa é apenas uma referência, o que deverá ser alterado para 4,09%, respeitando os limites mínimos previstos em Legislação pela Portaria 300, de 12 de abril de 2019. Para plano com Duration de 10 anos, temos a taxa parâmetro de 5,84% com Limite Inferior de 4,09% e Limite Superior de 6,24%.	348
--	-----

2.3 BENEFÍCIOS

Benefício 1:	APOSENTADORIA PROGRAMADA	
	ID Benefício	13532
	Quantidade de benefícios concedidos	2
	Valor médio do benefício (R\$)	3235,29
	Idade média dos assistidos	65
	Custo do Ano (R\$)	0
	Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Benefício 2:	APOSENTADORIA POR INVALIDEZ	
	ID Benefício	13530
	Quantidade de benefícios concedidos	0
	Valor médio do benefício (R\$)	0
	Idade média dos assistidos	0
	Custo do Ano (R\$)	0
	Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	955.032,51
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	12.529.978,15
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 3:	PENSAO POR MORTE	
	ID Benefício	13531
	Quantidade de benefícios concedidos	0
	Valor médio do benefício (R\$)	0
	Idade média dos assistidos	0
	Custo do Ano (R\$)	0
	Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO

Custo Normal do Ano (R\$)	0,00
Custo Normal do Ano (%)	0,00%

	VALIDAÇÃO DEMONSTRATIVO		
	DA	PREVISC	DIFERENÇA
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	955.032,51	955.032,51	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00	0,00	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00	0,00	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00	0,00	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	12.529.978,15	12.529.978,15	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00	0,00	0,00

2.4 PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO

a)	Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	1
b)	Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	2
c)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	0,00
d)	Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	0
e)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante	0,00
f)	Prazo Remanescente - participante (meses)	0,00
g)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	0,00
h)	Prazo Remanescente - assistidos (meses)	0
		0,00

2.5 FONTE DE RECURSOS

	Início de Vigência	01/04/2020
II. Patrocinador		
a)	Custeio Normal:	
i)	Valor das contribuições normais	0,00
ii)	Taxa Custeio Normal	0,00%
b)	Custeio Extraordinário	
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	
ii)	Valor das contribuições extraordinárias	
iii)	Taxa Custeio extraordinárias	0,00%
c)	Utilização de fundos	
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	
ii)	Valor utilizado dos fundos	
III. Participante		
a)	Custeio Normal:	
i)	Valor das contribuições normais	2.896.855,44
ii)	Percentual de contribuição normal	0,00%
b)	Custeio Extraordinário	
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	
ii)	Valor das contribuições extraordinárias	
iii)	Taxa Custeio extraordinárias	0,00%
c)	Utilização de fundos	
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	
ii)	Valor utilizado dos fundos	
IV. Assistido		
a)	Custeio Normal:	
i)	Valor das contribuições normais	
ii)	Percentual de contribuição normal	0,00%
b)	Custeio Extraordinário	
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	
ii)	Valor das contribuições extraordinárias	
iii)	Taxa Custeio extraordinárias	0,00%
c)	Utilização de fundos	
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	
ii)	Valor utilizado dos fundos	

2.6 FUNDOS PREVIDENCIAIS

I - Fundos Atuariais

a)	Nome Fonte de Recurso	INDÚSTRIAPREV
b)	Finalidade do fundo atuarial	Fundo de Reversão de Saldo
c)	Valor recebido no exercício	8.523,08
d)	Valor utilizado no exercício	1,72
	Saldo do fundo atuarial	6.203,00

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2.7 PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

a) Evolução dos custos:	Trata-se de um plano Contribuição Definida puro onde o participante escolhe o valor da sua contribuição.	104
b) Variação das provisões matemáticas:	A variação das Provisões Matemáticas representam efetivamente as oscilações dos Saldos de Conta dos participantes em relação a rentabilidade, somando as contribuições efetuadas.	177
c) Principais riscos atuariais:	Plano não possui riscos atuariais.	34
d) Soluções para insuficiência de cobertura:	Não existe insuficiência de cobertura no plano.	47

3. RESULTADO DO PLANO

a)	Resultado do Plano	0,00
b)	Déficit Técnico	0,00
c)	Superávit Técnico	0,00
d)	Valor da reserva de contingência	0,00
e)	Valor da reserva especial	0,00

4. PARECER ATUARIAL DO PLANO

a) Qualidade da base cadastral:	Os dados cadastrais gerados pela entidade foram considerados satisfatórios para realização da Avaliação Atuarial, levando em consideração 1936 participantes em 2019.	165
b) Variação do resultado:	O plano encontra-se equilibrado.	32
c) Natureza do resultado:	Não houve variação do resultado em se tratando de Plano de Contribuição Definida, somente com a variação do Saldo de Contas do Participante.	140
d) Soluções para o encerramento do exercício:	O plano não possui déficit.	27
e) Adequação do método de financiamento:	Plano utiliza o método de Capitalização Financeira Pura, característico de planos de Contribuição Definida.	107
f) Outro fato relevante:	Não houveram.	13
g) Regra de constituição e reversão:	No encerramento do exercício foi registrado no Fundo de Reversão de Saldo a quantia de R\$ 8523,08, e trata-se de diferenças entre a data do cálculo e a data do pagamento dos resgates, benefícios e Imposto de Renda.	214

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	LUNELLIPREV
CNPB	2018001711

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	
DATA E HORA TRANSMISSÃO	

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. **SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS**

Mat Entidade	01911
CNPB	2018001711
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	30/06/2019
Data do Cadastro	31/12/2019
CPF Atuarial	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	120
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução Nº 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria Nº 86/2019.

2. **SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO**

Tipo Grupo Custeio	0
Id Grupo Custeio	0
Nº Grupo de Custeio	0
Nome do Grupo de Custeio	0
Participantes Ativos	3332
Valor Folha de Salário	7.816.047,62
Quantidade de Meses Contribuição	23
Quantidade de Meses para aposentadoria	297
Patrimônio de Cobertura	5.466.759,66
Insuficiência de cobertura:	0,00

2.1 **PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR**

TIPO	CNPJ	RAZÃO SOCIAL
1	85098929000158	LUNELLI TEXTIL LTDA
1	12213317000195	LUNELLI IND DE VESTUÁRIO LTDA
1	10220089000155	LUNELLI TEXTIL NORDESTE LTDA
1	75552133000170	LUNELLI COMÉRCIO DE VESTUÁRIO LTDA
1	07121351000108	ABIMEX IMP E EXP S.A.
1	81000564000126	D LAYONS CONFECÇÕES LTDA
1	11859786000113	LBV INDÚSTRIA DE CONFECÇÕES LTDA
1	26440897000168	OUT BOX INDÚSTRIA DE VESTUÁRIO LTDA

2.2 **HIPÓTESES ATUARIAIS**

Hipótese 1:

ID Tipo	ID Hipótese Básica
Valor da Hipótese Básica:	
Quantidade esperada no exercício encerrado:	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

	0
Justificativa da EFPC:	0
Opinião do atuário:	0

2.3 **BENEFÍCIOS**

Benefício 1:	APOSENTADORIA ANTECIPADA
ID Benefício	0
Quantidade de benefícios concedidos	0
Valor médio do benefício (R\$)	0
Idade média dos assistidos	0
Custo do Ano (R\$)	0
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 3:	APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
ID Benefício	0
Quantidade de benefícios concedidos	0
Valor médio do benefício (R\$)	0
Idade média dos assistidos	0
Custo do Ano (R\$)	0
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 2:	APOSENTADORIA NORMAL
ID Benefício	0
Quantidade de benefícios concedidos	0
Valor médio do benefício (R\$)	0
Idade média dos assistidos	0
Custo do Ano (R\$)	0
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	1.651.924,37
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	3.814.835,29
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 4:	PENSÃO POR MORTE ANTES DA APOSENTADORIA
ID Benefício	0
Quantidade de benefícios concedidos	0
Valor médio do benefício (R\$)	0
Idade média dos assistidos	0
Custo do Ano (R\$)	0
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

2.4 PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO

a)	Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	1
b)	Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	2
c)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	0,00
d)	Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	0
e)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante	0,00
f)	Prazo Remanescente - participante (meses)	0,00
g)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	0,00
h)	Prazo Remanescente - assistidos (meses)	0
		0,00

2.5 FONTE DE RECURSOS

Início de Vigência		01/04/2020	
II. Patrocinador			
a)	Custeio Normal:		
	i) Valor das contribuições normais	1.385.408,57	ii) Taxa Custeio Normal 1,36%
b)	Custeio Extraordinário		
	i) Origem (tipo) custo extraordinário		ii) Valor das contribuições extraordinárias
			iii) Taxa Custeio extraordinárias 0,00%
c)	Utilização de fundos		
	i) Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos
III. Participante			
a)	Custeio Normal:		
	i) Valor das contribuições normais	4.834.745,63	ii) Percentual de contribuição normal 4,76%
b)	Custeio Extraordinário		
	i) Origem (tipo) custo extraordinário		ii) Valor das contribuições extraordinárias
			iii) Taxa Custeio extraordinárias 0,00%
c)	Utilização de fundos		
	i) Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos
IV. Assistido			
a)	Custeio Normal:		
	i) Valor das contribuições normais		ii) Percentual de contribuição normal 0,00%
b)	Custeio Extraordinário		
	i) Origem (tipo) custo extraordinário		ii) Valor das contribuições extraordinárias
			iii) Taxa Custeio extraordinárias 0,00%
c)	Utilização de fundos		
	i) Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos

2.6 FUNDOS PREVIDENCIAIS

I - Fundos Atuariais

	Nome Fonte de Recurso	LUNELLIPREY
a)	Finalidade do fundo atuarial	Fundo de Reversão de Saldo
b)	Valor recebido no exercício	19.725,30
c)	Valor utilizado no exercício	0,00
d)	Saldo do fundo atuarial	19.725,30

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2.7 **PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

a) Evolução dos custos:	Trata-se de um plano Contribuição Definida puro onde o participante escolhe o valor da sua contribuição.	104
b) Variação das provisões matemáticas:	A variação das Provisões Matemáticas representam efetivamente as oscilações dos Saldos de Conta dos participantes em relação a rentabilidade, somando as contribuições efetuadas.	177
c) Principais riscos atuariais:	Plano não possui riscos atuariais.	34
d) Soluções para insuficiência de cobertura:	Não existe insuficiência de cobertura no plano.	47

3. **RESULTADO DO PLANO**

a)	Resultado do Plano	0,00
b)	Déficit Técnico	0,00
c)	Superávit Técnico	0,00
d)	Valor da reserva de contingência	0,00
e)	Valor da reserva especial	0,00

a) Qualidade da base cadastral:	Os dados cadastrais gerados pela entidade foram considerados satisfatórios para realização da Avaliação Atuarial.	113
b) Variação do resultado:	Não houve variação do resultado em se tratando de Plano de Contribuição Definida, somente com a variação do Saldo de Contas do Participante.	140
c) Natureza do resultado:	O plano encontra-se equilibrado.	32
d) Soluções para equacionamento de déficit:	O plano não possui déficit.	27
e) Adequação do método de financiamento:	Plano utiliza o método de Capitalização Financeira Pura, característico de planos de Contribuição Definida.	107
f) Outro fato relevante:	Não houveram.	13
g) Regra de constituição e reversão:	Constituído conforme descrito: Montante da Conta Individual de Patrocinador referente ao Participante que efetuar o Resgate ou Portabilidade; e pelo Saldo de Conta decorrente de desligamento do Participante do Plano sem direito a outro Benefício que não o resgate, observado o prazo prescricional. No encerramento do exercício foi registrado no Fundo de Reversão de Saldo a quantia de R\$ 19725,30.	397

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	PREVISC-FECOMÉRCIO/SESC
CNPB	1993001311

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	324246
DATA TRANSMISSÃO	31/03/2020

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
CPF	07627738636
MIBA	2808

1. **SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS**

Mat Entidade	01911
CNPB	1993001311
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	
Data da Avaliação	31/12/2019
Data do Cadastro	30/06/2019
CPF Atuário	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	0
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução Nº 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria Nº 86/2019, porém o plano de benefícios não possui mais participantes ativos ou assistidos.

2. **SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO**

Tipo Grupo Custeio	0
Id Grupo Custeio	439
Nº Grupo de Custeio	1
Nome do Grupo de Custeio	SESC BD
Participantes Ativos	-
Valor Folha de Salário	-
Quantidade de Meses Contribuição	-
Quantidade de Meses para aposentadoria	-
Patrimônio de Cobertura	-
Insuficiência de cobertura:	- 170.732,69

2.1 **PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR**

TIPO	CNPJ	RAZÃO SOCIAL
1	03603595000168	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
1	83876839000115	FEDERAÇÃO DO COMÉRCIO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

2.2 **HIPÓTESES ATUARIAIS**

Hipótese 1: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	1
---------	---	--------------------	---

Valor da Hipótese Básica:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,20%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,48%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,60%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação estimada para 2019 pela Política de Investimentos foi de 4,20% contra a ocorrida de 4,48%. Houve o acréscimo de 0,27%.	129
---	-----

Justificativa da EFPC:

Estimativas do Indexador embasadas na Política de Investimentos da Entidade e no Relatório FOCUS do site do Banco Central.	121
--	-----

Opinião do atuário:

O Relatório FOCUS foi o que apresentou o melhor o resultado para a projeção da inflação.	89
--	----

Hipótese 2: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

ID Tipo	7	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor Hipótese Básica	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,22%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,02%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,19%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação no exercício encerrado foi de 4,48% para um fator que representa uma inflação de longo prazo (esperada para o próximo exercício) de 4,00%. Na data dos estudos de aderência, foi estimada uma inflação de 4,07%.	219
---	-----

Justificativa da EFPC:

Trata-se de uma premissa de longo prazo e no exercício encerrado, a inflação de 4,48% ficou acima do centro da meta de inflação do Banco Central.	145
---	-----

Opinião do atuário:

O Fator de Capacidade é utilizado para a reposição da perda da inflação futura no cálculo dos benefícios. Como o plano não possui mais participantes ou assistidos. A premissa não será relevante para o próximo exercício.	219
---	-----

Hipótese 3: Taxa Real Anual de Juros

ID Tipo	2	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor Hipótese Básica:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,50%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,43%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,50%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Plano superou a meta atuarial proposta de INPC+ 5,50%. Da variação anual da cota de 11,2%, se descontarmos a variação do INPC de 4,48%, teremos 6,43% de juros reais.	167
---	-----

Justificativa da EFPC:

Apesar da instabilidade da economia brasileira em 2019, o retorno dos investimentos de 2019 foram fundamentais para o atingimento da atuarial do ano.	149
---	-----

Opinião do atuário:

Por o plano não possuir mais participantes ativos e assistidos, a meta dos investimentos é sugerida para garantir que os recursos ainda disponíveis no plano para cobertura das futuras perdas de ações judiciais sejam suficientes para a garantia desta cobertura.	261
--	-----

Hipótese 4: Tábua de Mortalidade de Inválidos

ID Tipo	12	ID Hipótese Básica	54
---------	----	--------------------	----

Valor Hipótese Básica:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,96
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O plano esta em processo de retirada de patrocínio e não possui mais participantes.	83
---	----

Justificativa da EFPC:

O plano esta em processo de retirada de patrocínio e não possui mais participantes.	83
---	----

Opinião do atuário:

O plano esta em processo de retirada de patrocínio e não possui mais participantes.	83
---	----

Hipótese 5: Tábua de Mortalidade Geral

ID Tipo	11	ID Hipótese Básica	19
---------	----	--------------------	----

Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,62
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-
Quantidade esperada no exercício seguinte:	-

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O plano esta em processo de retirada de patrocínio e não possui mais participantes.	83
---	----

Justificativa da EFPC:

O plano esta em processo de retirada de patrocínio e não possui mais participantes.	83
---	----

Opinião do atuário:

O plano esta em processo de retirada de patrocínio e não possui mais participantes.	83
---	----

Hipótese 6: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

ID Tipo	15	ID Hipótese Básica	
---------	----	--------------------	--

Valor:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	-
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-
Quantidade esperada no exercício seguinte:	-

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O plano passou pelo processo de retirada de patrocínio e não possui mais participantes.	87
---	----

Justificativa da EFPC:

O plano passou pelo processo de retirada de patrocínio e não possui mais participantes.	87
---	----

Opinião do atuário:

O plano passou pelo processo de retirada de patrocínio e não possui mais participantes.	87
---	----

2.5 FONTE DE RECURSOS

Início de Vigência 01/04/2020

II. Patrocinador		
Custeio Normal:		
a)	i) Valor das contribuições normais	ii) Taxa Custeio Normal
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Custeio Extraordinário		
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário	ii) Valor das contribuições extraord
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		iii) Taxa Custeio extraordinárias
		<input type="text"/>
Utilização de fundos		
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdenci:	ii) Valor utilizado dos fundos
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
III. Participante		
Custeio Normal:		
a)	i) Valor das contribuições normais	ii) Percentual de contribuição normal
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Custeio Extraordinário		
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário	ii) Valor das contribuições extraord
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		iii) Taxa Custeio extraordinárias
		<input type="text"/>
Utilização de fundos		
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdenci:	ii) Valor utilizado dos fundos
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
IV. Assistido		
Custeio Normal:		
a)	i) Valor das contribuições normais	ii) Percentual de contribuição normal
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Custeio Extraordinário		
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário	ii) Valor das contribuições extraord
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		iii) Taxa Custeio extraordinárias
		<input type="text"/>
Utilização de fundos		
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdenci:	ii) Valor utilizado dos fundos
	<input type="text"/>	<input type="text"/>

2.6 FUNDOS PREVIDENCIAIS

I - Fundos Atuariais

	Nome Fonte de Recurso	<input type="text"/>	<input type="text"/>
a)	Finalidade do fundo atuarial	<input type="text"/>	<input type="text"/>
b)	Valor recebido no exercício	<input type="text"/>	<input type="text"/>
c)	Valor utilizado no exercício	<input type="text"/>	<input type="text"/>
d)	Saldo do fundo atuarial	<input type="text"/>	<input type="text"/>

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2.7 **PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

a) Evolução dos custos:	Com o processo de retirada de patrocínio, o plano não possui mais custos normais, nem adicionais/extraordinários. Conforme previsto no Termo de Retirada de Patrocínio, caso os recursos hoje disponíveis no plano não sejam suficientes para a cobertura das futuras demandas judiciais, caberá os patrocinadores arcar com os valores da diferença. Caso sobre recursos no final da última ação judicial, os recursos disponíveis serão novamente distribuídos os assistidos que participavam do plano de benefícios na data da aprovação da retirada de patrocínio. O plano encerrou 2019 com R\$ 2.947.635,46 de Reserva de Contingência.	620
b) Variação das provisões matemáticas:	O plano não possuía Reserva Matemática em 31/12/2019.	53
c) Principais riscos atuariais:	O plano não possuía Riscos Atuariais no encerramento do exercício.	66
d) Soluções para insuficiência de cobertura:	A insuficiência de cobertura em 31/12/2019 no valor de R\$ -170.732,69 refere-se a despesas adicionais referente a ações judiciais não previstas quando da aprovação do processo de retirada de patrocínio.	202

3. **RESULTADO DO PLANO**

a)	Resultado do Plano	- 170.732,69
b)	Déficit Técnico	- 170.732,69
c)	Superávit Técnico	-
d)	Valor da reserva de contingência	-
e)	Valor da reserva especial	-

Parecer Atuarial do Plano

a) Qualidade da base cadastral:	O plano não possui mais participantes ativos ou assistidos.	59
b) Variação do resultado:	Este plano não possui fundos previdenciais.	43
c) Natureza do resultado:	Após o processo de retirada de patrocínio, o plano pode apresentar tanto resultado positivo ou negativo, a depender da rentabilidade dos recursos disponíveis para a cobertura das despesas judiciais das ações movidas pelos participantes contra o plano de benefícios, porém também pode apresentar déficit quando da execução de despesas judiciais até então não previstas quando da projeção de gastos futuros referentes as demandas judiciais.	437
d) Soluções para equacionamento de déficit:	Despesas judiciais não previstas quando do processo de retirada de patrocínio.	77
e) Adequação do método de financiamento:	Todo o déficit existente no plano de benefícios foi quitado quando da retirada de patrocínio, sendo paritário entre assistidos e patrocinadores. Os patrocinadores realizaram o aporte em parcela única de sua parte do total do déficit e os assistidos recebem sua reserva matemática de direito descontradas as contribuições futuras de sua responsabilidade para cobertura do déficit.	379
f) Outro fato relevante:	O método de financiamento e solução para déficit foi adequado à Legislação e ao processo de retirada de patrocínio aprovado pela PREVIC.	137
g) Regra de constituição e reversão:	No encerramento de 2019, o plano possui um Fundo Administrativo de R\$ 316.199,55, que ao final de todos os processos judiciais, deverá ser distribuído de forma paritária entre assistidos e patrocinadores, seguindo o critério de proporcionalidade da reserva matemática individual de cada assistido. Os valores registrados no exigível contingencial do plano e os valores depositados no em juízo e registrados no ativo, permanecem no plano aguardando a sua execução judicial. Caso não haja ganho de causa pelo participante que move a demanda, os valores serão distribuídos entre patrocinadores e assistidos seguindo o critério de proporcionalidade da reserva matemática individual de cada assistido na data do cálculo de retirada de patrocínio. Caberá ao patrocinadores arcarem com possíveis valores a serem pagos referentes às ações judiciais que surgirem após o encerramento do processo de retirada de patrocínio, responsabilizando-se cada qual pelas demandas de seus respectivos assistidos.	491

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [80.150.857/0001-27] PREVIC - SOC. DE PREV. COMPL. DO SISTEMA FED. DA
IND. DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVIC - SENAI-MA
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019
TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
CHRISTIANO TELLES SILVEIRA			
MIBA:	946	MTE:	946

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS**ENTIDADE**

Código: 0191-1

CNPJ: 80.150.857/0001-27

Sigla: PREVISC

Razão Social: PREVISC - SOC. DE PREV. COMPL. DO SISTEMA FED. DA IND. DO ESTADO DE SC

PLANO

CNPB: 1994.0019-92

Sigla: PREVISC - SENAI-MA

Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS PREVISC-SENAI-MA

Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO

Característica: PATROCINADOR

Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO

Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO

Nome: CHRISTIANO TELLES SILVEIRA

MIBA: 946

MTE: 946

Empresa: ATUAS ATUARIOS ASSOCIADOS S/C LTDA - EPP

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

Data do Cadastro: 30/06/2019

Data da Avaliação: 31/12/2019

Tipo: COMPLETA

Observações:

Os resultados apresentados foram obtidos na Data do Cadastro e projetados por metodologia de recorrência para a Data da Avaliação, tendo como base as hipóteses recomendadas pelo Patrocinador e Entidade. Registramos que a Folha de Salário de Participação informada é anual.

Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC)

Relatório Atuarial 1/2019, Parecer Atuarial, Projeções Mensais das Provisões Matemáticas e Relatório de Testes da Taxa de Juros.

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

INFORMAÇÕES SOBRE A DURAÇÃO DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duração do Passivo (em meses): 124

Observações:

Calculado segundo metodologia recomendada pela PREVIC no disposto na Portaria 86, de 01/02/2019 publicada no DOU de 04/02/2019.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: GRUPO DE CUSTEIO - BD

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
03.775.543/0001-79	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI

Participantes Ativos:	6	Tempo médio de contribuição (meses):	288
Folha de Salário de Participação:	R\$ 373.775,25	Tempo médio para aposentadoria (meses):	32

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários**

Valor: 0,98

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,98

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários para os próximos exercícios seria de 0,98225, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 0,98346. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual inferior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Trata-se de fator compatível com a inflação de 4%a.a. estimada pela PREVISC num cenário de longo prazo, considerando as características da massa de participantes.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi desfavorável à situação esperada.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade**

Valor: 0,98

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,98

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade para os próximos exercícios seria de 0,98225, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 0,98346. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual inferior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Trata-se de fator compatível com a inflação de 4%a.a. estimada pela PREVISC num cenário de longo prazo, considerando as características da massa de participantes.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi desfavorável à situação esperada.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)**

Valor: 0

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a rotatividade seria nula e verificou-se a ocorrência de 0 desligamento do plano.

Justificativa da EFPC:

Foi oferecida a possibilidade de migração e eles optaram pela permanência no Plano.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a verificação desta hipótese manteve a situação prevista para o plano.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)**

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,16

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a inflação média para os próximos exercícios seria de 4,00% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 3,16%, conforme informação da Entidade.

Justificativa da EFPC:

Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi desfavorável a sua situação.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário**

Valor: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,57

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o crescimento real de salário para os próximos exercícios seria de 1,00% a.a. sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 1,57% a.a.

Justificativa da EFPC:

Corresponde à política de remuneração praticada pela empresa.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Lembramos que esta hipótese reflete o crescimento salarial ao longo da carreira e não a variação anual e por esse motivo foi utilizada na avaliação atuarial a informação manifestada pelo Patrocinador. Constatamos que a divergência apresentada foi desfavorável à situação prevista para o plano.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano**

Valor: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não houve divergência entre o esperado e o ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese em função de ser decorrente de dispositivo regulamentar. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a verificação desta hipótese manteve a situação prevista para o plano.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez**

Valor: ALVARO VINDAS

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência de 0 entrada em invalidez, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2018, foi de 0.

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e o comportamento observado nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: AT 49

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência da morte de 0 inválido, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018, foi 0

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e a tendência observada nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a morte de 0 válido, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018, foi de 0 morte.

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e a tendência observada nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 4,67

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,67

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 8,02

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a taxa real de juros para os próximos exercícios seria de 5,25% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 8,02%, considerando a ocorrência da rentabilidade dos recursos garantidores do plano, conforme informação prestada pela entidade.

Justificativa da EFPC:

Essa hipótese está alinhada com a política de investimentos da PREVISC num cenário de longo prazo e já adaptada ao previsto na legislação vigente.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial houve alteração desta hipótese. Considerando que trata-se de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada foi favorável à situação prevista para o plano. Registramos que o percentual escolhido está de acordo com o resultado obtido no teste de aderência que teve como base as expectativas de rentabilidade previstas pelo AETQ.



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO:

Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS

Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do INSS
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Tábua de Morbidez
Hipótese de Entrada em Aposentadoria



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA			
Quant. de benefícios concedidos:	11	Valor médio do benefício (R\$):	3.765,23
Idade média dos assistidos:	70		
Benefícios Concedidos			R\$ 6.833.187,73
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 6.833.187,73
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 6.833.187,73
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
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL			
Quant. de benefícios concedidos:	21	Valor médio do benefício (R\$):	3.678,88
Idade média dos assistidos:	77		
Benefícios Concedidos			R\$ 8.817.611,06
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 8.817.611,06
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 8.817.611,06
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Benefícios a Conceder			R\$ 1.737.825,15
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\$ 1.737.825,15
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 1.737.825,15
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quant. de benefícios concedidos:	3	Valor médio do benefício (R\$):	700,41
Idade média dos assistidos:	56		
Benefícios Concedidos			R\$ 388.959,90
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 388.959,90
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos			R\$ 388.959,90
Benefícios a Conceder			R\$ 18.146,97
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
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 18.146,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 18.146,97
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: AUXILIO DOENÇA

Quant. de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	1.474,12
		Custo do Ano (%):	0,59
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: PENSÃO POR MORTE ANTES DA APOSENTADORIA

Quant. de benefícios concedidos: 2 Valor médio do benefício (R\$): 450,23

Idade média dos assistidos: 61

Benefícios Concedidos	R\$ 173.039,75
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 173.039,75
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	R\$ 173.039,75
Benefícios a Conceder	R\$ 19.360,91
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
Benefício Definido Capitalização Não Programado	R\$ 19.360,91
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 19.360,91
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: PENSÃO POR MORTE APOS A APOSENTADORIA

Quant. de benefícios concedidos:	5	Valor médio do benefício (R\$):	1.133,23
Idade média dos assistidos:	69		
Benefícios Concedidos			R\$ 982.183,72
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 982.183,72
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos			R\$ 982.183,72
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
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	182.240,16	Custo do Ano (%):	73,19
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 54.850,75
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 54.524,77
Benefício Definido Capitalização Não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 1.183,85
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 1.176,78

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: GRUPO DE CUSTEIO - BD

Custo Normal do Ano (R\$)	183.714,28
Custo Normal do Ano (%)	73,78

Provisões Matemáticas	R\$ 18.858.579,04
Benefícios Concedidos	R\$ 17.194.982,16
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios Definido	R\$ 17.194.982,16
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 15.650.798,79
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	R\$ 1.544.183,37
Benefícios a Conceder	R\$ 1.663.596,88
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\$ 1.628.449,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.737.825,15
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 54.850,75
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 54.524,77
Benefício Definido Capitalização Não Programado	R\$ 35.147,25
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 37.507,88
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 1.183,85
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 1.176,78
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 18.621.071,70
Insuficiência de Cobertura:	R\$ 237.507,34

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	0	
Fonte de Custeio	0	
Recursos recebidos no Exercício		R\$ 0,00
Recursos utilizados no Exercício		R\$ 0,00
Saldo		R\$ 0,00

Finalidade	0	
Fonte de Custeio	0	
Recursos recebidos no Exercício		R\$ 0,00
Recursos utilizados no Exercício		R\$ 0,00
Saldo		R\$ 0,00

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

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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	30.440,86		146.532,90		30.440,86		207.414,61
Contribuições previdenciárias	30.440,86	7,51	146.532,90	0,08	30.440,86	7,51	207.414,61
Normais	30.440,86	7,51	146.532,90	0,08	30.440,86	7,51	207.414,61
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/04/2020

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Por tratar-se de plano concebido na modalidade de benefício definido, poderá ter seu custo modificado em decorrência da não verificação das hipóteses atuariais, inclusive quanto ao comportamento da evolução salarial, de desligamento do participante, tábuas biométricas ou rentabilidade incompatível com a esperada.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Varição das Provisões Matemáticas:

O valor das provisões matemáticas obtidos no exercício de 2018 projetado para a data base do cadastro de 2019, correspondeu a R\$ 18.272.153,15, enquanto que o valor obtido para as provisões matemáticas conforme Avaliação Atuarial realizada em 2019, foi de R\$ 18.786.687,65. Parte dessa variação é decorrente da alteração da hipótese quanto à taxa real anual de juros, que passou de 5,25% a.a. para 4,67% a.a., bem como da alteração quanto à massa de participantes.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Principais riscos atuariais:

Não identificamos algum risco atuarial que mereça referência além daqueles inerentes aos planos concebidos na modalidade de Benefício Definido, isto é, não verificação das hipóteses atuariais.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há, para o próximo exercício, a obrigatoriedade de equacionamento do déficit técnico.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	6
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	288
Tempo médio de aposentadoria do plano (meses):	32

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 183.714,28
Provisões Matemáticas	R\$ 18.858.579,04
Benefícios Concedidos	R\$ 17.194.982,16
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios Definido	R\$ 17.194.982,16
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 15.650.798,79
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	R\$ 1.544.183,37
Benefícios a Conceder	R\$ 1.663.596,88
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\$ 1.628.449,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.737.825,15
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 54.850,75
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 54.524,77
Benefício Definido Capitalização Não Programado	R\$ 35.147,25
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 37.507,88
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 1.183,85
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 1.176,78
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	-R\$ 109.852,52
Déficit Técnico	R\$ 237.507,34
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão do Plano	R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	30.440,86		146.532,90		30.440,86		207.414,61
Contribuições previdenciárias	30.440,86	7,51	146.532,90	0,08	30.440,86	7,51	207.414,61
Normais	30.440,86	7,51	146.532,90	0,08	30.440,86	7,51	207.414,61
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

O cadastro de participantes recebido foi analisado pela ATUAS através de testes de consistências, gerando possíveis inconsistências, estatísticas e comparativos com o cadastro referente ao exercício anterior, sendo estas informações enviadas à análise da Entidade.

Registramos que não é garantido que todas as distorções tenham sido identificadas e analisadas, entretanto diante da responsabilidade da Entidade, do Patrocinador e de seus representantes legais sobre a conformidade e autenticidade das informações prestadas, os dados individuais foram considerados aceitáveis após os ajustes necessários.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Não foi verificada a necessidade de constituição de Fundo Previdencial para o exercício, devendo ser, por isso, igualado a zero.

Considerando as características da massa de participantes, anualmente, será verificada a necessidade de constituição desse Fundo Previdencial.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Varição do Resultado:

A variação dos resultados demonstra acréscimo ao déficit.



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Natureza do Resultado:

Em função do Patrimônio acumulado para cobertura dos benefícios definidos ser inferior ao valor necessário para pagamento desses benefícios no exercício, o plano está deficitário, sendo este resultado de natureza conjuntural.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Soluções para equacionamento do déficit:

Não há, para o próximo exercício, a obrigatoriedade de equacionamento do déficit técnico.



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Adequações dos Métodos de Financiamento:

Não houve alteração do método de financiamento em relação ao exercício anterior. O plano foi desenvolvido considerando regime de capitalização, método agregado, para as aposentadorias e pensões, inclusive respectivos abonos anuais, e repartição simples para auxílio-doença, inclusive respectivo abono anual, sendo o regime de capitalização o regime apropriado para planos fechados.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Outros Fatos Relevantes:

Este parecer tem como base a avaliação atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento Vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria Nº 476, de 01/09/2014, segundo publicação no Diário Oficial de 02/09/2014.

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos as hipóteses, regimes financeiros e métodos atuariais, à exceção da hipótese quanto à taxa real anual de juros, que passou de 5,25% a.a. para 4,67% a.a.

Foi utilizada como hipótese para morbidez a experiência ATUAS, tendo em vista a característica da massa de participantes.

Relativamente aos assistidos, utilizamos os dados dos beneficiários, constantes do cadastro, para fins de dimensionamento do compromisso do plano. Quanto ao dimensionamento dos demais compromissos de pensão, adotamos como hipótese sobre composição familiar que 95% dos participantes ativos são casados, sendo a mulher 4 anos mais jovem que o homem e, assim sendo não há como apresentar o esperado e o ocorrido em relação a esta hipótese, cabendo, entretanto a revisão periódica dessa anuidade.

Por ocasião da avaliação atuarial, da comparação desses resultados com o patrimônio líquido do Plano, constatamos que o plano estava deficitário.

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre o Ativo contabilizado pela PREVISC, o qual foi precificado sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tal valor reflete a realidade.

Conforme informação da Entidade, o Ajuste de Precificação do Ativo foi de R\$ 936.980,69, implicando a redefinição do resultado para superavitário em 3,71% do valor das Provisões Matemáticas.

Fica mantido o Plano de custeio para o próximo exercício, tendo vigência em 01/04/2020, conforme discriminado a seguir, considerando a não obrigatoriedade de equacionamento do déficit técnico:

- Contribuição Normal do Participante Ativo: As contribuições do Participante serão fixadas atuarialmente com base nos compromissos assumidos com o Plano de Benefícios, sendo rateadas com a Patrocinadora na razão de 1:1 (um para um) e distribuídas pelas faixas salariais abaixo:

- o 13,04% (treze vírgula zero quatro por cento) x A para a faixa salarial inferior a 4,5 (quatro vírgula cinco) vezes a Unidade de Referência PREVISC – SENAI–MA;

- o 21,74 % (vinte e um vírgula setenta e quatro por cento) x A para a faixa salarial entre 4,5 (quatro vírgula cinco) e 9,0 (nove vírgula zero) vezes a Unidade de Referência PREVISC – SENAI–MA;

- o 100,00 % (cem por cento) x A para a faixa salarial que exceder a 9,0 (nove vírgula zero) vezes a Unidade de Referência PREVISC – SENAI–MA.

onde: A = 23%.

- Contribuição dos participantes assistidos: contribuirá da mesma forma e taxas praticadas pelos ativos, sendo considerado como Salário de Participação o valor mensal do benefício percebido.

- Contribuição Normal dos Patrocinadores: igual à contribuição dos participantes ativos.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0019-92] PREVISC - SENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Outros Fatos Relevantes (continuação):

- Custeio das despesas administrativas:

Equivalente a 2,35% das contribuições vertidas pelos participantes ativos e patrocinador.

O custo do ano foi dimensionado líquido das contribuições dos participantes ativos na inatividade.

A tábua de mortalidade é a AT2000, suavizada em 10% , segregada por sexo.

Relativamente à hipótese de entrada em aposentadoria, o resultado obtido na avaliação atuarial levou em consideração que os participantes solicitarão sua aposentadoria programada no primeiro momento em que preenchem todas as condições para recebimento do benefício, sem considerar antecipações.

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado no Relatório Atuarial 1/2019.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [80.150.857/0001-27] PREVIC - SOC. DE PREV. COMPL. DO SISTEMA FED. DA
IND. DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVIC - SENAI-PI
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019
TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
CHRISTIANO TELLES SILVEIRA			
MIBA:	946	MTE:	946

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS**ENTIDADE**

Código: 0191-1

CNPJ: 80.150.857/0001-27

Sigla: PREVISC

Razão Social: PREVISC - SOC. DE PREV. COMPL. DO SISTEMA FED. DA IND. DO ESTADO DE SC

PLANO

CNPB: 1992.0016-18

Sigla: PREVISC - SENAI-PI

Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS PREVISC-SENAI-PI

Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO

Característica: PATROCINADOR

Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO

Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO

Nome: CHRISTIANO TELLES SILVEIRA

MIBA: 946

MTE: 946

Empresa: ATUAS ATUARIOS ASSOCIADOS S/C LTDA - EPP

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

Data do Cadastro: 30/06/2019

Data da Avaliação: 31/12/2019

Tipo: COMPLETA

Observações:

Os resultados apresentados foram obtidos na Data do Cadastro e projetados por metodologia de recorrência para a Data da Avaliação, tendo como base as hipóteses recomendadas pelo Patrocinador e Entidade. Registramos que a Folha de Salário de Participação informada é anual.

Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC)

Nota Técnica Atuarial 1/2019, Parecer Atuarial, Projeções Mensais das Provisões Matemáticas e Relatório de Testes da Taxa de Juros.

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

INFORMAÇÕES SOBRE A DURAÇÃO DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duração do Passivo (em meses): 118

Observações:

Calculado segundo metodologia recomendada pela PREVIC no disposto na Portaria 86, de 01/02/2019 publicada no DOU de 04/02/2019.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: GRUPO DE CUSTEIO - BD

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
03.809.074/0001-61	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI

Participantes Ativos:	1	Tempo médio de contribuição (meses):	240
Folha de Salário de Participação:	R\$ 34.895,74	Tempo médio para aposentadoria (meses):	24



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do INSS

Valor: 1,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Ben INSS para os próximos exercícios seria de 1,00000, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 0,98265. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Trata-se de fator compatível com a inflação de 0%a.a. estimada pela PREVISC num cenário de longo prazo, considerando as características da massa de participantes.

Opinião do atuário:

Nesta Avaliação Atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano concebido na modalidade de Benefício Definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação prevista para o plano.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários**

Valor: 1,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários para os próximos exercícios seria de 1,00000, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 0,98265. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Trata-se de fator compatível com a inflação de 0%a.a. estimada pela PREVISC num cenário de longo prazo, considerando as características da massa de participantes.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração quanto à hipótese de inflação esperada. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação esperada.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade

Valor: 1,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade para os próximos exercícios seria de 1,00000, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 0,98265. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Trata-se de fator compatível com a inflação de 0%a.a. estimada pela PREVISC num cenário de longo prazo, considerando as características da massa de participantes.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração quanto à hipótese de inflação esperada. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação esperada.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Valor: 0

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Como o plano está fechado a novas adesões, não houve divergência entre o esperado e o ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Trata-se de plano fechado a novas adesões.

Opinião do atuário:

Constatamos que a verificação desta hipótese manteve a situação prevista para o plano.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Valor: 0

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a rotatividade seria nula e verificou-se a ocorrência de 0 desligamento do plano.

Justificativa da EFPC:

Foi oferecida a possibilidade de migração e eles optaram pela permanência no Plano.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a verificação desta hipótese manteve a situação prevista para o plano.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)**

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,31

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a inflação média para os próximos exercícios seria de 0,00% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 3,31%, conforme informação da Entidade.

Justificativa da EFPC:

Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

Nesta Avaliação Atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano concebido na modalidade de Benefício Definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável a situação do plano.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário**

Valor: 1,50

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,50

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: -1,20

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o crescimento real de salário para os próximos exercícios seria de 1,50% a.a. sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de -1,20% a.a.

Justificativa da EFPC:

Corresponde à política de remuneração praticada pela empresa.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Lembramos que esta hipótese reflete o crescimento salarial ao longo da carreira e não a variação anual e por esse motivo foi utilizada na avaliação atuarial a informação manifestada pelo Patrocinador. Constatamos que a divergência apresentada foi favorável à situação prevista para o plano.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS

Valor: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não houve divergência entre o esperado e o ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Corresponde ao esperado na política do INSS.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a verificação desta hipótese manteve a situação prevista para o plano.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Valor: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não houve divergência entre o esperado e o ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese em função de ser decorrente de dispositivo regulamentar. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a verificação desta hipótese manteve a situação prevista para o plano.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: RRB 44

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,01

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência de 0 entrada em invalidez, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2018, foi de 0.

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e o comportamento observado nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Lembramos que há somente 1 participante em atividade.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,05

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência da morte de 0 inválido, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018, foi 0

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e a tendência observada nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,51

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a morte de 0 válido, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018, foi de 1 morte.

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e a tendência observada nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Taxa Real Anual de Juros**

Valor: 4,25

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,25

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 8,27

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a taxa real de juros para os próximos exercícios seria de 4,50% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 8,27%, considerando a ocorrência da rentabilidade dos recursos garantidores do plano, conforme informação prestada pela entidade.

Justificativa da EFPC:

Essa hipótese está alinhada com a política de investimentos da PREVISC num cenário de longo prazo e já adaptada ao previsto na legislação vigente.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial houve alteração desta hipótese. Considerando que trata-se de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada foi favorável à situação prevista para o plano. Registramos que o percentual escolhido está de acordo com o resultado obtido no teste de aderência que teve como base as expectativas de rentabilidade previstas pelo AETQ.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO:

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Tábua de Morbidez
Hipótese de Entrada em Aposentadoria



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA			
Quant. de benefícios concedidos:	6	Valor médio do benefício (R\$):	1.410,52
Idade média dos assistidos:	68		
Benefícios Concedidos			R\$ 1.693.512,54
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 1.693.512,54
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 1.693.512,54
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
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL			
Quant. de benefícios concedidos:	9	Valor médio do benefício (R\$):	987,85
Idade média dos assistidos:	76		
Benefícios Concedidos			R\$ 1.125.298,42
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 1.125.298,42
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 1.125.298,42
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Benefícios a Conceder			R\$ 349.606,77
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\$ 349.606,77
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 349.606,77
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quant. de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	209,47
Idade média dos assistidos:	83		
Benefícios Concedidos			R\$ 31.003,78
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 31.003,78
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos			R\$ 31.003,78
Benefícios a Conceder			R\$ 6.341,42
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
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 6.341,42
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 6.341,42
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: AUXILIO-DOENÇA	
Quant. de benefícios concedidos:	0
Idade média dos assistidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Custo do Ano (R\$):	245,04
Custo do Ano (%):	0,70
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: PENSÃO POR MORTE ANTES DA APOSENTADORIA

Quant. de benefícios concedidos:	4	Valor médio do benefício (R\$):	134,51
Idade média dos assistidos:	59		
Benefícios Concedidos			R\$ 103.102,81
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 103.102,81
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos			R\$ 103.102,81
Benefícios a Conceder			R\$ 1.232,25
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
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 1.232,25
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 1.232,25
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: PENSÃO POR MORTE APOS A APOSENTADORIA

Quant. de benefícios concedidos:	4	Valor médio do benefício (R\$):	2.861,92
Idade média dos assistidos:	80		
Benefícios Concedidos			R\$ 1.291.428,84
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 1.291.428,84
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos			R\$ 1.291.428,84
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
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	0,00	Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 256,30
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 317,72
Benefício Definido Capitalização Não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 5,56
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 5,45

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: GRUPO DE CUSTEIO - BD

Custo Normal do Ano (R\$)	245,04
Custo Normal do Ano (%)	0,70

Provisões Matemáticas	R\$ 4.600.941,80
Benefícios Concedidos	R\$ 4.244.346,39
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios Definido	R\$ 4.244.346,39
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 2.818.810,96
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	R\$ 1.425.535,43
Benefícios a Conceder	R\$ 356.595,41
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\$ 349.032,75
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 349.606,77
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 256,30
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 317,72
Benefício Definido Capitalização Não Programado	R\$ 7.562,66
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 7.573,67
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 5,56
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 5,45
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 8.113.230,17
Insuficiência de Cobertura:	R\$ 0,00

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	0	
Fonte de Custeio	0	
Recursos recebidos no Exercício		R\$ 0,00
Recursos utilizados no Exercício		R\$ 0,00
Saldo		R\$ 0,00

Finalidade	0	
Fonte de Custeio	0	
Recursos recebidos no Exercício		R\$ 0,00
Recursos utilizados no Exercício		R\$ 0,00
Saldo		R\$ 0,00

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

Saldo	R\$ 57.271,67
Patrocinador	R\$ 2.714,17
Participantes Ativos	R\$ 2.176,68
Assistidos	R\$ 52.380,82



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	341,11		3.257,46		341,11		3.939,68
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	341,11		3.257,46		341,11		3.939,68
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	341,11		3.257,46		341,11		3.939,68

Data Início de Vigência: 01/04/2020



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Por tratar-se de plano concebido na modalidade de benefício definido, poderá ter seu custo modificado em decorrência da não verificação das hipóteses atuariais, inclusive quanto ao comportamento da evolução salarial, de desligamento do participante, alterações no teto de salário de contribuição e de benefícios do INSS, tábuas biométricas ou rentabilidade incompatível com a esperada.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Varição das Provisões Matemáticas:

O valor das provisões matemáticas obtidos no exercício de 2018 projetado para a data base do cadastro de 2019, correspondeu a R\$ 4.260.799,84, enquanto que o valor obtido para as provisões matemáticas conforme Avaliação Atuarial realizada em 2019, foi de R\$ 4.608.855,04. Parte dessa variação é decorrente da alteração da hipótese quanto à taxa real anual de juros, que passou de 4,50% a.a. para 4,25% a.a..



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Principais riscos atuariais:

Não identificamos algum risco atuarial que mereça referência além daqueles inerentes aos planos concebidos na modalidade de Benefício Definido, isto é, não verificação das hipóteses atuariais.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há insuficiência de cobertura.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	1
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	240
Tempo médio de aposentadoria do plano (meses):	24

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 245,04
Provisões Matemáticas	R\$ 4.600.941,80
Benefícios Concedidos	R\$ 4.244.346,39
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios Definido	R\$ 4.244.346,39
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 2.818.810,96
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	R\$ 1.425.535,43
Benefícios a Conceder	R\$ 356.595,41
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\$ 349.032,75
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 349.606,77
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 256,30
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 317,72
Benefício Definido Capitalização Não Programado	R\$ 7.562,66
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 7.573,67
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 5,56
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 5,45
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 148.134,23
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 3.512.288,37
Reserva de Contingência	R\$ 913.747,04
Reserva Especial para Revisão do Plano	R\$ 2.598.541,33



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	341,11		3.257,46		341,11		3.939,68
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	341,11		3.257,46		341,11		3.939,68
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	341,11		3.257,46		341,11		3.939,68



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

O cadastro de participantes recebido foi analisado pela ATUAS através de testes de consistências, gerando possíveis inconsistências, estatísticas e comparativos com o cadastro referente ao exercício anterior, sendo estas informações enviadas à análise da Entidade.

Registramos que não é garantido que todas as distorções tenham sido identificadas e analisadas, entretanto diante da responsabilidade da Entidade, do Patrocinador e de seus representantes legais sobre a conformidade e autenticidade das informações prestadas, os dados individuais foram considerados aceitáveis após os ajustes necessários.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Foi verificada a necessidade de constituição de Fundo Previdencial para o exercício com o objetivo de distribuição voluntária de superávit referente ao exercício de 2019, além do valor correspondente à distribuição de superávit referente ao exercício de 2016. Os valores foram constituídos pela utilização da Reserva Especial, atualizado pela variação do INPC, acrescido de juros e deduzido do valor correspondente à redução do valor das contribuições.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Varição do Resultado:

A variação dos resultados demonstra acréscimo ao superávit.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Natureza do Resultado:

Em função do Patrimônio acumulado para cobertura dos benefícios definidos ser superior ao valor necessário para pagamento desses benefícios no exercício, o plano está superavitário, ultrapassando o limite fixado pela legislação, dando origem ao registro da Reserva de Contingência e Reserva para Revisão do Plano, sendo este resultado de natureza conjuntural.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Soluções para equacionamento do déficit:

O plano de benefício não está deficitário.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Adequações dos Métodos de Financiamento:

Não houve alteração do método de financiamento em relação ao exercício anterior. O plano foi desenvolvido considerando regime de capitalização, método agregado, para as aposentadorias e pensões, inclusive respectivos abonos anuais, e repartição simples para auxílio-doença, inclusive respectivo abono anual, sendo o regime de capitalização o regime apropriado para planos fechados.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Outros Fatos Relevantes:

Este parecer tem como base a avaliação atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento Vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria Nº 1.711, de 08/10/2007, segundo publicação no Diário Oficial de 10/10/2007.

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos as hipóteses, regimes financeiros e métodos atuariais, à exceção da hipótese quanto à taxa real anual de juros, que passou de 4,50% a.a. para 4,25% a.a.

Foi utilizada como hipótese para morbidez a experiência ATUAS, tendo em vista a característica da massa de participantes.

Relativamente aos pensionistas, utilizamos os dados dos beneficiários, constantes do cadastro, para fins de dimensionamento do compromisso do plano. Quanto ao dimensionamento dos demais compromissos de pensão, adotamos como hipótese sobre composição familiar o Hx ATUAS e, assim sendo não há como apresentar o esperado e o ocorrido em relação a esta hipótese, cabendo, entretanto a revisão periódica dessa anuidade.

Por ocasião da avaliação atuarial, da comparação desses resultados com o patrimônio líquido do Plano, constatamos que o plano estava superavitário.

Fica mantido o Plano de custeio para o próximo exercício, tendo vigência em 01/04/2020, considerando a utilização do superávit com a finalidade de suspensão das contribuições no exercício de 2020, conforme discriminado a seguir:

- Contribuição Normal do Participante Ativo: As contribuições do Participante serão fixadas atuarialmente com base nos compromissos assumidos com o Plano de Benefícios, sendo rateadas com a Patrocinadora na razão de 1:1 (um para um) e distribuídas pelas faixas salariais abaixo:

- o 12,50% (doze vírgula cinquenta por cento) x A para a faixa salarial inferior a metade do Teto de Contribuição do INSS;

- o 50,00 % (cinquenta por cento) x A para a faixa salarial entre a metade e o Teto de Contribuição do INSS;

- o 100 % (cem por cento) x A para a faixa salarial que exceder o Teto de Contribuição do INSS.

- onde: A = 8%.

- Contribuição dos participantes aposentados: contribuirá da mesma forma e taxas praticadas pelos ativos, sendo considerado como Salário de Participação, o valor mensal do benefício percebido.

- Contribuição Normal das Patrocinadoras: igual a contribuição dos participantes ativos.

- Dedução nas contribuições previstas nos contracheques:

- o Contribuição Normal do Participante Ativo ou em Auxílio-Doença: 100% da contribuição;

- o Contribuição do Participante Assistido: 100% da contribuição;

- o Contribuição Normal do Patrocinador: 100% da contribuição;

- Sobrecarga administrativa: 2,25% das contribuições vertidas pelos participantes ativos e patrocinador, conforme DSE Nº 23/2020. Esclarecemos que a redução da taxa de carregamento tem reflexo imaterial no valor das Provisões Matemáticas (inferior a R\$ 2,00).

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre o Ativo contabilizado pela PREVISC, o qual foi precificado sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tal valor reflete a realidade.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1992.0016-18] PREVISC - SENAI-PI

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Outros Fatos Relevantes (continuação):

Conforme informação da Entidade, o Ajuste de Precificação do Ativo foi de R\$ 527.424,36.

O custo do ano foi dimensionado líquido das contribuições dos participantes ativos na inatividade.

A tábua de mortalidade é a AT2000, suavizada em 10% e feminina.

Relativamente à hipótese de entrada em aposentadoria, o resultado obtido na avaliação atuarial levou em consideração que os participantes solicitarão sua aposentadoria programada no primeiro momento em que preencham todas as condições para recebimento do benefício, sem considerar antecipações.

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado na Nota Técnica Atuarial 1/2019.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL	
ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	PREVISC-FIESC
CNPB	1987000218

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	358172
DATA TRANSMISSÃO	30/04/2020

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. **SECÃO INFORMAÇÕES GERAIS**

Mat Entidade	01911
CNPB	1987000218
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	31/12/2019
Data do Cadastro	30/06/2019
CPF Atuário	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	104
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução Nº 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria Nº 86/2019.

2. **SECÃO GRUPO DE CUSTEIO**

Tipo Grupo Custeio	0
Id Grupo Custeio	247
Nº Grupo de Custeio	1
Nome do Grupo de Custeio	FIESC BD
Participantes Ativos	-
Valor Folha de Salário	-
Quantidade de Meses Contribuição	-
Quantidade de Meses para aposentadoria	-
Patrimônio de Cobertura	9.023.764,36
Insuficiência de cobertura:	-170.732,69

2.1 **PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR**

TIPO	CNPJ	RAZÃO SOCIAL
1	83931113000138	CENTRO DE INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARIANA
1	80150857000127	PREVISC
1	83048942000177	ASFISI
1	83843912000152	IEL SC
1	83873877000114	FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARIANA
1	03777341000166	SESI DEPARTAMENTO REGIONAL DO ESTADO DE SC
1	03774688000155	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI

2.2 **HIPÓTESES ATUARIAIS**

Hipótese 1: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	1
---------	---	--------------------	---

Valor da Hipótese Básica	INPC (IBGE)	Em caso de INPC como indexador
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,20%	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,48%	* Em caso de Indexador INPC, deverá ser o INPC projetado para o ano seguinte pela Política de Investimentos.
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,60%	* INPC acumulado do exercício encerrado. 4,20 -0,27% 4,48

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperado PI 2018 para 2019: rentabilidade 2019

A inflação estimada para 2019 pela Política de Investimentos foi de 4,20% contra a ocorrida de 4,48%. Houve o crescimento de 0,27%.	129
---	-----

Justificativa da EFPC:

Estimativas do Indexador embasado na Política de Investimentos da Entidade e no Relatório FOCUS do site do Banco Central.	121
---	-----

Opinião do atuário:

O Relatório FOCUS foi o que apresentou o melhor o resultado para a projeção da inflação.	89
--	----

Hipótese 2: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

ID Tipo	7	ID Hipótese Básica	0
---------	---	--------------------	---

Valor Hipótese Básica:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,22%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,02%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,19%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação no exercício encerrado foi de 4,48% para um fator que representa uma inflação de longo prazo (esperada para o próximo exercício) de 4,00%. Na data dos estudos de aderência, foi estimada uma inflação de 4,07%.	219
---	-----

Justificativa da EFPC:

Trata-se de uma premissa de longo prazo e no exercício encerrado, a inflação de 4,48% ficou acima do centro da meta de inflação do Banco Central.	145
---	-----

Opinião do atuário:

Recomendamos a redução do Fator de Capacidade de 98,22% para 98,19%	67
---	----

Hipótese 3: Taxa Real Anual de Juros

ID Tipo 2 ID Hipótese Básica

Valor Hipótese Básica:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,50%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	8,63%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,44%

Número Apos. 57 Folha de Benefícios 300,00% ##### 195.266,76

Pesquisar DA ano anterior

Rentabilidade 13,50% Inflação Juros Real 4,48%

8,63%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Plano superou a meta atuarial proposta de INPC+ 5,50%. Da variação anual da cota de 13,5%, se descontarmos a variação do INPC de 4,48%, teremos 8,63% de juros reais.

167

Justificativa da EFPC:

Apesar da instabilidade da economia brasileira em 2019, o retorno dos investimentos de 2019 foram fundamentais para o atingimento da atuarial do ano.

149

Opinião do atuário:

Com base nos estudos de taxa de juros de responsabilidade do AETQ, recomenda-se a redução da taxa de juros de 5,50% para 5,44% ao ano. Considerando que a Duration do Passivo gira em torno de 8,63 anos. E com base na Portaria Nº 300, de 12 de abril de 2019, taxa de juros parâmetro seria de 5,74%, com mínimo de 4,02% e máximo de 6,14%. Desta forma, a taxa de 5,44% ao ano esta dentro dos limites legais previstos em legislação.

430

Hipótese 4: Tábua de Mortalidade de Inválidos

ID Tipo 12 ID Hipótese Básica 57

Valor Hipótese Básica:	AT 83
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,85
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,76

DA ano anterior

Soma do Qx dos aposentados inválidos.

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Relatório Seguridade

O esperado para o exercício de 2019 era de 0,85 mortes de inválidos e não tivemos ocorrência no período.

104

Justificativa da EFPC:

A atual tábua AT 49 apresenta expectativa de mortalidade maior que o ocorrido. A tábua AT 83 apresenta menor expectativa de vida para as mortalidades de inválidos.

163

Opinião do atuário:

De acordo com os estudos realizados pela entidade durante o exercício de 2019, foi levado em consideração o histórico de ocorrências dos últimos 4 anos. A tábua AT 83 foi aquela que demonstrou menor Desvio Quadrático Médio dentre as tábuas testadas, apresentando o menor desvio entre o esperado e ocorrido.

305

Hipótese 5: Tábua de Mortalidade Geral

ID Tipo 11 ID Hipótese Básica 22

Valor Hipótese Básica:	AT 83
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,72
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,99

DA ano anterior

Consideramos a soma do Qx dos aposentados (menos inválidos), pensionistas e ativos.

Relatório Seguridade

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O esperado para o exercício de 2019 eram 3,72 mortes de participantes válidos e tivemos 4 casos de mortalidade de participantes válidos.

136

Justificativa da EFPC:

A tábua recomendada, AT-83, segregada por sexo, é uma das tábuas mais recomendadas para estudos de mortalidade geral e está aderente para a maioria dos planos administrados pela PREVISIC.

187

Opinião do atuário:

Os estudos de aderência realizados em 2019, levaram em consideração as observações e ocorrências dos últimos 4 anos. E dentre as tábuas utilizadas nos testes, a que apresentou comportamento semelhante à população estudada e o menor desvio quadrático médio foi a AT-83 Basic Segregada por sexo.

293

Hipótese 6: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

ID Tipo 15 ID Hipótese Básica

Valor Hipótese Básica:	0
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 composição familiar utilizada para os cálculos da Avaliação Atuarial para os participantes aposentados, considera-se a idade real do assistido e seus beneficiários ou designados.

192

Justificativa da EFPC:

Anualmente é realizado o recadastramento com suspensão dos benefícios para aqueles que não confirmarem informações cadastrais.

126

Opinião do atuário:

O controle da base de dados dos assistidos é confiável e é considerada consistente pelo atuário.

96

2.3 BENEFÍCIOS

Benefício 1:		APOSENTADORIA ANTECIPADA	
	ID Benefício		39
	Quantidade de benefícios concedidos		0
	Valor médio do benefício (R\$)		0
	Idade média dos assistidos		0
	Custo do Ano (R\$)		0
	Taxa Percentual Custo Ano (%)		0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 2:		APOSENTADORIA NORMAL	
	ID Benefício		38
	Quantidade de benefícios concedidos		57
	Valor médio do benefício (R\$)		1064,27
	Idade média dos assistidos		79
	Custo do Ano (R\$)		195266,76
	Taxa Percentual Custo Ano (%)		13,57%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	6.275.532,60
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	14.732,73
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 3:		APOSENTADORIA POR INVALIDEZ	
	ID Benefício		164
	Quantidade de benefícios concedidos		19
	Valor médio do benefício (R\$)		775,87
	Idade média dos assistidos		70
	Custo do Ano (R\$)		65088,92
	Taxa Percentual Custo Ano (%)		4,52%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	1.706.075,75
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 4:		PENSÃO POR MORTE ANTES DA APOSENTADORIA	
	ID Benefício		165
	Quantidade de benefícios concedidos		3
	Valor médio do benefício (R\$)		246,49
	Idade média dos assistidos		59
	Custo do Ano (R\$)		0
	Taxa Percentual Custo Ano (%)		0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	128.175,52
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 5:		PENSÃO POR MORTE APÓS A APOSENTADORIA	
	ID Benefício		166
	Quantidade de benefícios concedidos		27
	Valor médio do benefício (R\$)		1279,04
	Idade média dos assistidos		78
	Custo do Ano (R\$)		0
	Taxa Percentual Custo Ano (%)		0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	4.223.438,95
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 6:		AUXÍLIO-DOENÇA	
	ID Benefício		167
	Quantidade de benefícios concedidos		0
	Valor médio do benefício (R\$)		0
	Idade média dos assistidos		0
	Custo do Ano (R\$)		0
	Taxa Percentual Custo Ano (%)		0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO FIESC BD

Custo Normal do Ano (R\$)	260.355,68
Custo Normal do Ano (%)	18,09%

	VALIDAÇÃO DEMONSTRATIVO		
	DA	PREVISC	DIFERENÇA
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00	0,00	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	6.275.532,60	6.275.532,60	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	6.057.690,22	6.057.690,22	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00	0,00	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	14.732,73	14.732,73	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00	0,00	0,00

2.4 PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO

a)	Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	1	
b)	Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	2	
c)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	1.576.729,25	
d)	Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	122	
e)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante		
f)	Prazo Remanescente - participante (meses)		
g)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	1.576.729,25	
h)	Prazo Remanescente - assistidos (meses)	122	
		3.153.458,50	Total Déficit equacionado (Somente para conferência)

2.5 FONTE DE RECURSOS

Início de Vigência		01/04/2020	
II. Patrocinador			
a)	Custeio Normal:		
i)	Valor das contribuições normais	32.544,46	ii) Taxa Custeio Normal 0,02%
b)	Custeio Extraordinário		
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	1,00	ii) Valor das contribuições e: 242.757,52
			iii) Taxa Custeio extraordinárias 24,7%
c)	Utilização de fundos		
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos
III. Participante			
a)	Custeio Normal:		
i)	Valor das contribuições normais	0,00	ii) Percentual de contribuição normal 0,00%
b)	Custeio Extraordinário		
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	1,00	ii) Valor das contribuições e: 0,00
			iii) Taxa Custeio extraordinárias 0,00%
c)	Utilização de fundos		
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos
IV. Assistido			
a)	Custeio Normal:		
i)	Valor das contribuições normais	32.544,46	ii) Percentual de contribuição normal 0,02%
b)	Custeio Extraordinário		
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	1,00	ii) Valor das contribuições e: 242.757,52
			iii) Taxa Custeio extraordinárias 24,66%
c)	Utilização de fundos		
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos

2.6 FUNDOS PREVIDENCIAIS

I - Fundos Atuariais

	Nome Fonte de Recurso	PREVISC-FIESC	PREVISC-FIESC
a)	Finalidade do fundo atuarial	Outros - Previsto em NT - Patrocinador Déficit	Assistencial - Previsto em NT - Assistencial
b)	Valor recebido no exercício	96.424,38	412.311,18
c)	Valor utilizado no exercício	829.668,93	73.575,38
d)	Saldo do fundo atuarial	1.063.505,38	0,00

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2.7 PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

a) Evolução dos custos:	Para o próximo exercício não serão alterados nenhum percentual de contribuição. Os percentuais das contribuições normais são: 1%, 4% e 8% - (Multiplicar A = 8%); E no encerramento de 2018, temos 3 Plano de Equacionamento sendo aplicado na folha de benefício dos assistidos com contrapartida do patrocinador.	308
b) Variação das provisões matemáticas:	Os valores da PMBC são recalculadas mensalmente com base nos dados cadastrais, nos benefícios atualizados, nas premissas e hipóteses do fechamento mensal, representando com maior precisão tais valores.	202
c) Principais riscos atuariais:	O principal risco existente no plano é a rentabilidade dos investimentos não superar a meta atuarial, gerando novos déficits, havendo necessidade de rentabilidades maiores para suprir os déficits.	196
d) Soluções para insuficiência de cobertura:	<p>A insuficiência de cobertura em 31/12/2018 foi de R\$-170732,69, equivalente a -1,86% das Provisões BD - Benefício Definido. Conforme legislação, estaremos utilizando o valor do ajuste de precificação neste plano, correspondente à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados ao índice de preços classificados na categoria mantidos até o vencimento calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na avaliação atuarial e o valor contábil desses títulos.</p> <p>Assim, o ajuste das NTN-B's representou R\$ 373722,1. O Equilíbrio Técnico Ajustado encerrou 2019 em R\$ 202989,41, equivalente a 2,21% das Provisões BD - Benefício Definido. Após um longo período deficitário, o plano encerra o exercício com superávit. O limite máximo de superávit, previsto em legislação é de R\$ 707976,37, ou 17,7% das provisões matemáticas.</p>	839

3. RESULTADO DO PLANO

a)	Resultado do Plano	-170.732,69
b)	Déficit Técnico	-170.732,69
c)	Superávit Técnico	0,00
d)	Valor da reserva de contingência	0,00
e)	Valor da reserva especial	0,00

4. PARECER ATUARIAL DO PLANO

a) Qualidade da base cadastral:	Os dados cadastrais informados foram considerados consistentes e aceitáveis para a realização da presente avaliação atuarial, levando em consideração 5 desligados, 80 assistidos e 30 pensionistas.	196
b) Variação do resultado:	O equilíbrio Técnico Ajustado de 2019 resultou em R\$ -170732,69. Em 2018 este déficit era de -R\$ 1.294.637,31, uma diferença positiva para o plano de R\$ 1.123.904,62.	166
c) Natureza do resultado:	A rentabilidade do plano em 2019 superou a meta atuarial em 3,27% e com o ajuste de precificação, o plano passa a ser superavitário. Sendo a rentabilidade e a atualização das premissas atuariais, os principais motivos para o resultado positivo no encerramento do exercício.	272
d) Soluções para equacionamento de déficit:	<p>O Equilíbrio Técnico Ajustado alcançou 2,21% das Provisões Matemáticas e o limite máximo permitido pela Legislação vigente é de 17,7% das Provisões Matemáticas. O plano não apresentou resultado deficitário e não haverá necessidade de equacionamento de déficit com o resultado.</p> <p>Em 31/12/2019 estão em vigência 4 Planos de Equacionamento, pagos pelos assistidos e a contra partida do patrocinador é realizada através de Reversão do Fundo de Equacionamento de Déficit: > Déficit anterior a 2011: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 2.005.596,36. > Déficit de 12/2015: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 326.537,29. > Déficit de 12/2016: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 303.362,06. > Déficit de 12/2018: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 517.962,79. Total Déficit Equacionado: R\$ 3.153.458,50.</p>	763
e) Adequação do método de financiamento:	O déficit equacionado anterior a 2011 esta sendo amortizado por contribuições extraordinárias calculadas inicialmente pelo prazo da expectativa ponderada de vida dos assistidos pelo benefício e o custo transformado em percentuais sobre as folhas de pagamentos. Os demais déficit são calculados em percentual da folha de benefícios.	331
f) Outro fato relevante:	Custo anual determinado multiplicando por 13 vezes a folha de contribuições na data base da avaliação e os percentual estão posicionados em relação a folha de benefícios. O plano encerrou 2019 com valor em Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder no valor de R\$ 14.732,73. Trata-se de participantes que solicitaram desligamento do plano e não podem aposentar ou afastados por auxílio doença e ainda não conseguiram obter o benefícios pelo INSS. A PREVIC aprovou por meio da Portaria 1.049, de 04 de dezembro de 2019, a retirada vazia dos patrocinadores CONDOMÍNIO FIESC/SESI/SENAI e a Associação Beneficente dos Servidores da FIESC, SESI, SENAI, CIESC, IEL e PREVIC de Santa Catarina - ASFISSI. Os patrocinadores já não tinham mais participantes ou assistidos no plano de benefícios.	799
g) Regra de constituição e reversão:	Fundo dos Patrocinadores para Equacionamento do Déficit: Fundo criado com recursos financeiros exclusivamente dos patrocinadores para garantir o seu pagamento dos valores lançados como Déficit Equacionado nas Provisões Matemáticas à Constituir. Caso verifique nas avaliações atuariais, valores excedentes do Fundo em relação às Provisões Matemáticas à Amortizar, por indicação do atuário, o excedente poderá ser utilizado para custear as contribuições normais dos patrocinadores em contrapartida aos participantes.	514

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	PREVISC-SENAC
CNPB	1994000856

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	358220
DATA TRANSMISSÃO	30/04/2020

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. **SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS**

Mat Entidade	01911
CNPB	1994000856
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	31/12/2019
Data do Cadastro	30/06/2019
CPF Atuário	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	101
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução Nº 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria Nº 86/2019.

2. **SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO**

Tipo Grupo Custeio	0,00
Id Grupo Custeio	252,00
Nº Grupo de Custeio	1,00
Nome do Grupo de Custeio	SENAC BD
Participantes Ativos	0,00
Valor Folha de Salário	0,00
Quantidade de Meses Contribuição	0,00
Quantidade de Meses para aposentadoria	0,00
Patrimônio de Cobertura	1.532.300,90
Insuficiência de cobertura:	33.823,13

2.1 **PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR**

TIPO	CNPJ	RAZÃO SOCIAL
	10360373900	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC

2.2 **HIPÓTESES ATUARIAIS**

Hipótese 1: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	1
---------	---	--------------------	---

Valor da Hipótese Básica:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,20%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,48%
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	3,60%

A inflação estimada para 2019 pela Política de Investimentos foi de 4,2% contra a ocorrida de 4,48%. Houve o acrescimento de 0,27%.	128
---	-----

Justificativa da EFPC: Estimativas do Indexador embasado na Política de Investimentos da Entidade e no Relatório FOCUS do site do Banco Central.	121
--	-----

Opinião do atuário: O Relatório FOCUS apresenta os melhores resultados para a projeção da inflação.	79
---	----

Hipótese 2: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

ID Tipo	7	ID Hipótese Básica	0
---------	---	--------------------	---

Valor Hipótese Básica:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,22%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,02%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,19%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A inflação no exercício encerrado foi de 4,48% para um fator que representa uma inflação de longo prazo (esperada para o próximo exercício) de 4,00%. Na data dos estudos de aderência, foi estimada uma inflação de 4,07%.	219
---	-----

Justificativa da EFPC: Trata-se de uma premissa de longo prazo e no exercício encerrado, a inflação de 4,48% ficou acima do centro da meta de inflação do Banco Central.	145
--	-----

Opinião do atuário: Recomendamos a redução do Fator de Capacidade de 98,22% para 98,19%	67
---	----

Hipótese 3: Taxa Real Anual de Juros

ID Tipo	2	ID Hipótese Básica	0
---------	---	--------------------	---

Valor Hipótese Básica:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,50%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	10,61%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,50%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: O Plano superou a meta atuarial proposta de INPC+ 5,50%. Da variação anual da cota de 15,57%, se descontarmos a variação do INPC de 4,48%, teremos 10,61% de juros reais.	169
---	-----

Justificativa da EFPC: Apesar da instabilidade da economia brasileira em 2019, o retorno dos investimentos de 2019 foram fundamentais para o atingimento da atuarial do ano.	149
--	-----

Opinião do atuário: Com base nos estudos de taxa de juros de responsabilidade do AETQ, recomenda-se a manutenção da taxa de juros de 5,50% Considerando que a Duration do Passivo gira em torno de 8,41 anos, e com base na Portaria Nº 300, de 12 de abril de 2019, a taxa de juros parâmetro seria de 5,82%, com mínimo de 4,08% e máximo de 6,22%. Desta forma, a taxa de 5,50% ao ano esta dentro dos limites legais previstos em legislação.	413
---	-----

Hipótese 4: Tábua de Mortalidade de Inválidos

ID Tipo 12 ID Hipótese Básica 55

Valor Hipótese Básica:	AT 49
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,01
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,07

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O esperado para o exercício de 2019 era de 0,01 mortes de inválidos e não tivemos ocorrências de morte de assistidos inválidos.	127
---	-----

Justificativa da EFPC:

O plano passou pelo processo de migração de seus assistidos para o plano SENACPREV e no encerramento do exercício não possui assistidos aposentados por invalidez.	162
--	-----

Opinião do atuário:

Por apresentar uma base reduzida de participantes, optou-se por utilizar as mesmas premissas do plano SENACPrev, de massa similar e mesmo patrocinador.	152
---	-----

Hipótese 5: Tábua de Mortalidade Geral

ID Tipo 11 ID Hipótese Básica 19

Valor Hipótese Básica:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,08
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,07

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para 2019, eram esperados 1,08 falecimentos de participantes e o plano registrou 2 falecimento em 2019.	103
---	-----

Justificativa da EFPC:

O plano apresentou no encerramento do exercício de 2019 uma massa de 3 participantes assistidos, os demais assistidos optaram pela migração para o plano SENACPREV.	163
---	-----

Opinião do atuário:

O plano passou em 2019 pelo processo de migração, restando somente 3 participantes assistidos no encerramento do exercício. Considerando uma base de participantes reduzida para a realização de estudos de aderência, optou-se por utilizar as mesmas premissas do plano SENACPrev. Recomenda-se a utilização da tábua AT-2000 Basic MF Desagravada em 20%.	348
--	-----

Hipótese 6: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

ID Tipo 15 ID Hipótese Básica 0

Valor Hipótese Básica:	0,00
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 composição familiar utilizada para os cálculos da Avaliação Atuarial para os participantes aposentados, considera-se a idade real do assistido e seus beneficiários ou designados.	183
--	-----

Justificativa da EFPC:

Anualmente é realizado o recadastramento com suspensão dos benefícios para aqueles que não confirmarem informações cadastrais.	126
--	-----

Opinião do atuário:

O controle da base de dados dos assistidos é confiável e é considerada consistente pelo atuário.	96
--	----

2.4 PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO

a)	Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	1
b)	Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	2
c)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	622.838,14
d)	Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	232
e)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante	
f)	Prazo Remanescente - participante (meses)	
g)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	622.838,14
h)	Prazo Remanescente - assistidos (meses)	232

1.245.676,28 Total Déficit equacionado (Somente para conferência)

2.5 FONTE DE RECURSOS

Início de Vigência		01/04/2020
II. Patrocinador		
a)	Custeio Normal:	
i)	Valor das contribuições normais	14.120,86
ii)	Taxa Custeio Normal	5,67%
b)	Custeio Extraordinário	
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	1,00
ii)	Valor das contribuições extraordinárias	22.978,80
iii)	Taxa Custeio extraordinárias	27,36%
c)	Utilização de fundos	
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	
ii)	Valor utilizado dos fundos	
III. Participante		
a)	Custeio Normal:	
i)	Valor das contribuições normais	-
ii)	Percentual de contribuição normal	0,00%
b)	Custeio Extraordinário	
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	1,00
ii)	Valor das contribuições extraordinárias	-
iii)	Taxa Custeio extraordinárias	0,00%
c)	Utilização de fundos	
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	
ii)	Valor utilizado dos fundos	
IV. Assistido		
a)	Custeio Normal:	
i)	Valor das contribuições normais	14.120,86
ii)	Percentual de contribuição normal	5,67%
b)	Custeio Extraordinário	
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	1,00
ii)	Valor das contribuições extraordinárias	22.978,80
iii)	Taxa Custeio extraordinárias	27,36%
c)	Utilização de fundos	
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	
ii)	Valor utilizado dos fundos	

2.6 FUNDOS PREVIDENCIAIS

I - Fundos Atuariais

	Nome Fonte de Recurso	SENAC BD
a)	Finalidade do fundo atuarial	Outros - Previsto em NT - Patrocinador Déficit
b)	Valor recebido no exercício	100.845,69
c)	Valor utilizado no exercício	0,00
d)	Saldo do fundo atuarial	100.845,69

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2.7 **PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

a) Evolução dos custos:	Os custos normais não sofreram variação.	41
b) Variação das provisões matemáticas:	Os valores da PMBC são recalculadas mensalmente com base nos dados cadastrais, nos benefícios atualizados, nas premissas e hipóteses do fechamento mensal, representando com maior precisão tais valores.	202
c) Principais riscos atuariais:	A parcela BD do Plano, essencialmente a PMBC - Provisão Matemática de Benefícios Concedidos, ou seja, é a reserva destinada a garantir os benefícios dos atuais assistidos. Assim, dentro da atual conjuntura econômica, no curto prazo, o principal risco é da rentabilidade não superar a meta atuarial, gerando novos déficits. Com o Plano Deficitário, é necessário que a rentabilidade do Plano sempre seja maior que a meta atuarial, para suprir e superar a rentabilidade da parte deficitária. Outro aspecto é a questão da expectativa de vida que deverão apontar por novas alterações da tábua de mortalidade atual do plano, devido ao baixo número de falecimentos.	661
d) Soluções para insuficiência de cobertura:	O equilíbrio técnico de 31/12/2019 foi de R\$33823,13, equivalente a 2,26% das Provisões BD - Benefício Definido. Com o processo de migração, as NTN-B's disponíveis foram vendidas (realizadas) e os recursos disponíveis alocados no plano CD SENACPREV dos participantes assistidos migrantes. O limite máximo de superávit previsto em Legislação é de R\$126022,08, ou 18,41% das Provisões Matemáticas. Conforme legislação vigente, não haverá necessidade de constituição de reserva especial e nem distribuição de superávit.	516

3. **RESULTADO DO PLANO**

a)	Resultado do Plano	33.823,13
b)	Déficit Técnico	0,00
c)	Superávit Técnico	33.823,13
d)	Valor da reserva de contingência	0,00
e)	Valor da reserva especial	0,00

4. **PARECER ATUARIAL DO PLANO**

a) Qualidade da base cadastral:	Os dados cadastrais informados foram considerados consistentes e aceitáveis para a realização da presente avaliação atuarial, levando em consideração 2 Aposentadorias por Tempo de Serviço e 1 Pensão de Aposentado.	213
b) Variação do resultado:	O resultado do ano de 2019 apresentou superávit de R\$ 0. No encerramento de 2018 o plano apresentou um déficit de R\$ -1.932.640,29, uma variação de R\$ 1.966.463,42.	165
c) Natureza do resultado:	A redução do resultado deficitário deve-se principalmente a migração dos assistidos para o plano de benefícios PREVIC SENAC. No ato da migração, o assistido pode migrar sua Reserva Matemática de Migração menos as suas Contribuições Futuras, quitando assim sua parcela do atual déficit do plano. A parcela do déficit de responsabilidade do patrocinador SENAC também foi migrada para o plano SENACPREV e o mesmo está parcelando seu déficit por meio de Contrato de Confissão de Dívida.	484
d) Soluções para equacionamento de déficit:	O plano de benefícios não apresenta déficit no encerramento de 2019. Em 31/12/2019 estão sendo equacionados 5 déficits com contribuições paritárias entre assistidos e patrocinadores: >Referente ao déficit anterior a 2014: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 383.008,64. >Referente ao déficit de 12/2014: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 50.828,68. >Referente ao déficit de 12/2015: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 179.797,68. >Referente ao déficit de 12/2016: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 68.653,96. >Referente ao déficit de 12/2017: Saldo Devedor em 12/2019: R\$ 563.387,32. Déficit Total em 31/12/2019: R\$ 1.245.676,28.	606
e) Adequação do método de financiamento:	O Déficit Equacionado anterior à 2014 está sendo amortizado por contribuições extraordinárias calculadas inicialmente pelo prazo da expectativa ponderada de vida dos assistidos pelo benefício e o custo transformado em percentuais sobre as folhas de pagamentos, os demais déficits estão sendo calculados através de Tabela Price e aplicados em um percentual da folha dos assistidos.	380
f) Outro fato relevante:	>O processo de migração dos assistidos foi aprovada pela Portaria Nº 04, de 08 de janeiro de 2019. De um total de 29 assistidos, 26 optaram pela migração. Os assistidos teriam direito a migrar a sua reserva matemática descontada as contribuições futuras. No plano de destino SENACPREV, os assistidos tiveram direito a optar por uma das rendas financeiras, conforme previsto em regulamento. Foram migrados R\$ 11.458.649,57 de reserva matemática e o patrocinador SENAC assumiu por meio de contrato de dívida a quantia de R\$ 4.294.107,47 no plano SENACPREV em 120 prestações mensais. >O patrocinador SENAC protocolou na PREVIC no dia 20/08/2019 a solicitação de retirada total de patrocínio com encerramento do plano de benefícios. >Após a juntada de documentos e aprovação do processo pelo Conselho Deliberativo, no dia 18/12/2019 foi protocolado na PREVIC o pedido de Retirada de Patrocínio. O processo encontra-se em fase de atendimento à exigências pela PREVIC.	969
g) Regra de constituição e reversão:	Fundo de Patrocinador para Equacionamento do Déficit: Fundo criado com recursos financeiros exclusivamente do patrocinador para garantir o seu pagamento dos valores lançados como Déficit Equacionado nas Provisões Matemáticas à Constituir. Caso verifique nas avaliações atuariais, valores excedentes do Fundo em relação às Provisões Matemáticas à Amortizar, por indicação do atuário, o excedente poderá ser utilizado para custear as contribuições normais dos patrocinadores em contrapartida aos participantes.	508

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	PREVISC-UNIPREV
CNPB	1996001711

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	325413
DATA TRANSMISSÃO	01/04/2020

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. **SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS**

Mat Entidade	01911
CNPB	1996001711
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	30/06/2019
Data do Cadastro	31/12/2019
CPF Atuário	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	0
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução Nº 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria Nº 86/2019, porém o plano de benefícios não possui mais participantes ativos ou assistidos.

2. **SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO**

Tipo Grupo Custeio	0
Id Grupo Custeio	751
Nº Grupo de Custeio	1
Nome do Grupo de Custeio	UNIPREV BD
Participantes Ativos	3
Valor Folha de Salário	42.598,79
Quantidade de Meses Contribuição	264
Quantidade de Meses para aposentadoria	-
Patrimônio de Cobertura	0,00
Insuficiência de cobertura:	0,00

2.1 **PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR**

Tipo	CNPJ	Nome
1	84307974000102	CENTRO DE INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARIANA

2.2 **HIPÓTESES ATUARIAIS**

Hipótese Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	1
---------	---	--------------------	---

Valor da Hipótese Básica:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,20%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,48%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,60%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação estimada para 2019 pela Política de Investimentos foi de 4,20% contra a ocorrida de 4,48%. Houve o acréscimo de 0,27%.	129
---	-----

Justificativa da EFPC:

Estimativas do Indexador embasado na Política de Investimentos da Entidade e no Relatório FOCUS do site do Banco Central.	121
---	-----

Opinião do atuário:

O Relatório FOCUS foi o que apresentou o melhor o resultado para a projeção da inflação.	89
--	----

Hipótese Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

ID Tipo	7	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor Hipótese Básica	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,22%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,02%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,19%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação no exercício encerrado foi de 4,48% para um fator que representa uma inflação de longo prazo (esperada para o próximo exercício) de 4,00%. Na data dos estudos de aderência, foi estimada uma inflação de 4,07%.	219
---	-----

Justificativa da EFPC:

Trata-se de uma premissa de longo prazo e no exercício encerrado, a inflação de 4,48% ficou acima do centro da meta de inflação do Banco Central.	145
---	-----

Opinião do atuário:

O Fator de Capacidade é utilizado para a reposição da perda da inflação futura no cálculo dos benefícios. Como o plano não possui mais participantes ou assistidos. A premissa não será relevante para o próximo exercício.	219
---	-----

Hipótese Taxa Real Anual de Juros

ID Tipo 2 ID Hipótese Básica

Valor Hipótese Básica:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,50%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,73%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,50%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Plano não superou a meta atuarial proposta de INPC+ 4,50%. Da variação anual da cota de 8,38%, se descontarmos a variação do INPC de 4,48%, teremos 3,73% de Juros reais, abaixo do necessário para o atingimento da meta atuarial.	229
---	-----

Justificativa da EFPC:

Os ativos do plano em 2019, estão em total liquidez por conta do processo de retirada de patrocínio.	100
--	-----

Opinião do atuarío:

O plano está passando pelo processo de retirada de patrocínio, com a devolução ao participantes ativos e patrocinador do atual ativo de investimentos disponível no plano, devendo todos os recursos estarem disponíveis para a realização dos pagamentos.	250
--	-----

Hipótese Tábua de Mortalidade de Inválidos

ID Tipo 12 ID Hipótese Básica 55

Valor Hipótese Básica:	AT 49
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:

O plano está em processo de retirada de patrocínio, e no encerramento do exercício não possui mais participantes ou assistidos.	127
---	-----

Justificativa da EFPC:

Processo de Retirada de Patrocínio aprovada pela Portaria PREVIC 631, de 19 de julho de 2019.	93
---	----

Opinião do atuarío:

Não haverá necessidade de mensurar a hipótese para o próximo exercício.	71
---	----

Hipótese Tábua de Mortalidade Geral

ID Tipo 11 ID Hipótese Básica 19

Valor Hipótese Básica:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,11
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O plano está em processo de retirada de patrocínio, e no encerramento do exercício não possui mais participantes ou assistidos.	127
---	-----

Justificativa da EFPC:

Processo de Retirada de Patrocínio aprovada pela Portaria PREVIC 631, de 19 de julho de 2019.	93
---	----

Opinião do atuarío:

Não haverá necessidade de mensurar a hipótese para o próximo exercício.	71
---	----

Hipótese Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

ID Tipo 15 ID Hipótese Básica

Valor Hipótese Básica:	0
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:

O plano está em processo de retirada de patrocínio, e no encerramento do exercício não possui mais participantes ou assistidos.	127
---	-----

Justificativa da EFPC:

Processo de Retirada de Patrocínio aprovada pela Portaria PREVIC 631, de 19 de julho de 2019.	93
---	----

Opinião do atuarío:

Não haverá necessidade de mensurar a hipótese para o próximo exercício.	71
---	----

2.4 **PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO**

a)	Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	1
b)	Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	2
c)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	
d)	Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	
e)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante	
f)	Prazo Remanescente - participante (meses)	
g)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	
h)	Prazo Remanescente - assistidos (meses)	
		0,00
		Total Déficit equacionado (Somente para conferência)

2.5 **FONTE DE RECURSOS**

Início de Vigência		01/04/2020	
II. Patrocinador			
a)	Custeio Normal:		
i)	Valor das contribuições normais	ii) Taxa Custeio Normal	
b)	Custeio Extraordinário		
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	ii) Valor das contribuições extraordinária:	iii) Taxa Custeio extraordinárias
c)	Utilização de fundos		
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	ii) Valor utilizado dos fundos	
III. Participante			
a)	Custeio Normal:		
i)	Valor das contribuições normais	ii) Percentual de contribuição normal	
b)	Custeio Extraordinário		
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	ii) Valor das contribuições extraordinária:	iii) Taxa Custeio extraordinárias
c)	Utilização de fundos		
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	ii) Valor utilizado dos fundos	
IV. Assistido			
a)	Custeio Normal:		
i)	Valor das contribuições normais	ii) Percentual de contribuição normal	
b)	Custeio Extraordinário		
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	ii) Valor das contribuições extraordinária:	iii) Taxa Custeio extraordinárias
c)	Utilização de fundos		
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	ii) Valor utilizado dos fundos	

2.6 **FUNDOS PREVIDENCIAIS**

I - Fundos Atuariais			
	Nome Fonte de Recurso	PREVISC-FIESC	PREVISC-FIESC
a)	Finalidade do fundo atuarial		
b)	Valor recebido no exercício		
c)	Valor utilizado no exercício		
d)	Saldo do fundo atuarial		
II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio			
a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00	
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00	
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00	
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00	

2.7 **PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

a) Evolução dos custos:	O plano passou por 5 anos consecutivos com resultado superavitário, acima de 25% das provisões matemáticas. As contribuições dos 3 únicos participantes já estavam suspensas.	173
b) Variação das provisões matemáticas:	No encerramento do exercício, o plano não possui mais patrimônio previdencial devido a realização do pagamento de todos os recursos previdencias no processo de retirada de patrocínio.	183
c) Principais riscos atuariais:	O plano não possui mais riscos atuariais no encerramento do exercício, assim como não possui participantes.	107
d) Soluções para insuficiência de cobertura:	Este Plano não possui insuficiência patrimonial.	48

3. **RESULTADO DO PLANO**

- a) Resultado do Plano
- b) Déficit Técnico
- c) Superávit Técnico
- d) Valor da reserva de contingência
- e) Valor da reserva especial

-
-
-
-
-

4. **PARECER ATUARIAL DO PLANO**

a) Qualidade da base cadastral:	Os dados cadastrais informados foram considerados consistentes e aceitáveis para a realização da presente avaliação atuarial, levando em consideração 3 ativos e 6 desligados.	175
b) Variação do resultado:	O plano não possui fundos previdenciais.	40
c) Natureza do resultado:	Os resultados superavitários dos anos anteriores foram distribuídos aos participantes ativos (Reserva de Contingência e Reserva Especial) e ao patrocinador UNILIVALI (Reserva de Contingência), respeitando a paridade contributiva e as diretrizes do processo de Retirada de Patrocínio descritas na Instrução Nº 14, de 12 de novembro de 2014.	339
d) Soluções para equacionamento de déficit:	Este plano não possui déficit.	30
e) Adequação do método de financiamento:	O método atual é o agregado.	28
f) Outro fato relevante:	Como este plano apresentou superávit por mais de 3 (três) anos consecutivos acima de 25% das Provisões Matemáticas e houve a suspensão das contribuições dos participantes e patrocinador, não havia necessidade de financiamento, pois estamos considerando que as Provisões Matemáticas são iguais ao Valor Atual dos Benefícios Futuros. Como medida para reduzir o superávit para percentuais inferiores a 25%, a PREVIC solicitou junto ao PREVIC a alteração do Regulamento do Plano de Benefícios, para aumentar o nível mínimo do benefício de 15% para 20%, já que os benefícios dos 3 participantes remanescentes do plano serão elevados, o que não foi recomendado. Em 2016, demos entrada no processo de Incorporação do Plano pelo Plano UNIVALIPREVIDÊNCIA. O processo de retirada de patrocínio foi aprovado pela Portaria PREVIC Nº 631 de 19 de julho de 2019. Os 3 participantes ativos tiveram direito as suas Reservas Matemáticas, mais a parcela do superávit, proporcional a sua Reserva Matemática e 50% do Fundo Administrativo também proporcional a Reserva Matemática na Data do Recálculo da Retirada de Patrocínio. O patrocinador Fundação Univali terá direito a um percentual do superávit e 50% do Fundo Administrativo. Aos 6 participantes desligados, os mesmos receberam a devolução de suas contribuições efetuadas ao plano e somente um participante não foi localizado, sendo o seu valor depositado em juízo dentro dos prazos previstos em legislação.	1443

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [80.150.857/0001-27] PREVISC - SOC. DE PREV. COMPL. DO SISTEMA FED. DA
IND. DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019
TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
CHRISTIANO TELLES SILVEIRA			
MIBA:	946	MTE:	946

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS**ENTIDADE**

Código: 0191-1

CNPJ: 80.150.857/0001-27

Sigla: PREVISC

Razão Social: PREVISC - SOC. DE PREV. COMPL. DO SISTEMA FED. DA IND. DO ESTADO DE SC

PLANO

CNPB: 2006.0058-47

Sigla: PREVSENAI-MA

Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS PREVSENAI-MA

Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO

Característica: PATROCINADOR

Modalidade: CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA

Legislação Aplicável: LC 109

ATUÁRIO

Nome: CHRISTIANO TELLES SILVEIRA

MIBA: 946

MTE: 946

Empresa: ATUAS ATUÁRIOS ASSOCIADOS S/C LTDA - EPP

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

Data do Cadastro: 30/06/2019

Data da Avaliação: 31/12/2019

Tipo: COMPLETA

Observações:

Os resultados apresentados da parte do plano concebida na modalidade de Benefício Definido foram obtidos na Data do Cadastro tendo como base as hipóteses recomendadas pelo Patrocinador e Entidade, observado o regime de repartição simples, resultando em provisão matemática igual a zero. Já os resultados apresentados da parte do plano concebida na modalidade de Contribuição Definida foram informados pela Entidade e estão posicionados na Data da Avaliação. Registramos que a Folha de Salário de Participação informada é anual.

Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC)

Nota Técnica Atuarial 2/2019, Parecer Atuarial, Projeções Mensais das Provisões Matemáticas e Relatório de Testes da Taxa de Juros.

Quantidade de Grupos de Custeio: 2

INFORMAÇÕES SOBRE A DURAÇÃO DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duração do Passivo (em meses): A FAZER

Observações:

Definida a partir da planilha disponibilizada pela PREVIC através da Portaria N.º _____ de ____/____/2020, publicada no DOU de ____/____/2020.



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: GRUPO DE CUSTEIO - CD

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
06.299.713/0001-84	FEDERAÇÃO DAS INDUSTRIAS DO ESTADO DO MARANHÃO
06.303.549/0001-31	INSTITUTO EUVALDO LODI - NUCLEO REGIONAL DO MARANHÃO
03.770.020/0001-30	SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI - DEPARTAMENTO REGIONAL DO MARANHÃO
03.775.543/0001-79	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

Participantes Ativos:	386	Tempo médio de contribuição (meses):	63
Folha de Salário de Participação:	R\$ 15.551.338,27	Tempo médio para aposentadoria (meses):	251



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: cota patrimonial

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,25

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 12,81

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a variação da cota para os próximos exercícios seria de 5,25% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 12,81%, conforme informação da Entidade, que corresponde à rentabilidade real de 3,16% quando comparada à variação do INPC.

Justificativa da EFPC:

Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração deste Referencial. Considerando que trata-se de parte do plano concebida na modalidade de Contribuição Definida e que a renda final, obtida na aposentadoria, depende exclusivamente das contribuições realizadas dos participantes e patrocinador e também de rentabilidade alcançada, quanto maior a rentabilidade maior será o valor do benefício concedido e mantido pelo plano.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO:

Taxa Real Anual de Juros

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários

Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade

Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do INSS

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Tábua de Mortalidade Geral

Tábua de Mortalidade de Inválidos

Tábua de Entrada em Invalidez

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Tábua de Morbidez

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: ABONO ANUAL

Quant. 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
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE APOSENTADORIA NORMAL

Quant. de benefícios concedidos:	22	Valor médio do benefício (R\$):	1.514,49
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	1.581.981,84
		Custo do Ano (%):	10,17
Benefícios Concedidos		#VALOR!	
Contribuição Definida		X.XXX.XXX,XX	
Saldo de Conta dos Assistidos		X.XXX.XXX,XX	
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		#VALOR!	
Contribuição Definida		#VALOR!	
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor		X.XXX.XXX,XX	
Saldo de Contas - parcela Participantes		X.XXX.XXX,XX	
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	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quant. de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	132,33
Idade média dos assistidos:	49	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios Concedidos			#VALOR!
Contribuição Definida			X.XXX.XXX,XX
Saldo de Conta dos Assistidos			X.XXX.XXX,XX
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE ASSISTIDO QUE PERCEBE APOSENTADORIA NORMAL

Quant. de benefícios concedidos:	5	Valor médio do benefício (R\$):	1.162,37
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo 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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE ATIVO, EXCETO PARTICIPANTE VINCULADO

Quant. de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	370,96
Idade média dos assistidos:	57	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo 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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	0,00	Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: GRUPO DE CUSTEIO - CD

Custo Normal do Ano (R\$)	1.581.981,84
Custo Normal do Ano (%)	10,17

Provisões Matemáticas	#VALOR!
Benefícios Concedidos	#VALOR!
Contribuição Definida	#VALOR!
Saldo de Conta dos Assistidos	#VALOR!
Benefícios 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	#VALOR!
Contribuição Definida	#VALOR!
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	#VALOR!
Saldo de Contas - parcela Participantes	#VALOR!
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	#REF!
Insuficiência de Cobertura:	#REF!

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	a ser determinada nos termos do regulamento	
Fonte de Custeio	sdo patronal e outros não usados pelo participante	
Recursos recebidos no Exercício		R\$ 263.277,08
Recursos utilizados no Exercício		R\$ 0,00
Saldo		R\$ 1.008.290,49

Finalidade	0	
Fonte de Custeio	0	
Recursos recebidos no Exercício		R\$ 0,00
Recursos utilizados no Exercício		R\$ 0,00
Saldo		R\$ 0,00

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

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

**PREVIDÊNCIA SOCIAL**SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	870.479,02		0,00		735.923,07		1.606.402,09
Contribuições previdenciárias	870.479,02	5,60	0,00	0,00	735.923,07	4,73	1.606.402,09
Normais	846.058,77	5,44	0,00	0,00	735.923,07	4,73	1.581.981,84
Extraordinárias	24.420,25	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	24.420,25
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	24.420,25	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	24.420,25
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/04/2020

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Para a parte do plano concebida na modalidade Contribuição Definida, os participantes devem efetuar suas contribuições, bem como os Patrocinadores de acordo com o plano de custeio aprovado, sendo que o seu custo não será modificado independentemente da decisão das partes.

Varição das Provisões Matemáticas:

Para a parte do plano concebida na modalidade de contribuição definida, não há variação de provisão matemática entre o projetado e o obtido, uma vez que sua evolução é decorrente da rentabilidade alcançada na aplicação dos recursos garantidores do plano acrescida das contribuições dos participantes e patrocinadores.

Principais riscos atuariais:

Para a parte de Contribuição Definida, não identificamos algum risco atuarial que mereça referência, entretanto lembramos a necessidade de que os participantes sejam exaustivamente informados quanto à importância do aporte das contribuições na medida adequada para atingimento de sua meta quanto ao valor do benefício a receber.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há insuficiência de cobertura.



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: GRUPO DE CUSTEIO - BD

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
06.299.713/0001-84	FEDERAÇÃO DAS INDUSTRIAS DO ESTADO DO MARANHÃO
06.303.549/0001-31	INSTITUTO EUVALDO LODI - NUCLEO REGIONAL DO MARANHÃO
03.770.020/0001-30	SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI - DEPARTAMENTO REGIONAL DO MARANHÃO
03.775.543/0001-79	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

Participantes Ativos:	0	Tempo médio de contribuição (meses):	0
Folha de Salário de Participação:	R\$ 0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	0



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários

Valor: 1,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários para os próximos exercícios seria de 1,00000, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 0,98346. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Trata-se de fator compatível com a inflação de 0,0%a.a.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração quanto à hipótese de inflação esperada. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação esperada.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade

Valor: 1,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade para os próximos exercícios seria de 1,00000, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 0,98346. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Trata-se de fator compatível com a inflação de 0,0%a.a.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração quanto à hipótese de inflação esperada. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação esperada.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,16

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a inflação média para os próximos exercícios seria de 0,00% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 3,16%.

Justificativa da EFPC:

Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável a sua situação.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Valor: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 9999,99

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o crescimento real de salário para os próximos exercícios seria de 9.999,00% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 9.999,99%.

Justificativa da EFPC:

Corresponde à política de remuneração praticada pela empresa.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Lembramos que esta hipótese reflete o crescimento salarial ao longo da carreira e não a variação anual e por esse motivo foi utilizada na avaliação atuarial a informação manifestada pelo Patrocinador. Constatamos que a divergência apresentada foi favorável à situação prevista para o plano.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: Alvaro Vindas

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,71

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência de 1 entrada em invalidez, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2018, foi de 0.

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e o comportamento observado nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata da parte de plano sem benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos**

Valor: AT-49

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,01

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência da morte de 0 inválido, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018, foi 0

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e a tendência observada nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que o resultado apresentado é aceitável em decorrência das características da massa de participantes.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a morte de 1 válido, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018, foi de 0.

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e a tendência observada nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução, bem como o desenvolvimento periódico de verificação de aderência.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 5,25

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 9

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a taxa real de juros para os próximos exercícios seria de 5,25% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 9,35%, considerando a ocorrência da rentabilidade dos recursos garantidores do plano, conforme informação prestada pela entidade.

Justificativa da EFPC:

Essa hipótese está alinhada com a política de investimentos da PREVIC num cenário de longo prazo e já adaptada ao previsto na legislação vigente.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial houve alteração desta hipótese. Considerando que trata-se de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada foi favorável à situação prevista para o plano. Resgistramos que o percentual escolhido está de acordo com o resultado obtido no teste de aderência que teve como base as expectativas de rentabilidade previstas pelo AETQ.



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO:

Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do 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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: ABONO ANUAL			
Quant. 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
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: AUXÍLIO DOENÇA			
Quant. de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	34.845,02
		Custo do Ano (%):	0,22
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quant. de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	55.133,08
		Custo do Ano (%):	0,35
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE ATIVO, EXCETO PARTICIPANTE VINCULADO	
Quant. de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0
Custo do Ano (R\$):	65.487,65
Custo do Ano (%):	0,42
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	0,00	Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO:

Custo Normal do Ano (R\$)	155.465,75
Custo Normal do Ano (%)	1,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios 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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 0,00
Insuficiência de Cobertura:	R\$ 0,00

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	0	
Fonte de Custeio	0	
Recursos recebidos no Exercício		R\$ 0,00
Recursos utilizados no Exercício		R\$ 0,00
Saldo		R\$ 0,00

Finalidade	0	
Fonte de Custeio	0	
Recursos recebidos no Exercício		R\$ 0,00
Recursos utilizados no Exercício		R\$ 0,00
Saldo		R\$ 0,00

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

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



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

Fonte dos Recursos (2)

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	0,00		0,00		49.516,75		49.516,75
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	36.512,34	0,23	36.512,34
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	36.512,34	0,23	36.512,34
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		13.004,41		13.004,41
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		13.004,41		13.004,41

Data Início de Vigência: 01/04/2020

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Por tratar-se da parte do plano concebido na modalidade de benefício definido, poderá ter seu custo modificado em decorrência da não verificação das hipóteses atuariais, inclusive quanto ao comportamento da evolução salarial, de ingresso ou desligamento de participantes, tábuas biométricas ou rentabilidade incompatível com a esperada.

Varição das Provisões Matemáticas:

A parte do Plano concebida na modalidade de benefício definido foi avaliada pelo regime de repartição simples para benefícios decorrentes de invalidez, morte e doença, não havendo constituição de provisões matemáticas.

Principais riscos atuariais:

Não identificamos algum risco atuarial que mereça referência além daqueles inerentes aos planos concebidos na modalidade de Benefício Definido, isto é, não verificação das hipóteses atuariais.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há insuficiência de coberturas.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	386
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	63
Tempo médio de aposentadoria do plano (meses):	251

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 1.737.447,59
---------------------	------------------

Provisões Matemáticas	#VALOR!
Benefícios Concedidos	#VALOR!
Contribuição Definida	#VALOR!
Saldo de Conta dos Assistidos	#VALOR!
Benefícios 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	#VALOR!
Contribuição Definida	#VALOR!
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	#VALOR!
Saldo de Contas - parcela Participantes	#VALOR!
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 0,00
Déficit Técnico	#REF!
Superávit Técnico	#REF!
Reserva de Contingência	#REF!
Reserva Especial para Revisão do Plano	#REF!

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	870.479,02		0,00		785.439,82		1.655.918,83
Contribuições previdenciárias	870.479,02	5,60	0,00	0,00	772.435,41	4,97	1.642.914,43
Normais	846.058,77	5,44	0,00	0,00	772.435,41	4,97	1.618.494,18
Extraordinárias	24.420,25	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	24.420,25
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	24.420,25	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	24.420,25
Utilização de fundos	0,00		0,00		13.004,41		13.004,41
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		13.004,41		13.004,41

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

O cadastro de participantes recebido foi analisado pela ATUAS através de testes de consistências, gerando possíveis inconsistências, estatísticas e comparativos com o cadastro referente ao exercício anterior, sendo estas informações enviadas à análise da entidade.

Registramos que não é garantido que todas as distorções tenham sido identificadas e analisadas, entretanto diante da responsabilidade da Entidade e de seus representantes legais sobre a conformidade e autenticidade das informações prestadas, os dados individuais foram considerados aceitáveis após os ajustes necessários.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Considerando que o patrimônio existente é suficiente para a cobertura da totalidade do compromisso do plano em relação aos benefícios de risco, foi recomendada a constituição de Fundo Previdencial no valor de R\$ 922.225,74.

Além deste, tendo em vista o disposto na legislação vigente, foi constituído Fundo Previdencial no valor de R\$ 1.008.290,49, referente aos saldos patronais não utilizados pelos participantes.

Varição do Resultado:

A variação da Provisão Matemática foi resultado da rentabilidade obtida pela entidade, bem como pela arrecadação das contribuições dos participantes que já estavam no plano no exercício passado, dos novos participantes e dos patrocinadores.

Quanto à parte concebida na modalidade de "Benefício Definido", por estar sendo avaliada no regime de repartição simples não há registro de provisão matemática.

Natureza do Resultado:

No encerramento do exercício, em função do Patrimônio acumulado, o plano encontra-se equilibrado, sendo resultado de natureza estrutural.

Soluções para equacionamento do déficit:

O plano de benefício não está deficitário.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Adequações dos Métodos de Financiamento:

Não houve alteração do método de financiamento em relação ao exercício anterior. O plano foi desenvolvido considerando os regimes financeiros de Repartição Simples para todos os benefícios para a parte concebida na modalidade de Benefício Definido e Capitalização (método financeiro) para a parte concebida na modalidade de Contribuição Definida.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Outros Fatos Relevantes:

Este parecer tem como base a avaliação atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento Vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria Nº 476, de 01/09/2014, segundo publicação no Diário Oficial de 02/09/2014.

Nos casos de opção pelo participante quanto ao recebimento de renda mensal por prazo indeterminado, são adotados como referenciais:

- Taxa de desconto: 5,25%;
- Tábua para válidos: AT-2000 suavizada em 10%, segregada por sexo;
- Tábua para inválidos: AT-49 masculina;
- Os dados cadastrais dos participantes, no caso de opção de renda para beneficiários.

Para a parte do plano concebida na modalidade benefício definido são utilizadas as mesmas tábuas mencionadas para os referenciais.

Foi utilizada como hipótese para morbidez, a experiência ATUAS.

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos as hipóteses, referenciais, regimes financeiros e método formulados na reavaliação relativa àquele exercício, exceto quanto à hipótese de projeção de crescimento real de salário. que passou de "Não aplicável" para 0% a.a..

O plano de custeio tem vigência em 01/04/2020 e o custeio dos benefícios de risco far-se-á pela manutenção de 4,50 % sobre a contribuição regular do patrocinador.

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre o Ativo contabilizado pela PREVISC, o qual foi precificado sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tal valor reflete a realidade.

Conforme informação da Entidade, não houve Ajuste de Precificação do Ativo.

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado na Nota Técnica Atuarial 2/2019.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0058-47] PREVSENAI-MA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Outros Fatos Relevantes (continuação):

0

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	SENACPREV
CNPB	1999002156

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	325809
DATA DA TRANSMISSÃO	01/04/2020

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS

Mat Entidade	01911
CNPB	1999002156
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	31/12/2019
Data do Cadastro	30/06/2019
CPF Atuário	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	128
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução Nº 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria Nº 86/2019.

2. SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO

Tipo Grupo Custeio	0
Id Grupo Custeio	260
Nº Grupo de Custeio	1
Nome do Grupo de Custeio	SENACPREV
Participantes Ativos	571
Valor Folha de Salário	30.117.876,49
Quantidade de Meses Contribuição	72
Quantidade de Meses para aposentadoria	234
Patrimônio de Cobertura	47.686.936,32
Insuficiência de cobertura:	-752.879,52

2.1 PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR

Tipo	CNPJ	Nome
1	03603739000186	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC

2.2 HIPÓTESES ATUARIAS

Hipótese 1: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	1
---------	---	--------------------	---

Valor da Hipótese Básica:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,20%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,48%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,60%

Em caso de INPC como indexador
 INPC acumulado do exercício encerrado:
 Em caso de Indexador INPC, deverá ser o INPC projetado para o ano seguinte p 4,2 (0,00) 448,00%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:
 A inflação estimada para 2019 pela Política de Investimentos foi de 4,20% contra a ocorrida de 4,48%. Houve o decréscimo de -0,27%.

	131
--	-----

Justificativa da EFPC:
 Estimativas do Indexador embasado na Política de Investimentos da Entidade e no Relatório FOCUS do site do Banco Central.

	121
--	-----

Opinião do atuário:
 O Relatório FOCUS apresenta os melhores resultados para a projeção da inflação.

	80
--	----

Hipótese 2: Projeção de Crescimento Real de Salário

ID Tipo	3	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor da Hipótese Básica:	
Quantidade esperada no exercício encerrado:	2,41%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00%

Em caso de INPC como indexador
 do ano anterior
 Resultado dos estudos
 Resultado dos estudos

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:
 Houve pouca divergências entre o esperado e o ocorrido.

	55
--	----

Justificativa da EFPC:
 O ajuste da premissa esta de acordo com o estudo do atuário e encontrar-se alinhado a atual política de recursos humanos do patrocinador.

	137
--	-----

Opinião do atuário:
 O resultado do estudo reflete melhor a realidade de variação salarial do participantes ativos.

	94
--	----

Hipótese 3: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

ID Tipo	7	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor Hipótese Básica:	-
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,22%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,02%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,19%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:
 A inflação no exercício encerrado foi de 4,48% para um fator que representa uma inflação de longo prazo (esperada para o próximo exercício) de 4,00%. Na data dos estudos de aderência, foi estimada uma inflação de 4,07%.

	219
--	-----

Justificativa da EFPC:
 Trata-se de uma premissa de longo prazo e no exercício encerrado, a inflação de 4,48% ficou acima do centro da meta de Inflação do Banco Central.

	145
--	-----

Opinião do atuário:
 Recomendamos a redução do Fator de Capacidade de 98,22% para 98,19%.

	67
--	----

Hipótese 4: Taxa Real Anual de Juros

ID Tipo 2 ID Hipótese Básica

Valor Hipótese Básica:	-
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,25%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	9,27%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,00%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Plano superou a meta atuarial proposta de INPC+5,25%. Da variação anual da cota de 14,17%, se descontarmos a variação do INPC de 4,48%, teremos 9,27% de juros reais. 167

Justificativa da EFPC:

A rentabilidade de 2019 foi superior a meta atuarial. As melhoras foram motivadas pela recuperação do mercado econômico brasileiro em 2019. 139

Opinião do atuário:

Com base no estudo de taxa de juros de responsabilidade do AETQ, recomenda-se a manutenção da taxa de juros de 5,25%. Considerando que a Duration do Passivo gira em torno de 10,64 anos. E com base na taxa de juros parâmetro conforme Portaria PREVIC 300, de 30 de abril de 2019, seria de 5,84%, com mínimo de 4,09% e máximo de 6,24%. Assim, a taxa de 5,25% esta dentro dos limites legais da legislação. 401

Hipótese 5: Tábua de Mortalidade de Inválidos

ID Tipo 12 ID Hipótese Básica 55

Valor Hipótese Básica:	AT 49
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,05
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,05

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

No exercício de 2019, o plano não teve ocorrências de mortalidade de inválido. 78

Justificativa da EFPC:

O plano encerrou 2019 com 4 aposentadorias por invalidez, considerado bastante reduzido. Qualquer evento por morte, traz um impacto significativo nos estudos de aderência. 171

Opinião do atuário:

Recomenda-se a manutenção da tábua AT 49 Masculina por ser a tábua mais utilizada dentre os planos da PREVIC e bastante utilizada na mortalidade de inválidos. 159

Hipótese 6: Tábua de Mortalidade Geral

ID Tipo 11 ID Hipótese Básica 19

Valor Hipótese Básica:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,95
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,64

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O plano só teve 2 casos de falecimento de participantes nos últimos 10 anos. 76

Justificativa da EFPC:

Devido ao reduzido número de falecimentos do plano, recomenda-se o desagravamento da tábua de mortalidade de AT-2000 Basic MF Desagravada em 10% para AT-2000 Basic MF Desagravada em 20%. 187

Opinião do atuário:

Nas observações dos últimos 4 anos, verificamos que tivemos somente 1 (uma) ocorrência de falecimento de participante do plano. A tábua AT-2000 Basic MF Desagravada em 20% é que a que mais se aproxima da realidade dos participantes do plano. Recomenda-se a sua alteração. 271

Hipótese 5: Tábua de Entrada em Invalidez

ID Tipo 13 ID Hipótese Básica 103

Valor Hipótese Básica:	ALVARO VINDAS
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,62
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,64

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para o exercício de 2019 era de 0,62 novas concessões de benefício de invalidez, e no período não ocorreram novas concessões. 147

Justificativa da EFPC:

A atual tábua de Entrada em Invalidez é uma das mais utilizadas e esta aderente para a maioria dos planos administrados pela PREVIC. 132

Opinião do atuário:

De acordo com os estudos realizados pela entidade durante o exercício de 2019, foi levado em consideração o histórico de ocorrências dos últimos 4 anos. A tábua ALVARO VINDAS foi aquela que demonstrou menor Desvio Quadrático Médio e Índice X2 dentre as tábuas testadas, apresentando o menor desvio entre o esperado e ocorrido. 124

2.3 **BENEFÍCIOS**

Benefício 1:	APOSENTADORIA NORMAL
ID Benefício	6029
Quantidade de benefícios concedidos	14
Valor médio do benefício (R\$)	3938,73
Idade média dos assistidos	68
Custo do Ano (R\$)	2236288,34
Taxa Percentual Custo Ano (%)	7,25%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	10.110.760,78
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	9.417.036,48
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	12.827.148,68
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	16.329.179,24
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 3:	APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
ID Benefício	6031
Quantidade de benefícios concedidos	3
Valor médio do benefício (R\$)	1594,49
Idade média dos assistidos	60
Custo do Ano (R\$)	37710,38027
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,12%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	820.543,66
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 3:	PENSAO POR MORTE ANTES DA APOSENTADORIA
ID Benefício	6032
Quantidade de benefícios concedidos	1
Valor médio do benefício (R\$)	3643,25
Idade média dos assistidos	43
Custo do Ano (R\$)	19820,33383
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,06%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	792.749,14
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Custo Normal do Ano (R\$)	2.296.136,14
Custo Normal do Ano (%)	7,44%

Benefício 2:	APOSENTADORIA ANTECIPADA
ID Benefício	6030
Quantidade de benefícios concedidos	8
Valor médio do benefício (R\$)	2476,79
Idade média dos assistidos	63
Custo do Ano (R\$)	
Taxa Percentual Custo Ano (%)	

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	3.498.916,27
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 4:	AUXÍLIO DOENÇA
ID Benefício	6035
Quantidade de benefícios concedidos	1
Valor médio do benefício (R\$)	151,3
Idade média dos assistidos	46
Custo do Ano (R\$)	2317,086876
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,01%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 3:	ENSÃO POR MORTE APÓS A APOSENTADORIA
ID Benefício	6033
Quantidade de benefícios concedidos	2
Valor médio do benefício (R\$)	2855,42
Idade média dos assistidos	83
Custo do Ano (R\$)	0
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	424.032,19
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

	VALIDAÇÃO DEMONSTRATIVO		
	DA	PREVISC	DIFERENÇA
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	10.110.760,78	10.110.760,78	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	12.915.952,75	12.915.952,75	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	2.037.324,99	2.037.324,99	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	12.827.148,68	12.827.148,68	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	16.329.179,24	16.329.179,24	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00	0,00	0,00

2.4 PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO

a)	Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	1	3	
b)	Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	2	3	
c)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	0,00	4.431.596,08	
d)	Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	0	115	
e)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante	674.477,26		
f)	Prazo Remanescente - participante (meses)	142,00		
g)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	674.477,26		
h)	Prazo Remanescente - assistidos (meses)	142		
		1.348.954,52	4.431.596,08	Total Déficit equacionado (Somente para conferência)

2.5 FONTE DE RECURSOS

Início de Vigência		01/04/2020	
II. Patrocinador			
a)	Custeio Normal:		
i)	Valor das contribuições normais	1.086.156,93	h) Taxa Custeio Normal 3,52%
b)	Custeio Extraordinário		
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	1,00	h) Valor das contribuições extraordinárias 57.623,57
			h) Taxa Custeio extraordinárias 0,19%
c)	Utilização de fundos		
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial		h) Valor utilizado dos fundos
III. Participante			
a)	Custeio Normal:		
i)	Valor das contribuições normais	1.838.423,59	h) Percentual de contribuição normal 3,76%
b)	Custeio Extraordinário		
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	1,00	h) Valor das contribuições extraordinárias 57.623,57
			h) Taxa Custeio extraordinárias 0,19%
c)	Utilização de fundos		
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial		h) Valor utilizado dos fundos
IV. Assistido			
a)	Custeio Normal:		
i)	Valor das contribuições normais		h) Percentual de contribuição normal
b)	Custeio Extraordinário		
i)	Origem (tipo) custo extraordinário		h) Valor das contribuições extraordinárias -
			h) Taxa Custeio extraordinárias
c)	Utilização de fundos		
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial		h) Valor utilizado dos fundos

2.6 FUNDOS PREVIDENCIAIS

I - Fundos Atuariais

	Nome Fonte de Recurso	SENACPREV	
		Fundo de Reversão de Saldo	Fundo Conta Coletiva
a)	Finalidade do fundo atuarial		
b)	Valor recebido no exercício	197.660,29	586.959,83
c)	Valor utilizado no exercício	28.134,86	0,00
d)	Saldo do fundo atuarial	439.005,55	2.017.144,85

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2.7 **PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

a) Evolução dos custos:	Após a realização da Avaliação Atuarial de 2019, realizamos a redução da taxa de risco de 0,19% para 0,08% sobre os salários. Tendo em vista a natureza do plano e a vinculação da contribuição do patrocinador com os fatos efetivamente ocorridos tais como salários realmente pagos e índice de adesão ao plano, os valores demonstrados neste parecer são estimativas, podendo deixar de coincidir com os valores efetivamente praticados. O ponto relevante que de fato fez o percentual de risco reduzir para 2020 a não utilização excessiva dos recursos disponíveis do Fundo Conta Coletiva.	580
b) Variação das provisões matemáticas:	Os valores da PMBC são recalculados mensalmente com base nos dados cadastrais, dos benefícios atualizados, das premissas e hipóteses do fechamento mensal, representando com maior precisão possíveis variações. A PMBaC CD e BD de risco (conta coletiva) variaram de acordo com a cota.	281
c) Principais riscos atuariais:	Trata-se da parte BD do plano, referencialmente a PMBC - Provisão Matemática de Benefícios Concedidos, ou seja, a reserva destinada a garantir os benefícios dos atuais assistidos com renda vitalícia. O principal risco existente no plano é a rentabilidade dos investimentos não superar a meta atuarial, gerando novos déficits, havendo necessidade de rentabilidades maiores para suprir os déficits.	396
d) Soluções para insuficiência de cobertura:	A insuficiência de cobertura em 31/12/2019 foi de R\$-752879,52, equivalente a -5,53% das Provisões BD - Benefício Definido. Conforme legislação, estaremos utilizando o valor do ajuste de precificação neste plano, correspondente à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados ao índice de preços classificados na categoria mantidos até o vencimento calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na avaliação atuarial e o valor contábil desses títulos. Assim, o ajuste das NTN-B's representou R\$ 191836,71. O Equilíbrio Técnico Ajustado encerrou 2019 em -R\$ 561042,81, equivalente a -4,12% das Provisões BD - Benefício Definido. O limite máximo de déficit permitido pela Legislação é de R\$ 1052710,75, ou -7,04% das Provisões Matemáticas. Não havendo necessidade de equacionamento de déficit do exercício de 2019. Também foi dado início em dezembro de 2019, o Plano de Equacionamento do déficit de 2018, no valor de R\$517962,79.	956

3. **RESULTADO DO PLANO**

- a) Resultado do Plano
b) Déficit Técnico
c) Superávit Técnico
d) Valor da reserva de contingência
e) Valor da reserva especial

-	752.880
-	752.880

Parecer Atuarial do Plano

a) Qualidade da base cadastral:	Os dados cadastrais informados foram considerados consistentes e aceitáveis para a realização da presente avaliação atuarial, levando em consideração 571 participantes ativos, 60 desligados, 40 assistidos e 14 pensionista.	222
b) Variação do resultado:	O resultado do ano de 2019 apresentou déficit de R\$-752879,52. Em 2018 este déficit era de R\$1.201.810,91, uma diferença de R\$ 448.931,39, déficit menor que em 2018.	165
c) Natureza do resultado:	A rentabilidade do plano em 2019 superou a meta atuarial e atingiu uma rentabilidade real de 14,17%. Obter rentabilidades superiores a meta atuarial é fundamental para o não aumento do déficit e conseguir alcançar o equilíbrio técnico do plano. A alteração das premissas atuariais geraram o aumento das provisões matemáticas em R\$ 293.602,57.	341
d) Soluções para equacionamento de déficit:	O déficit já com o ajuste de precificação resultou em R\$ -561042,81 e o limite máximo permitido pela Legislação vigente em 2019 é de R\$ -1052710,75, representando -7,04% das Provisões Matemáticas. O déficit do encerramento do exercício não ultrapassou o limite máximo permitido e não haverá necessidade de equacionamento de déficit no próximo exercício de 2020. No encerramento do exercício estão em vigência quatro Planos de Equacionamento de Déficit, tendo suas prestações mensais pagas através de Reversão do Fundo de Reversão de Saldo: > Saldo Devedor: R\$ 908.0813,88 - Referente Déficit anterior a 2011. > Saldo Devedor: R\$ 90.737,54 - Referente ao déficit de 2015. > Saldo Devedor: R\$ 88.413,62 - Referente ao déficit de 2016 e o novo déficit referente ao encerramento do exercício de 2018 com Saldo Devedor de R\$ 261.721,48. Total Déficit Equacionado: R\$ 1.348.954,52.	361
e) Adequação do método de financiamento:	O método é de capitalização financeira, sendo que para os benefícios de riscos é de Crédito Unitário Projetado, que gera custos crescentes, porém este efeito pode ser minimizado caso haja um afluxo suficiente de novos entrados com baixa idade, se verifique as hipóteses utilizadas e que a conta coletiva tenha um rendimento acima da meta atuarial.	348
f) Outro fato relevante:	Custo anual determinado multiplicando por 13 vezes a folha de contribuições do mês de referência da Avaliação Atuarial. Para os participantes que migraram do plano BD, a modalidade é CV. Para os benefícios de risco, a modalidade é BD. Todos os déficits do plano são custeados pela sobras do Fundo de Reversão de Plano, tanto da parte de participante, quanto de patrocinador. A PREVIC autorizou por meio da Portaria 04, de 08 de janeiro de 2019, a migração dos assistidos do plano de benefícios PREVIC SENAC (Plano BD) para o plano SENACPREV. De um total de 29 assistidos, 26 optaram pela migração de suas reservas matemáticas debitadas as contribuições futuras e tiveram a opção de escolher por um dos benefícios por renda certa previstos em Regulamento. O patrocinador SENAC assumiu no plano CD a sua parcela de déficit do plano no valor total inicial de R\$ 4.452.844,84 parcelado em 120 meses.	895
g) Regra de constituição e reversão:	Fundo de Reversão de Saldo: Constituído e utilizado para cobrir resultado deficitário, déficit equacionado e oscilações da conta coletiva, de acordo com a manifestação atuarial: a) com o montante da Conta Individual de Patrocinador referente ao Participante que efetuar o Resgate ou Portabilidade; b) pelo Saldo de Conta decorrente de desligamento do Participante do Plano sem direito a outro benefício que não o resgate, observado o prazo prescricional. Fundo Conta Coletiva: Fundo acrescido com as sobras dos benefícios de Auxílio Doença e Aportes relacionados a Invalidez e Pensão por Morte constituídos no exercício anterior. O valor dos aportes realizados por participantes e patrocinadores serão definidos em plano de custeio anual. Os valores são utilizados para suportar o pagamento de benefícios de Auxílio Doença, Invalidez e Pensão por Morte do plano.	867

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [80.150.857/0001-27] PREVISC - SOC. DE PREV. COMPL. DO SISTEMA FED. DA
IND. DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019
TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
CHRISTIANO TELLES SILVEIRA			
MIBA:	946	MTE:	946

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE

Código: 0191-1

CNPJ: 80.150.857/0001-27

Sigla: PREVISC

Razão Social: PREVISC - SOC. DE PREV. COMPL. DO SISTEMA FED. DA IND. DO ESTADO DE SC

PLANO

CNPB: 2005.0048-47

Sigla: SENAI-PIPREV

Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS SENAI - PIPREV

Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO

Característica: PATROCINADOR

Modalidade: CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA

Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO

Nome: CHRISTIANO TELLES SILVEIRA

MIBA: 946

MTE: 946

Empresa: ATUAS ATUARIOS ASSOCIADOS S/C LTDA - EPP

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

Data do Cadastro: 30/06/2019

Data da Avaliação: 31/12/2019

Tipo: COMPLETA

Observações:

Os resultados apresentados da parte do plano concebida na modalidade de Benefício Definido foram obtidos na Data do Cadastro e projetados por metodologia de recorrência para a Data da Avaliação, tendo como base as Hipóteses recomendadas pelo Patrocinador e Entidade. Já os resultados apresentados da parte do plano Concebida na modalidade de Contribuição Definida foram informados pela Entidade e estão posicionados na Data da Avaliação. Registramos que a Folha de Salário de Participação informada é anual.

Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC)

Nota Técnica Atuarial 1/2019, Parecer Atuarial, Projeções Mensais das Provisões Matemáticas e Relatório de Testes da Taxa de Juros.

Quantidade de Grupos de Custeio: 2

INFORMAÇÕES SOBRE A DURAÇÃO DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duração do Passivo (em meses): 86

Observações:

Calculado segundo metodologia recomendada pela PREVIC no disposto na Portaria 86, de 01/02/2019 publicada no DOU de 04/02/2019.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: GRUPO DE CUSTEIO - CD

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
03.809.074/0001-61	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI

Participantes Ativos:	193	Tempo médio de contribuição (meses):	179
Folha de Salário de Participação:	R\$ 10.218.032,49	Tempo médio para aposentadoria (meses):	97

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)**

Valor: COTAS DO PATRIMONIO

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,92

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 13,39

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a variação da cota para os próximos exercícios seria de 5,00% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 13,39%, conforme informação da Entidade, que corresponde à rentabilidade real de 9,75% quando comparada à variação do INPC.

Justificativa da EFPC:

Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração deste Referencial. Considerando que trata-se de parte do plano concebida na modalidade de Contribuição Definida e que a renda final, obtida na aposentadoria, depende exclusivamente das contribuições realizadas dos participantes e patrocinadores e também de rentabilidade alcançada, quanto maior a rentabilidade maior será o valor do benefício concedido e mantido pelo plano.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO:

Taxa Real Anual de Juros

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários

Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade

Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do INSS

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Tábua de Mortalidade Geral

Tábua de Mortalidade de Inválidos

Tábua de Entrada em Invalidez

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Tábua de Morbidez

Hipótese de Entrada em Aposentadoria



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: ABONO ANUAL

Quant. 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
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: PECULIO POR MORTE DE PARTICIPANTE ASSISTIDO QUE PERCEBEU RENDA DE APOSENTADORIA NORMAL			
Quant. 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
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE APOSENTADORIA NORMAL			
Quant. de benefícios concedidos:	14	Valor médio do benefício (R\$):	750,64
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	522.646,28
		Custo do Ano (%):	5,22
Benefícios Concedidos			R\$ 1.932.045,61
Contribuição Definida			R\$ 1.932.045,61
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 1.932.045,61
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\$ 10.129.758,35
Contribuição Definida			R\$ 10.129.758,35
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor			R\$ 4.010.339,23
Saldo de Contas - parcela Participantes			R\$ 6.119.419,12
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quant. 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

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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE ASSISTIDO QUE PERCEBE APOSENTADORIA NORMAL			
Quant. 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
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE ATIVO, EXCETO PARTICIPANTE VINCULADO			
Quant. de benefícios concedidos:	2	Valor médio do benefício (R\$):	362,10
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios Concedidos		R\$ 119.770,31	
Contribuição Definida		R\$ 119.770,31	
Saldo de Conta dos Assistidos		R\$ 119.770,31	
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	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	0,00	Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: GRUPO DE CUSTEIO - CD

Custo Normal do Ano (R\$)	522.646,28
Custo Normal do Ano (%)	5,22

Provisões Matemáticas	R\$ 12.181.574,27
Benefícios Concedidos	R\$ 2.051.815,92
Contribuição Definida	R\$ 2.051.815,92
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 2.051.815,92
Benefícios 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\$ 10.129.758,35
Contribuição Definida	R\$ 10.129.758,35
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 4.010.339,23
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 6.119.419,12
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 12.181.574,27
Insuficiência de Cobertura:	R\$ 0,00

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	a ser determinada nos termos do regulamento
Fonte de Custeio	sdo patronal e outros nao usados pelo participante
Recursos recebidos no Exercício	R\$ 59.908,10
Recursos utilizados no Exercício	R\$ 28,97
Saldo	R\$ 157.395,86

Finalidade	0
Fonte de Custeio	0
Recursos recebidos no Exercício	R\$ 0,00
Recursos utilizados no Exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 0,00

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

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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	352.677,40		0,00		219.182,08		571.859,48
Contribuições previdenciárias	352.677,40	3,03	0,00	0,00	219.182,08	2,19	571.859,48
Normais	303.464,20	3,03	0,00	0,00	219.182,08	2,19	522.646,28
Extraordinárias	49.213,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49.213,20
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	49.213,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49.213,20
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/04/2020

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Para a parte do plano concebida na modalidade Contribuição Definida, os participantes devem efetuar suas contribuições, bem como os Patrocinadores de acordo com o plano de custeio aprovado, sendo que o seu custo não será modificado independentemente da decisão das partes.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Varição das Provisões Matemáticas:

Para a parte do plano concebida na modalidade de contribuição definida, não há variação de provisão matemática entre o projetado e o obtido, uma vez que sua evolução é decorrente da rentabilidade alcançada na aplicação dos recursos garantidores do plano acrescida das contribuições dos participantes e patrocinadores.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Principais riscos atuariais:

Para a parte de Contribuição Definida, não identificamos algum risco atuarial que mereça referência, entretanto lembramos a necessidade de que os participantes sejam exaustivamente informados quanto à importância do aporte das contribuições na medida adequada para atingimento de sua meta quanto ao valor do benefício a receber.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há insuficiência de cobertura.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: GRUPO DE CUSTEIO - BD

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
03.809.074/0001-61	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI

Participantes Ativos:	0	Tempo médio de contribuição (meses):	0
Folha de Salário de Participação:	R\$ 0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	0



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVIC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários

Valor: 1,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários para os próximos exercícios seria de 1,00000, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 0,98266. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Trata-se de fator compatível com a inflação de 0%a.a. estimada pela PREVIC num cenário de longo prazo, considerando as características do Plano

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração quanto à hipótese de inflação esperada. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação esperada.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade

Valor: 1,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade para os próximos exercícios seria de 1,00000, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 0,98266. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Trata-se de fator compatível com a inflação de 0%a.a. estimada pela PREVISC num cenário de longo prazo, considerando as características do Plano

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração quanto à hipótese de inflação esperada. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação esperada.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,31

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a inflação média para os próximos exercícios seria de 0,00% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 3,31%, conforme informação da Entidade.

Justificativa da EFPC:

Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável a sua situação.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário**

Valor: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: -5,90

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o crescimento real de salário para os próximos exercícios seria de 1,50% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de -5,90%.

Justificativa da EFPC:

Corresponde à política de remuneração praticada pela empresa.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Lembramos que esta hipótese reflete o crescimento salarial ao longo da carreira e não a variação anual e por esse motivo foi utilizada na avaliação atuarial a informação manifestada pelo Patrocinador. Constatamos que a divergência apresentada foi favorável à situação prevista para o plano.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Tabua de Entrada em Invalidez

Valor: ALVARO VINDAS

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência de 1 entrada em invalidez, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2018, foi de 0.

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e o comportamento observado nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Tabua de Mortalidade de Invalidos

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência da morte de 0 inválido, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018, foi 0

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e o comportamento observado nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que o resultado apresentado é aceitável em decorrência das características da massa de participantes.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:

Hipótese: Tabua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 3,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, adotamos a AT-2000 como tábua de sobrevivência e a tábua CSO-58 como tábua de mortalidade. Segundo a tábua CSO-58 foi esperado que houvesse a morte de 2 válidos, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018, foi de 0.

Justificativa da EFPC:

Definida considerando a característica da massa e o comportamento observado nos últimos exercícios.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução, bem como o desenvolvimento periódico de verificação de aderência.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS:**Hipótese: Taxa Real Anual de Juros**

Valor: 4,21

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,21

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 9,75

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a taxa real de juros para os próximos exercícios seria de 5,00% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2018 foi de 9,75%, considerando a ocorrência da rentabilidade dos recursos garantidores do plano, conforme informação prestada pela entidade.

Justificativa da EFPC:

Essa hipótese está alinhada com a política de investimentos da PREVISC num cenário de longo prazo e já adaptada ao previsto na legislação vigente.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada foi favorável à situação prevista para o plano. Resgistramos que o percentual escolhido está de acordo com o resultado obtido no teste de aderência que teve como base as expectativas de rentabilidade previstas pelo AETQ.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO:

Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do 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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: ABONO ANUAL

Quant. de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		
Benefícios Concedidos			R\$ 0,00
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Benefícios a Conceder			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
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quant. de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		
Benefícios Concedidos			R\$ 0,00
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Benefícios a Conceder			R\$ 40.044,48
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
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 40.044,48
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 40.044,48
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE AUXILIO DOENÇA			
Quant. de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		
Benefícios Concedidos			R\$ 0,00
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Benefícios a Conceder			R\$ 113.638,63
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
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 113.638,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 113.638,63
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA DE PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE ATIVO, EXCETO PARTICIPANTE VINCULADO			
Quant. de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		
Benefícios Concedidos			R\$ 0,00
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
Benefício Definido			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos			R\$ 0,00
Benefícios a Conceder			R\$ 173.323,02
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
Benefício Definido Capitalização Não Programado			R\$ 173.323,02
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 173.323,02
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	0,00	Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 7.422,81
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO:

Custo Normal do Ano (R\$)	0,00
Custo Normal do Ano (%)	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 319.583,32
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios 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\$ 319.583,32
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\$ 319.583,32
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 327.006,13
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 7.422,81
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 409.405,69
Insuficiência de Cobertura:	R\$ 0,00

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	
Fonte de Custeio	
Recursos recebidos no Exercício	R\$ 0,00
Recursos utilizados no Exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 0,00

Finalidade	
Fonte de Custeio	
Recursos recebidos no Exercício	R\$ 0,00
Recursos utilizados no Exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 0,00

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

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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

Fonte dos Recursos (2)

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	0,00		0,00		1.606,08		1.606,08
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	1.606,08	0,02	1.606,08
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	1.606,08	0,02	1.606,08
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/04/2020



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Por tratar-se da parte do plano concebido na modalidade de benefício definido, poderá ter seu custo modificado em decorrência da não verificação das hipóteses atuariais, inclusive quanto ao comportamento da evolução salarial, de ingresso ou desligamento de participantes, tábuas biométricas ou rentabilidade incompatível com a esperada.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Varição das Provisões Matemáticas:

O valor das provisões matemáticas, referente aos benefícios avaliados na modalidade de Benefício Definido, obtido no exercício de 2018 projetado para a data base do cadastro de 2019, correspondeu a R\$ 294.896,75, enquanto que o valor obtido para as provisões matemáticas conforme Avaliação Atuarial realizada em 2019, foi de R\$ 301.969,65, entretanto na comparação do valor atual do benefício obtido em 2018, projetado para a Data Base do cadastro de 2019, correspondeu a R\$ 364.255,58 enquanto que o valor obtido na avaliação de 2019 foi de R\$ 314.112,03. Podemos afirmar que essa variação no valor da Provisão Matemática teve como principal justificativa a não verificação de hipótese quanto ao crescimento real de salário e a alteração na massa de participantes.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Principais riscos atuariais:

Não identificamos algum risco atuarial que mereça referência além daqueles inerentes aos planos concebidos na modalidade de Benefício Definido, isto é, não verificação das hipóteses atuariais.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há insuficiência de cobertura.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	193
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	179
Tempo médio de aposentadoria do plano (meses):	97

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 522.646,28
Provisões Matemáticas	R\$ 12.501.157,59
Benefícios Concedidos	R\$ 2.051.815,92
Contribuição Definida	R\$ 2.051.815,92
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 2.051.815,92
Benefícios 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\$ 10.449.341,67
Contribuição Definida	R\$ 10.129.758,35
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 4.010.339,23
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 6.119.419,12
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\$ 319.583,32
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 327.006,13
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 7.422,81
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 16.143,63
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 89.822,37
Reserva de Contingência	R\$ 54.872,46
Reserva Especial para Revisão do Plano	R\$ 34.949,91

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	352.677,40		0,00		220.788,16		573.465,56
Contribuições previdenciárias	352.677,40	3,03	0,00	0,00	220.788,16	2,21	573.465,56
Normais	303.464,20	3,03	0,00	0,00	220.788,16	2,21	524.252,36
Extraordinárias	49.213,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49.213,20
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	49.213,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49.213,20
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Considerando que é de responsabilidade da entidade a veracidade das informações prestadas e que esta analisou e promoveu os ajustes necessários às informações que nos foram encaminhadas, após o recebimento das críticas enviadas pela ATUAS, consideramos que os dados estejam aceitáveis.

Registramos que não é garantido que todas as distorções tenham sido identificadas e analisadas, entretanto diante da responsabilidade da Entidade, do Patrocinador e de seus representantes legais sobre a conformidade e autenticidade das informações prestadas, os dados individuais foram considerados aceitáveis após os ajustes necessários.



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Foi constituído Fundo Previdencial - Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar no valor de R\$ 157.395,86 de acordo com o que dispõe a legislação vigente para registro da parte do saldo patronal não resgatada.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Varição do Resultado:

Relativamente à parte do plano concebida na modalidade de contribuição definida, a variação da Provisão Matemática foi resultado da rentabilidade obtida pela entidade, bem como pela arrecadação das contribuições dos participantes que já estavam no plano no exercício passado, dos novos participantes e dos patrocinadores. Quanto à parte do plano concebida na modalidade de benefício definido, a variação dos resultados demonstra acréscimo ao superávit.



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Natureza do Resultado:

No encerramento do exercício, em função do Patrimônio acumulado para cobertura dos benefícios definidos ser superior ao valor necessário para pagamento desses benefícios, o plano encontra-se superavitário, considerando as hipóteses e o custeio admitido no cálculo, sendo de natureza conjuntural.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Soluções para equacionamento do déficit:

O plano de benefício não está deficitário.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Adequações dos Métodos de Financiamento:

Não houve alteração do método de financiamento em relação ao exercício anterior. O plano foi desenvolvido considerando regime de capitalização, método agregado, para o financiamento dos benefícios de risco. A parte do plano concebida na modalidade de "Contribuição Definida" foi avaliada no regime de capitalização, método financeiro.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Outros Fatos Relevantes:

Este parecer tem como base a avaliação atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento Vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria Nº 913, de 26/11/2010, segundo publicação no Diário Oficial de 29/11/2010.

Nos casos de opção pelo participante quanto ao recebimento de renda mensal por prazo indeterminado, são adotados como referenciais:

- Taxa de desconto: 4,92%;
- Experiência quanto à mortalidade: AT-83 masculina;
- Experiência quanto à mortalidade inválido: AT-83 masculina;
- Os dados cadastrais dos participantes, no caso de opção de renda para beneficiários.

As pensões a conceder não levam em consideração os dados dos dependentes e para as já concedidas são considerados os dados dos beneficiários.

Para a parte do plano concebida na modalidade benefício definido são utilizadas as seguintes tábuas: AT-2000 suavizada em 10%, segregada por sexo, para sobrevivência e mortalidade de inválidos e, para avaliação dos benefícios decorrentes de morte, a CSO-58.

Foi utilizada como hipótese para morbidez, a experiência ATUAS.

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos as hipóteses, regimes financeiros e métodos atuariais, à exceção da hipótese quanto à taxa real anual de juros, que passou de 5,00% a.a. para 4,21% a.a..

Quanto à parte concebida na modalidade de contribuição definida, foram mantidos os referenciais, regimes financeiros e método atuarial, à exceção do referencial quanto à taxa real anual de juros, que passou de 5,00% a.a. para 4,92% a.a.

Por ocasião da avaliação atuarial, da comparação desses resultados com o patrimônio líquido do Plano, constatamos o equilíbrio.

O novo plano de custeio tem vigência em 01/04/2020, conforme discriminado a seguir:

- Contribuições dos Participantes Ativos ou em gozo de Renda de Auxílio-Doença:

o Normal (inclusive sobre o 13º Salário):

- 1% (um por cento) para a faixa salarial inferior a $(\text{USENAI-PIPREV})/2$;
- 4% (quatro por cento) para a faixa salarial entre $(\text{USENAI-PIPREV})/2$ e (USENAI-PIPREV) ;
- 8% (oitenta por cento) para a faixa salarial que exceder (USENAI-PIPREV) .

o Adicional: opcional, equivalente a um percentual livremente escolhido pelo Participante, de no mínimo 1% do (SP), aplicável sobre este, exceto sobre o 13º Salário de Participação;

o Eventual: opcional, em valor livremente escolhido pelo Participante, observado o percentual mínimo de 30% do (SP), podendo ser realizado em qualquer época do ano.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVISC

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0048-47] SENAI-PIPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Outros Fatos Relevantes (continuação):

- Contribuições da Patrocinadora:

o Regular: compulsória e paritária à Contribuição Normal do Participante:

- Custeio das despesas administrativas: 2,25% incidentes sobre o montante da Contribuição Normal e Regular, conforme DSE Nº 23/2020. Esclarecemos que a redução da taxa de carregamento não tem reflexo sobre o valor das Provisões Matemáticas;

- Cobertura dos Benefícios de Risco: parcela destinada ao custeio dos benefícios de risco que são decorrentes da doença, invalidez ou morte e o restante será registrado na conta patronal em nome do participante, sendo o custo dos benefícios de risco dimensionado, para o exercício de 2020, em 0,67% da contribuição regular patronal.

o Esporádica: eventual, recolhida em pagamento único destinada a melhoria do valor dos benefícios, conforme critérios isonômicos definidos pela Patrocinadora, na ocasião do aporte;

o Especial: para custear a parcela do compromisso que ultrapassa o valor do patrimônio, quando da migração para o SENAI-PIPREV, suportada pelo pagamento das parcelas referentes ao pagamento da dívida.

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre o Ativo contabilizado pela PREVISC, o qual foi precificado sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tal valor reflete a realidade.

Conforme informação da Entidade, não houve Ajuste de Precificação do Ativo.

Relativamente à hipótese de entrada em aposentadoria, o resultado obtido na avaliação atuarial levou em consideração que os participantes solicitarão sua aposentadoria programada no primeiro momento em que preencham todas as condições para recebimento do benefício, sem considerar antecipações.

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado na Nota Técnica Atuarial 1/2019.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	SESCPREV
CNPB	2006001411

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	330345
DATA E HORA TRANSMISSÃO	03/04/2020

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS

Mat Entidade	01911
CNPB	2006001411
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	31/12/2019
Data do Cadastro	30/06/2019
CPF Atuário	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	144
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução Nº 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria Nº 86/2019.

2. SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO

Tipo Grupo Custeio	0
Id Grupo Custeio	665
Nº Grupo de Custeio	1
Nome do Grupo de Custeio	SESCPrev CD
Participantes Ativos	1802
Valor Folha de Salário	73.320.888,68
Quantidade de Meses Contribuição	58
Quantidade de Meses para aposentadoria	263
Patrimônio de Cobertura	50.752.560,14
Insuficiência de cobertura:	0,00

2.1 PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR

Tipo	CNPJ	Nome
1	83876839000115	FEDERAÇÃO DO COMÉRCIO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
1	03603595000168	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

HIPÓTESES ATUARIAIS

2.2 HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese 1: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	1
---------	---	--------------------	---

Valor Hipótese Básica:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,20%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,60%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A inflação estimada para 2019 pela Política de Investimentos foi de 4,20% contra a ocorrida de 4,48%. Houve o acréscimo de 0,27%.	129
Justificativa da EFPC:	
Estimativas do Indexador embasado na Política de Investimentos da Entidade e no Relatório FOCUS do site do Banco Central.	121
Opinião do atuário:	
O Relatório FOCUS apresenta os melhores resultados para a projeção da inflação.	80

Hipótese 2: Projeção de Crescimento Real de Salário

ID Tipo	3	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor Hipótese Básica:	0,33%
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,34%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,33%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,33%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Houve pouca divergências entre o esperado e o ocorrido.	55
Justificativa da EFPC:	
O ajuste da premissa esta de acordo com o estudo do atuário e encontrar-se alinhado a atual política de recursos humanos do patrocinador.	137
Opinião do atuário:	
O resultado do estudo reflete melhor a realidade de variação salarial do participantes ativos.	94

Hipótese 3: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

ID Tipo	7	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor Hipótese Básica:	
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,22%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,02%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,19%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A inflação no exercício encerrado foi de 4,48% para um fator que representa uma inflação de longo prazo (esperada para o próximo exercício) de 4,00%. Na data dos estudos de aderência, foi estimada uma inflação de 4,07%.	219
Justificativa da EFPC:	
Trata-se de uma premissa de longo prazo e no exercício encerrado, a inflação de 4,48% ficou acima do centro da meta de inflação do Banco Central.	145
Opinião do atuário:	
Recomendamos a redução do Fator de Capacidade de 98,22% para 98,19%	67

Hipótese 4: Taxa Real Anual de Juros	
ID Tipo	2
ID Hipótese Básica	
Valor Hipótese Básica:	
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,00%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	8,81%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,00%
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A rentabilidade do Plano superou a meta atuarial proposta de INPC+5,00%. Da variação anual da cota de 13,69%, se descontarmos a variação do INPC de 4,48%, teremos 8,81% de juros reais.	184
Justificativa da EFPC:	
A rentabilidade superior à meta atuarial foi motivada pela recuperação do mercado econômico brasileiro em 2019.	111
Opinião do atuário:	
Com base no estudo de taxa de juros de responsabilidade do AETQ, recomenda-se a manutenção da taxa de juros de 5,00%. Considerando que a Duration do Passivo gira em torno de 12,03 anos. E com base na taxa de juros parâmetro conforme Portaria PREVIC 300, de 30 de abril de 2019, seria de 5,85%, com mínimo de 4,09% e máximo de 6,25%. Assim, a taxa de 5,00% esta dentro dos limites legais da legislação.	401
Hipótese 5: Tábua de Mortalidade de Inválidos	
ID Tipo	12
ID Hipótese Básica	55
Valor Hipótese Básica:	AT 49
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,04
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,03
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
No exercício de 2019, o plano teve 1 ocorrência de mortalidade de inválido.	75
Justificativa da EFPC:	
O plano encerrou 2019 com 4 aposentadorias por invalidez, considerado bastante reduzido. Qualquer evento por morte, tras um impacto significativo nos estudos de aderência.	171
Opinião do atuário:	
Recomenda-se a manutenção da tábua AT 49 Masculina por ser a tábua mais utilizada dentre os planos da PREVIC e bastante utilizada na mortalidade de inválidos.	159
Hipótese 6: Tábua de Mortalidade Geral	
ID Tipo	11
ID Hipótese Básica	19
Valor Hipótese Básica:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,71
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,84
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
O plano só teve 2 casos de falecimento de participantes válidos nos últimos 10 anos.	84
Justificativa da EFPC:	
Devido ao reduzido número de falecimentos, recomenda-se o desagravamento da tábua de mortalidade de AT-2000 Basic MF Desagravada em 10% para AT-2000 Basic MF Desagravada em 20%.	178
Opinião do atuário:	
Nas observações dos últimos 4 anos, verificamos que tivemos somente 1 (uma) ocorrência de falecimento de participante do plano. A tábua AT-2000 Basic MF Desagravada em 20% é que a que mais se aproxima da realidade dos participantes do plano. Recomenda-se a sua alteração.	271
Hipótese 7: Tábua de Entrada em Invalidez	
ID Tipo	13
ID Hipótese Básica	103
Valor Hipótese Básica:	ALVARO VINDAS
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,90
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,06
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A quantidade esperada para o exercício de 2019 era de 1,9 novas concessões de benefício de invalidez, e no período ocorreram 2 novas concessões.	144
Justificativa da EFPC:	
No exercício de 2016 o plano apresentou 3 ocorrências e em 2017 apresentou 2 ocorrências e em 2019 mais 2 ocorrências, porém todos os pagamentos foram realizados através de BPU. Quando analisamos os pagamentos que foram através de Renda Vitalícia, não temos nenhuma ocorrência.	277
Opinião do atuário:	
Recomenda-se a manutenção da tábua Alvaro Vindas por ser a tábua mais utilizada para os estudos de Entrada em Invalidez.	120

2.4 PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO

a)	Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	1
b)	Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	2
c)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	-
d)	Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	0
e)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante	0
f)	Prazo Remanescente - participante (meses)	0
g)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	-
h)	Prazo Remanescente - assistidos (meses)	0
		-

2.5 FONTE DE RECURSOS

Início de Vigência		01/04/2020
II. Patrocinador		
a)	Custeio Normal:	
i)	Valor das contribuições normais	1.838.423,59
ii)	Taxa Custeio Normal	2,51%
b)	Custeio Extraordinário	
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	-
ii)	Valor das contribuições extraordinárias	-
iii)	Taxa Custeio extraordinárias	
c)	Utilização de fundos	
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	
ii)	Valor utilizado dos fundos	
III. Participante		
a)	Custeio Normal:	
i)	Valor das contribuições normais	1.572.320,32
ii)	Percentual de contribuição normal	2,14%
b)	Custeio Extraordinário	
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	
ii)	Valor das contribuições extraordinárias	
iii)	Taxa Custeio extraordinárias	
c)	Utilização de fundos	
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	
ii)	Valor utilizado dos fundos	
IV. Assistido		
a)	Custeio Normal:	
i)	Valor das contribuições normais	
ii)	Percentual de contribuição normal	
b)	Custeio Extraordinário	
i)	Origem (tipo) custo extraordinário	
ii)	Valor das contribuições extraordinárias	
iii)	Taxa Custeio extraordinárias	
c)	Utilização de fundos	
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial	
ii)	Valor utilizado dos fundos	

2.6 FUNDOS PREVIDENCIAIS

I - Fundos Atuariais

	Nome Fonte de Recurso	SESPrev CD	SESPrev CD
		Fundo de Reversão de Saldo	Fundo Conta Coletiva
a)	Finalidade do fundo atuarial		
b)	Valor recebido no exercício	201.995,20	848.779,41
c)	Valor utilizado no exercício	40.405,67	0,00
d)	Saldo do fundo atuarial	348.887,72	2.410.469,15

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2.7 PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

<p>a) Evolução dos custos:</p>	<p>Após a realização da Avaliação Atuarial de 2019, concluímos pela redução da taxa de risco de 0,29% para 0,21% sobre os salários. Tendo em vista a natureza do plano e a vinculação da contribuição do patrocinador com os fatos efetivamente ocorridos tais como salários realmente pagos e índice de adesão ao plano, os valores demonstrados neste parecer são estimativas, podendo deixar de coincidir com os valores efetivamente praticados. Devemos destacar que o aumento no percentual de risco para o próximo exercício é reflexo da entrada de novos participantes com idade baixa com salários altos e o envelhecimento em um ano da atual base de participantes, reduzindo a exposição ao risco.</p>	<p>683</p>
<p>b) Variação das provisões matemáticas:</p>	<p>A PMBaC CD e BD de Risco (conta coletiva) variaram de acordo com a cota. Os valores da PMBC são recalculadas mensalmente com base nos dados cadastrais, nos benefícios atualizados, nas premissas e hipóteses do fechamento mensal, representando com maior precisão tais valores.</p>	<p>275</p>
<p>c) Principais riscos atuariais:</p>	<p>O principal risco atuarial é a garantia das reservas matemáticas suficientes para pagamento dos benefícios de risco de invalidez pagos de forma vitalícia, essencialmente a PMBC - Provisão Matemática de Benefícios Concedidos. Assim, dentro da atual conjuntura econômica, no curto prazo, o principal risco é da rentabilidade não superar a meta atuarial, gerando novo déficit. Caso o plano fique deficitário, será necessário que a rentabilidade sempre seja maior que a meta atuarial, para suprir e superar a rentabilidade da parte deficitária. A mudança das premissas atuariais, principalmente a ocasionada pela Tábua de mortalidade geral de AT-2000 Basic MF Desagravada em 10% para AT-2000 Basic MF Desagravada em 20%, gerou um aumento na Reserva Matemática de R\$ 383.537,36, calculados na data da avaliação atuarial.</p>	<p>816</p>
<p>d) Soluções para insuficiência de cobertura:</p>	<p>O plano encontra-se equilibrado em 2019 e não possui títulos que possam ser utilizados para Ajuste de Precificação, não havendo necessidade de equacionamento de déficit referente ao exercício. Foram utilizados no encerramento do exercício a quantia de R\$ 212.306,22 do Fundo de Reversão de Saldo para cobertura e quitação do Resultado Realizado deficitário do exercício.</p>	<p>370</p>

3. RESULTADO DO PLANO

a)	Resultado do Plano	0,00
b)	Deficit Técnico	0,00
c)	Superávit Técnico	0,00
d)	Valor da reserva de contingência	0,00
e)	Valor da reserva especial	0,00

Parecer Atuarial do Plano

<p>a) Qualidade da base cadastral:</p>	<p>Os dados cadastrais Informados foram considerados consistentes e aceitáveis para a realização da presente avaliação atuarial, levando em consideração 1802 participantes ativos, 353 desligados, 24 assistidos CD e 4 Inválidos BD.</p>	<p>227</p>
<p>b) Variação do resultado:</p>	<p>O resultado do plano em 2019 apresentou equilíbrio técnico.</p>	<p>59</p>
<p>c) Natureza do resultado:</p>	<p>A rentabilidade do plano superou a meta atuarial em 2019, resultado da recuperação da economia brasileira passou durante o exercício.</p>	<p>133</p>
<p>d) Soluções para equacionamento de déficit:</p>	<p>O plano não apresentou déficit no encerramento do exercício.</p>	<p>133</p>
<p>e) Adequação do método de financiamento:</p>	<p>O método é de capitalização financeira, sendo que para os benefícios de riscos é agregado.</p>	<p>91</p>
<p>f) Outro fato relevante:</p>	<p>O custo do ano foi determinado multiplicando por 13 vezes as contribuições na data base da avaliação.</p>	<p>101</p>
<p>g) Regra de constituição e reversão:</p>	<p>Constituído conforme descrito abaixo e utilizado para cobrir resultado deficitário, déficit equacionado e oscilações da conta coletiva, de acordo com a manifestação atuarial. a) com o montante da Conta Individual de Patrocinador referente ao Participante que efetuar o Resgate ou Portabilidade; b) pelo Saldo de Conta decorrente de desligamento do Participante do Plano sem direito a outro Benefício que não o resgate, observado o prazo prescricional. Fundo Conta Coletiva: Constituído e utilizado para cobertura de benefícios de Invalidez e Pensão por Morte nas formas previstas em Regulamento. É constituído pelas contribuições mensais destinadas a parcela de risco, recalculadas anualmente na Avaliação Atuarial e registrada no Plano de Custeio.</p>	<p>749</p>



CT-0125/2020

Rio de Janeiro, 11 de fevereiro de 2020.

Ilma. Sra.
Dra. Regídia Alvina Frantz
M.D. Diretora Superintendente
PREVISC-SOCIEDADE DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR DO SISTEMA FIESC
Florianópolis –SC

Ref.: SESI-PIPrev
CNPB: 2013.0012-74

Prezada Senhora,

Cumpre-nos declarar que, depois de reavaliarmos as Provisões Matemáticas do Plano de Benefícios administrado por essa Entidade, observados critérios aceitos internacionalmente e respeitando a legislação vigente, conforme demonstrado a seguir, e de examinarmos o Balanço e o Demonstrativo de Resultados correspondentes, levantados em 31/12/2019, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

Registramos que as Provisões Matemáticas, referentes aos benefícios concebidos na modalidade de Contribuição Definida, são de inteira responsabilidade da Entidade que administra o Plano e que os valores constantes deste parecer estão posicionadas em 31/12/2019.

O valor referencial para a contabilização em Fundo Previdencial, referente aos benefícios concebidos na modalidade de Benefício Definido, foi dimensionado em 30/06/2019 e atualizado através do método de recorrência para 31/12/2019.

No encerramento do exercício, o valor das Provisões Matemáticas é:

	Valores em R\$ 1,00	
- Benefícios Concedidos _____	R\$	0,00
- Contribuição Definida _____	R\$	0,00
- Saldo de Contas dos Assistidos _____	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização _____	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos _____	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados – Assistidos _____	R\$	0,00

Y:\TRABALHO\PREVISC\SESIPI\SESI-PIPREV\PARECER\2020CT0125-PARECER SESIPIPrev.docx



- Benefícios a Conceder _____	R\$	2.783.772,26
- Contribuição Definida _____	R\$	2.783.772,26
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) _____	R\$	1.261.119,42
- Saldo de Contas – Parcela Participantes _____	R\$	1.522.652,84
- Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização Programado _____	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados _____	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores _____	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes _____	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado _____	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados _____	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores _____	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes _____	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura _____	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples _____	R\$	0,00
- Provisões Matemáticas a Constituir _____	R\$	0,00
- Serviço Passado _____	R\$	0,00
- Patrocinador(es) _____	R\$	0,00
- Participantes _____	R\$	0,00
- Déficit Equacionado _____	R\$	0,00
- Patrocinador(es) _____	R\$	0,00
- Participantes _____	R\$	0,00
- Assistidos _____	R\$	0,00
- Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias _____	R\$	0,00
- Patrocinador(es) _____	R\$	0,00
- Participantes _____	R\$	0,00
- Assistidos _____	R\$	0,00
- Total das Provisões Matemáticas _____	R\$	2.783.772,26
- Fundo Previdencial _____	R\$	252.220,13
- Reversão de saldo por exigência Regulamentar _____	R\$	73.883,49
- Revisão de Plano _____	R\$	0,00
- Patrocinador(es) _____	R\$	0,00
- Participantes _____	R\$	0,00
- Assistidos _____	R\$	0,00
- Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial _____	R\$	178.336,64

Para a parte do Plano concebida na modalidade de Contribuição Definida, não há variação no valor da Provisão Matemática entre o projetado e o obtido, uma vez que sua evolução é decorrente da rentabilidade alcançada na aplicação dos recursos garantidores do Plano acrescida das contribuições dos participantes e patrocinadores.



Foi mantido Fundo Previdencial Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar no valor de R\$ 73.883,49 onde estão computados os valores dos saldos de conta não utilizados pelos participantes e assistidos que solicitaram o Resgate.

Como o patrimônio existente é suficiente para a cobertura da totalidade do compromisso do plano em relação aos benefícios de risco, foi recomendada a constituição de Fundo Previdencial Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial no valor de R\$ 178.336,64.

Não foi verificada a necessidade de constituição de outro Fundo Previdencial para o exercício, devendo ser, por isso, igualado a zero.

Considerando as características da massa de participantes, anualmente, será verificada a necessidade de constituição desse Fundo Previdencial.

A parte do Plano concebida na modalidade de Benefício Definido poderá ter seu custo modificado em decorrência da não verificação de hipóteses atuariais como por exemplo as relacionadas a seguir, entretanto, não elevará a contribuição a ser recolhida ao plano para os participantes e patrocinador :

- a) adesão de novos participantes/beneficiários;
- b) desligamento de participantes;
- c) comportamento da evolução salarial;
- d) rentabilidade incompatível com a esperada;
- e) tábuas biométricas;

Para a parte do Plano concebida na modalidade de Contribuição Definida, o custo não será alterado, restando a possibilidade de modificação do custeio por conta da opção do patrocinador e dos participantes.

Esclarecemos ainda, que:

- a) Dados e Estatísticas:

Os dados dos participantes, assistidos e beneficiários utilizados na Avaliação Atuarial estão posicionados em 30/06/2019.

O cadastro de participantes recebido foi analisado pela ATUAS através de testes de consistências, gerando possíveis inconsistências, estatísticas e comparativos com o cadastro referente ao exercício anterior, sendo estas informações enviadas à análise da Entidade. Registramos que não é garantido que todas as distorções tenham sido identificadas e analisadas, entretanto diante da responsabilidade da Entidade, do Patrocinador e de seus representantes legais sobre a conformidade e autenticidade das informações prestadas, os dados individuais foram considerados aceitáveis após os ajustes necessários.

O total de participantes ativos e autopatrocinados do Plano é igual a 249, sendo 78 do sexo masculino e 171 do sexo feminino. A idade média desses participantes é igual a 48,82 anos e a média do tempo de serviço faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo Plano é igual a 7,77 anos.

O total de participantes optantes pelo Benefício Proporcional Diferido, ainda não assistidos, é de 5, sendo 2 do sexo masculino e 3 do sexo feminino. A idade média desses participantes é igual a 39,00 anos.

Não há assistidos pelo plano.

Para o exercício de 2019, foi apurada a Duração do Passivo em relação a parte concebida na modalidade de Benefício Definido em 6,45 anos.

b) Regulamento:

Este parecer tem como base a Avaliação Atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria PREVIC Nº 380, de 12/07/2013, segundo publicação no Diário Oficial de 15/07/2013.

Este Plano está aberto a novas adesões, não sendo complementar aos benefícios concedidos pela Previdência Oficial.

c) Premissas Atuariais:

Registramos que as hipóteses atuariais e referenciais utilizados para fins de Avaliação Atuarial anual foram indicadas pelo Patrocinador e pela Entidade, sendo subsidiadas pelos estudos realizados pela ATUAS, cujos resultados foram encaminhados à Entidade através das correspondências CT-0879/2017 e CT-0604/2019, bem como pelo estudo desenvolvido pelos técnicos da Entidade.

Conforme recomendação dos Patrocinadores e da Entidade, os estudos atuariais foram desenvolvidos, considerando as seguintes hipóteses atuariais, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- *Projeção de Crescimento Real de Salário: 1,5% a.a.;*
Justificativa: Corresponde à política de remuneração praticada pela empresa.

- *Hipótese sobre Gerações Futuras e Novos Entrados: 0% a.a.;
Justificativa: Trata-se de plano de benefícios concebido na modalidade de contribuição definida.*
- *Hipótese sobre Rotatividade: 0% a.a.;
Justificativa: Trata-se de plano de benefícios concebido na modalidade de contribuição definida.*
- *Taxa Real Anual de Juros: 4,28%;
Justificativa: Essa hipótese está alinhada com a política de investimentos da PREVISC num cenário de longo prazo e já adaptada ao previsto na legislação vigente.*
- *Indexador do Plano: INPC;
Justificativa: Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.*
- *Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS: Não aplicável;
Justificativa: O Plano de Benefícios independe do maior Salário de Benefício do INSS.*
- *Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano: Não aplicável;
Justificativa: Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.*
- *Fator de Determinação do Valor Real dos Salários: 1;
Justificativa: Trata-se de fator compatível com a inflação de 0,0%a.a.*
- *Fator de Determinação do Valor Real dos Benefícios da Entidade: 1;
Justificativa: Trata-se de fator compatível com a inflação de 0,0%a.a.*
- *Fator de Determinação do Valor Real dos Benefícios do INSS: Não aplicável;
Justificativa: O Plano de Benefícios independe do maior Salário de Benefício do INSS.*
- *Tábua de Mortalidade Geral: AT-49 / AT 2000 suavizada em 10% feminina;
Justificativa: Tendo em vista não haver histórico da massa de participantes, foi adotada a experiência de grupo semelhante.*
- *Tábua de Mortalidade de Inválidos: AT-2000 suavizada em 10% feminina;
Justificativa: Tendo em vista não haver histórico da massa de participantes, foi adotada a experiência de grupo semelhante.*

- *Tábua de Entrada em Invalidez: Álvaro Vindas;*
Justificativa: Tendo em vista não haver histórico da massa de participantes, foi adotada a experiência de grupo semelhante.
- *Outras Tábuas Biométricas utilizadas – TÁBUA DE MORBIDEZ: Experiência ATUAS;*
Justificativa: Tendo em vista o tamanho da massa de participantes, foi adotada a experiência de grupo semelhante.
- *Hipóteses sobre a composição de família de Pensionistas: Não aplicável;*
Justificativa: Conforme dispõe o Regulamento.
- *Outras Hipóteses não referidas anteriormente: Não há;*
Justificativa:

Relativamente à Hipótese de Entrada em Aposentadoria, o resultado obtido na Avaliação Atuarial levou em consideração que os participantes solicitarão sua aposentadoria programada no primeiro momento em que preencham todas as condições para recebimento do benefício, sem considerar antecipações.

Comparativamente ao exercício anterior, foram mantidos as hipóteses, regimes financeiros e métodos utilizados na Avaliação Atuarial relativa àquele exercício, à exceção de:

- Taxa Real Anual de Juros que passou de 4,50% a.a. para 4,28% a.a.

Conforme recomendação dos Patrocinadores e da Entidade, os estudos atuariais foram desenvolvidos, considerando os seguintes referenciais, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- *Projeção de Crescimento Real de Salário: Não aplicável;*
Justificativa: Trata-se de plano de benefícios concebido na modalidade de "Contribuição Definida".
- *Hipótese sobre Gerações Futuras e Novos Entrados: Não aplicável;*
Justificativa: Trata-se de plano de benefícios concebido na modalidade de "Contribuição Definida".
- *Hipótese sobre Rotatividade: Não aplicável;*
Justificativa: Trata-se de plano de benefícios concebido na modalidade de "Contribuição Definida".

- *Taxa Real Anual de Juros: 4,46%;
Justificativa: Trata-se de parâmetro para a determinação do fluxo de saque dos recursos pelo assistido.*

- *Indexador do Plano: cota patrimonial;
Justificativa: Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.*

- *Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS: Não aplicável;
Justificativa: O Plano de Benefícios independe do maior Salário de Benefício do INSS.*

- *Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano: Não aplicável;
Justificativa: Corresponde ao previsto no Regulamento do Plano.*

- *Fator de Determinação do Valor Real dos Salários: Não aplicável;
Justificativa: Trata-se de plano concebido na modalidade de contribuição definida*

- *Fator de Determinação do Valor Real dos Benefícios da Entidade: Não aplicável;
Justificativa: Trata-se de plano concebido na modalidade de contribuição definida*

- *Fator de Determinação do Valor Real dos Benefícios do INSS: Não aplicável;
Justificativa: Trata-se de plano independente do INSS.*

- *Tábua de Mortalidade Geral: AT-2000 suavizada em 10% feminina;
Justificativa: Trata-se de referência que determina o ritmo de retirada do saldo e, por isso, não está subordinada ao disposto na Resolução 18/2006.*

- *Tábua de Mortalidade de Inválidos: AT-2000 suavizada em 10% feminina;
Justificativa: Trata-se de referência que determina o ritmo de retirada do saldo e, por isso, não está subordinada ao disposto na Resolução 18/2006.*

- *Tábua de Entrada em Invalidez: Não aplicável;
Justificativa: Trata-se de plano concebido na modalidade de contribuição definida*

- *Outras Tábuas Biométricas utilizadas: Não há;
Justificativa:*
- *Hipóteses sobre a composição de família de Pensionistas: Dados do participante;
Justificativa: Estão sendo adotadas os dados dos participantes na concessão do benefício.*
- *Outras Hipóteses não referidas anteriormente: Não há;
Justificativa:*

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos os referenciais, regimes financeiros e método formulados na reavaliação referente àquele exercício, à exceção da:

- Taxa Real Anual de Juros que passou de 4,50% a.a. para 4,46% a.a.

À semelhança do exercício anterior, o compromisso do Plano foi dimensionado segundo os regimes financeiros de:

- Parte em "Benefício Definido"
 - Capitalização: não há.
 - Repartição de Capitais de Cobertura: não há;
 - Repartição Simples: todos os benefícios.
- Parte em "Contribuição Definida"
 - Capitalização (método financeiro): Renda de Aposentadoria por Invalidez, Renda de Pensão por Morte de Participante Ativo, exceto Participante Vinculado, Renda de Pensão por Morte de Participante Assistido que percebeu Renda de Aposentadoria Normal, Renda de Aposentadoria Normal e seus respectivos Abonos Anuais e Pecúlio por Morte de Participante Assistido que percebeu renda de Aposentadoria Normal;
 - Repartição de Capitais de Cobertura: não há benefício sendo avaliado nesse regime financeiro;
 - Repartição Simples: não há benefício sendo avaliado nesse regime financeiro.

Apresentamos a seguir comparativo entre o número de ocorrências de morte de válidos, entrada em invalidez, morte de inválidos, observado nos 12 meses posteriores à avaliação anterior realizada em 30/06/2018

e o número esperado de acordo com as hipóteses atuariais adotadas naquela avaliação atuarial.

	Estimados	Ocorridos (*)
Ativos que se invalidaram	1	0
Válidos que faleceram	2	0
Inválidos que faleceram	0	0

(*) Fonte: Entidade.

Esclarecemos que as incidências de mortalidade e invalidez deverão ser continuamente acompanhadas de forma a permitir a adoção de hipóteses aderentes à experiência do Plano.

A rentabilidade do Plano de benefício, observada nos 12 meses posteriores à avaliação anterior realizada em 30/06/2018, atingiu o percentual de 12,22%, resultando em rentabilidade real líquida de 8,62%, considerando como índice referencial o INPC, que acumulou 3,31% no período.

d) Ativo do Plano:

Com base nos valores contabilizados no Balanço do Plano relativo ao exercício de 2019, apuramos o Patrimônio garantidor dos compromissos do Plano conforme indicado a seguir:

Ativo Bruto	R\$ 3.110.920,91
Exigível Operacional	R\$ 23.623,35
Exigível Contingencial	R\$ 0,00
Fundos, exceto Previdencial	R\$ 25.081,63
Ativo Líquido dos Exigíveis	R\$ 3.062.215,93

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre os valores contabilizados, os quais foram precificados sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tais valores reflitam a realidade.

e) Situação do Plano no encerramento do exercício:

Comparando o valor do total das Provisões Matemáticas, acrescido do Fundo Previdencial, com o valor do Ativo Líquido dos Exigíveis, constatamos que o Plano está superavitário em relação à parte concebida na modalidade de Benefício Definido, tendo sido registrados R\$ 0,00 em Reserva de Contingência e registrados R\$ 26.223,54 em Reserva Especial para Revisão do Plano.

Conforme informação da Entidade, não houve Ajuste de Precificação do Ativo, ficando mantidos os resultados contabilizados.

f) Considerações finais:

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado na Nota Técnica Atuarial 1/2019.

O novo Plano de custeio tem vigência em 01/04/2020, conforme discriminado a seguir:

- Contribuições dos Participantes Ativos ou em gozo de Renda de Auxílio-Doença:
 - Normal, inclusive sobre o 13º. Salário:
Máximo entre:
 - ✓ 1,7218% (SP);
 - ✓ 13,7741% (SP) – 12,2124% (USES-PIPREV)
 - Adicional: opcional, equivalente a um percentual livremente escolhido pelo Participante, de no mínimo 1% do (SP), aplicável sobre este, exceto sobre o 13º Salário de Participação;
 - Eventual: opcional, em valor livremente escolhido pelo Participante, observado o percentual mínimo de 30% do (SP), podendo ser realizado em qualquer época do ano.

Do valor da Contribuição Normal serão abatidos 2,25% para o custeio administrativo, conforme DSE Nº 24/2020. Esclarecemos que a redução da taxa de carregamento não tem reflexo sobre o valor das Provisões Matemáticas.

- Contribuições da Patrocinadora:
 - Regular: compulsória e paritária à Contribuição Normal do Participante:
 - ✓ Custeio das despesas administrativas: 2,25% incidentes sobre o montante da Contribuição Regular, conforme DSE Nº 24/2020. Esclarecemos que a redução da taxa de carregamento não tem reflexo sobre o valor das Provisões Matemáticas;



- ✓ Cobertura dos Benefícios de Risco: parcela destinada ao custeio dos benefícios de risco que são decorrentes da doença, invalidez ou morte e o restante será registrado na conta patronal em nome do participante, sendo o custo dos benefícios de risco dimensionado, para o exercício de 2020, em 3,13% da contribuição regular patronal.

Prontos para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Christiano Telles Silveira
Atuário MIBA 946

Marília Vieira Machado da Cunha Castro
Atuária MIBA 351

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL	
ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	PREVISC SISTEMA FIEP
CNPB	1997003211

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	327540
DATA DA TRANSMISSÃO	02/04/2020

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS

Mat Entidade	01911
CNPB	1997003211
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	31/12/2019
Data do Cadastro	30/06/2019
CPF Atuarial	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	101
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução Nº 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria Nº 86/2019.

2. SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO

Tipo Grupo Custeio	0,00
Id Grupo Custeio	764,00
Nº Grupo de Custeio	1,00
Nome do Grupo de Custeio	FIEP CV
Participantes Ativos	2.383
Valor Folha de Salário	111.942.295,79
Quantidade de Meses Contribuição	65
Quantidade de Meses para aposentadoria	253
Patrimônio de Cobertura	9.023.764,36
Insuficiência de cobertura:	421.612,99

2. PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR

Tipo	CNPJ	Nome
1	76709898000133	FIEP
1	75155879000140	CENTRO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DO PARANA
1	03802018000103	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA SESI
1	03776284000109	SENAI
1	75047399000165	INSTITUTO EUVALDO LODI DO PARANÁ

2. HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese 1: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	1
---------	---	--------------------	---

Valor da Hipótese Básica:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,20%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,48%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,60%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação estimada para 2019 pela Política de Investimentos foi de 4,20% contra a ocorrida de 4,48%. Houve o acréscimo de 0,27%.	129
---	-----

Justificativa da EFPC:

Estimativas do Indexador embasado na Política de Investimentos da Entidade e no Relatório FOCUS do site do Banco Central.	121
---	-----

Opinião do atuário:

O Relatório FOCUS apresenta os melhores resultados para a projeção da inflação.	79
---	----

Hipótese 2: Projeção de Crescimento Real de Salário

ID Tipo	3	ID Hipótese Básica	0
---------	---	--------------------	---

Valor da Hipótese Básica:	2,79%
Quantidade esperada no exercício encerrado:	2,75%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,79%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,79%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Houve pouca divergências entre o esperado e o ocorrido.	55
---	----

Justificativa da EFPC:

Ajudar a premissa devido estudo do atuário encontrar-se alinhada a atual política de recursos humanos do patrocinador.	118
--	-----

Opinião do atuário:

O resultado do estudo reflete melhor a realidade de variação salarial dos participantes ativos.	94
---	----

Hipótese 3: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

ID Tipo	7	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor Hipótese Básica:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,22%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,02%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,19%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação no exercício encerrado foi de 4,48% para um fator que representa uma inflação de longo prazo (esperada para o próximo exercício) de 4,00%. Na data dos estudos de aderência, foi estimada uma inflação de 4,07%.	219
---	-----

Justificativa da EFPC:

Trata-se de uma premissa de longo prazo e no exercício encerrado, a inflação de 4,48% ficou acima do centro da meta de inflação do Banco Central.	145
---	-----

Opinião do atuário:

Recomendamos a redução do Fator de Capacidade de 98,22% para 98,19%	67
---	----

Hipótese 4: Taxa Real Anual de Juros

ID Tipo	2	ID Hipótese Básica	
Valor Hipótese Básica:	0		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,50%		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,83%		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,50%		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Plano atingiu a meta atuarial proposta de INPC-4,5%. Da variação anual da cota de 8,43%, se descontarmos a variação do INPC de 3,43%, teremos 4,83% de juros reais.

165

Justificativa da EFPC:

Apesar da instabilidade da economia brasileira em 2019, o retorno dos investimentos no segundo semestre de 2019 foram fundamentais para o atingimento da atuarial do ano.

170

Opinião do atuário:

Com base nos estudos de taxa de juros de responsabilidade do AETQ, recomenda-se a manutenção da taxa de juros de 4,50% ao ano. Considerando que a Duration do Passivo gira em torno de 8,41 anos, e com base na Portaria N° 300, de 12 de abril de 2019, a taxa de juros parâmetro seria de 5,82%, com mínimo de 4,08% e máximo de 6,22%. Desta forma, a taxa de 4,5% ao ano esta dentro dos limites legais previstos em legislação.

420

Hipótese 5: Tábua de Entrada em Invalidez

ID Tipo	13	ID Hipótese Básica	103
Valor Hipótese Básica:	ALVARO VINDAS		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	2,71		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,85		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para o exercício de 2019 foi de 2,71 casos de Entrada em Invalidez, com 1 ocorrência no exercício de 2019.

128

Justificativa da EFPC:

A atual tábua de Entrada em Invalidez é uma das mais utilizadas e esta aderente para a maioria dos planos administrados pela PREVIC.

132

Opinião do atuário:

De acordo com os estudos realizados pela entidade durante o exercício de 2019, foi levado em consideração o histórico de ocorrências dos últimos 4 anos. A tábua foi aquela que demonstrou menor Desvio Quadrático Médio e Índice X2 dentre as tábuas testadas, apresentando o menor desvio entre o esperado e ocorrido.

312

Hipótese 6: Tábua de Mortalidade de Inválidos

ID Tipo	12	ID Hipótese Básica	55
Valor Hipótese Básica:	AT 49		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,28		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,30		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O esperado para o exercício de 2019 era de 0,28 mortes de inválidos e 1 ocorrência de falecimento de inválidos no exercício.

124

Justificativa da EFPC:

A atual tábua utilizada, AT-49 Masculina, é uma das tábuas mais recomendadas para estudos de mortalidade de inválidos e está aderente para a maioria dos planos administrados pela PREVIC.

188

De acordo com os estudos realizados pela entidade durante o exercício de 2019, foi levado em consideração o histórico de ocorrências dos últimos 4 anos. A tábua AT 49 foi aquela que demonstrou menor Desvio Quadrático Médio e Índice X2 dentre as tábuas testadas, apresentando o menor desvio entre o esperado e ocorrido.

317

Hipótese 7: Tábua de Mortalidade Geral

ID Tipo	11	ID Hipótese Básica	19
Valor Hipótese Básica:	AT 2000		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,01		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	5,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,76		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Foi estimado para o exercício de 2019 a quantia de 4,01 falecimentos. Houve a ocorrência de 5 falecimento no período.

117

Justificativa da EFPC:

Os estudos de aderência realizados em 2019, levaram em consideração as observações e ocorrências dos últimos 4 anos, onde tivemos um total de 5 falecimentos.

157

Opinião do atuário:

Pelo estudos realizados, recomenda-se o desagravamento da tábua AT-2000 Basic MF Desagravada 10% para AT-2000 Basic MF Desagravada 20% e o acompanhamento da premissa para o próximo exercício.

191

Hipótese 8: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

ID Tipo	15	ID Hipótese Básica	
Valor Hipótese Básica:	0		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	-		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	-		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A composição familiar utilizada para os cálculos da Avaliação Atuarial para os participantes ativos considera a idade real do cadastro do participante e a mulher 4 anos mais nova que o homem, não considera filhos e 95% dos participante são considerados casados. Para os participantes aposentados, considera-se a idade real do assistido e seus beneficiários ou designados.

385

Justificativa da EFPC:

O cadastro dos participantes ativos é periodicamente atualizados e para os assistidos, anualmente é realizado o recadastramento com suspensão dos benefícios para aqueles que não confirmarem informações cadastrais.

213

Opinião do atuário:

O controle da base de dados dos ativos e assistidos é confiável e a base de dados é considerada consistente pelo atuário.

121

2. BENEFÍCIOS

Benefício 1:	APOSENTADORIA ANTECIPADA
ID Benefício	169
Quantidade de benefícios concedidos	106
Valor médio do benefício (R\$)	1.513,21
Idade média dos assistidos	63
Custo do Ano (R\$)	0
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	16.096.010,18
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	29.735.105,94
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 2:	APOSENTADORIA NORMAL
ID Benefício	168
Quantidade de benefícios concedidos	33
Valor médio do benefício (R\$)	1.997,50
Idade média dos assistidos	71
Custo do Ano (R\$)	10.192.642,98
Taxa Percentual Custo Ano (%)	6,98%
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	10.451.967,84
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	42.601.511,88
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	66.008.952,25
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 3:	APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
ID Benefício	170
Quantidade de benefícios concedidos	12
Valor médio do benefício (R\$)	727,04
Idade média dos assistidos	64
Custo do Ano (R\$)	0
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	1.751.057,29
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 4:	AUXÍLIO DOENÇA
ID Benefício	532
Quantidade de benefícios concedidos	0
Valor médio do benefício (R\$)	0,00
Idade média dos assistidos	0
Custo do Ano (R\$)	146.000,25
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,10%
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 5:	PENSÃO POR MORTE ANTES DA APOSENTADORIA
ID Benefício	530
Quantidade de benefícios concedidos	10
Valor médio do benefício (R\$)	1.609,47
Idade média dos assistidos	56
Custo do Ano (R\$)	0
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	3.096.238,63
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 6:	PENSÃO POR MORTE APÓS A APOSENTADORIA
ID Benefício	531
Quantidade de benefícios concedidos	5
Valor médio do benefício (R\$)	4.276,13
Idade média dos assistidos	71
Custo do Ano (R\$)	0
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	2.634.887,92
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO

FIEP CV

Custo Normal do Ano (R\$)	10.338.643,23
Custo Normal do Ano (%)	7,08%

	VALIDAÇÃO DEMONSTRATIVO		DIFERENÇA
	PM	PREVISC	
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	16.096.010,18	16.096.010,18	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	40.187.073,78	40.187.073,78	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	7.482.183,84	7.482.183,84	-
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	42.601.511,88	42.601.511,88	-
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	66.008.952,25	66.008.952,25	-
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	-	-	-
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	-	-	-
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	-	-	-
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	-	-	-
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	-	-	-
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	-	-	-
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	-	-	-
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	-	-	-

2. PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO

a)	Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	2
b)	Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	2
c)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	9.320,48
d)	Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	228
e)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante	152351,23
f)	Prazo Remanescente - participante (meses)	121
g)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	
h)	Prazo Remanescente - assistidos (meses)	

161.671,71 Total Déficit equacionado (Somente para conferência)

2. FONTE DE RECURSOS

Início de Vigência		01/04/2020	
II. Patrocinador			
Custeio Normal:			
a)	i) Valor das contribuições normais	4.163.686,71	ii) Taxa Custeio Normal 2,85%
Custeio Extraordinário			
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário	2,00	ii) Valor das contribuições extraordinárias 2.767,96
Utilização de fundos			iii) Taxa Custeio extraordinárias 0,00%
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos
III. Participante			
Custeio Normal:			
a)	i) Valor das contribuições normais	6.028.956,27	ii) Percentual de contribuição normal 4,13%
Custeio Extraordinário			
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário	2,00	ii) Valor das contribuições extraordinárias 33.281,43
Utilização de fundos			iii) Taxa Custeio extraordinárias 0,02%
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos
IV. Assistido			
Custeio Normal:			
a)	i) Valor das contribuições normais	-	ii) Percentual de contribuição normal
Custeio Extraordinário			
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário		ii) Valor das contribuições extraordinárias
Utilização de fundos			iii) Taxa Custeio extraordinárias
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos

2. FUNDOS PREVIDENCIAIS

I - Fundos Atuariais

	Nome Fonte de Recurso	FIEP CV	
		Fundo de Resversão de Saldo	Fundo Conta Coletiva
a)	Finalidade do fundo atuarial		
b)	Valor recebido no exercício	1.813.276,80	1.993.680,38
c)	Valor utilizado no exercício	0,00	226.358,36
d)	Saldo do fundo atuarial	6.161.073,67	19.037.655,78

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2. PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**a) Evolução dos custos:**

A taxa de risco para 2020 foi calculada atuarialmente para 0,01% da Folha de Participação, enquanto em 2019 a taxa estava em 0,03%. Tendo em vista que a natureza do plano e a vinculação da contribuição do patrocinador com os fatos efetivamente ocorridos tais como salários realmente pagos e índice de adesão ao plano, os valores demonstrados neste parecer são estimativas, podendo, portanto, deixar de coincidir com os valores efetivamente praticados.	452
---	-----

b) Variação das provisões matemáticas:

Os valores da PMBC são recalculados mensalmente com base nos dados cadastrais, nos benefícios atualizados, nas premissas e hipóteses do fechamento mensal, representando maior precisão tais valores. A PMBaC - Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder foi responsável pela variação da cota.	293
---	-----

c) Principais riscos atuariais:

Trata-se de um plano CV, que no fechamento do exercício apresentou resultado positivo. Assim, dentro da atual conjuntura econômica, no curto prazo, o principal risco é de a rentabilidade não superar a metal atuarial do plano.	226
---	-----

d) Soluções para insuficiência de cobertura:

O plano não apresenta insuficiências financeiras. Em 2019 o Equilíbrio Técnico foi de R\$ 42.1612,99. O plano possui NTN-B's marcadas na curva, que corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados ao índice de preços classificados na categoria mantidos até o vencimento calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na avaliação atuarial e o valor contábil desses títulos. O Equilíbrio Técnico Ajustado foi de R\$ 6.575.749,73, representando 3,82% das Provisões Matemáticas do Plano. Sendo que o limite máximo de superávit permitido pela legislação em 2019 era de R\$ 19132982,19, o que representa 21,11% das provisões matemáticas. As mudanças de premissas financeiras e atuariais na avaliação atuarial geraram um aumento das provisões matemáticas em R\$ 1.153.351,35, aplicados no encerramento do exercício.	844
---	-----

3. RESULTADO DO PLANO

a)	Resultado do Plano	421.612,99
b)	Déficit Técnico	0,00
c)	Superávit Técnico	421.612,99
d)	Valor da reserva de contingência	421.612,99
e)	Valor da reserva especial	0,00

4. PARECER ATUARIAL DO PLANO**a) Qualidade da base cadastral:**

Os dados cadastrais informados foram considerados consistentes e aceitáveis para a realização da presente avaliação atuarial, levando em consideração 2383 ativos, 209 desligados, 151 assistidos e 14 pensionista.	211
---	-----

b) Variação do resultado:

O plano apresentou em 2019 resultado superavitário de R\$ 421612,99, o que representa 0,26% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido. Em 2018 o plano apresentou resultado de R\$ 1.430.961,37, diferença de R\$ 1.009.348,38	227
--	-----

c) Natureza do resultado:

A rentabilidade superior a meta atuarial com rentabilidade real de 4,83% foi a responsável por permitir o resultado positivo do plano em 2019.	142
--	-----

d) Soluções para equacionamento de déficit:

O plano não apresentou déficit no fechamento de 2019.	53
---	----

e) Adequação do método de financiamento:

O método utilizado é de capitalização financeira, sendo que para os benefícios de risco é de Crédito Unitário Projetado, sendo os métodos mais adequados ao plano de benefícios.	176
--	-----

f) Outro fato relevante:

O custo anual foi determinado multiplicando por 13 as contribuições na data base da avaliação.	94
--	----

g) Regra de constituição e reversão:

Fundo de Reversão de Saldo: Utilizado para cobrir resultado deficitário, déficit equacionado e oscilações da conta coletiva. Constituição: a) com o montante da Conta Individual de Patrocinador referente ao Participante que efetuar o Resgate ou Portabilidade; b) pelo Saldo de Conta decorrente de desligamento do Participante do Plano sem direito a outro Benefício que não o resgate, observado o prazo prescricional. Fundo Conta Coletiva: Utilizado para suportar o pagamento de benefícios de Auxílio Doença, Invalidez e Pensão por Morte de ativo do plano. Constituição: a) Fundo acrescido com aportes de contribuições para cobertura de risco de Invalidez e Pensão por Morte constituídos no exercício anterior. O valor dos aportes realizados por participantes e patrocinadores serão definidos em plano de custeio anualmente.	822
--	-----

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL	
ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	UNERJPREV
CNPB	1998004147

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	327536
DATA DA TRANSMISSÃO	02/04/2020

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. **SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS**

Mat Entidade	01911
CNPB	1998004147
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	31/12/2019
Data do Cadastro	30/06/2019
CPF Atuário	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	103
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução N° 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria N° 86/2019.

2. **SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO**

Tipo Grupo Custeio	0
Id Grupo Custeio	880
N° Grupo de Custeio	1
Nome do Grupo de Custeio	CATOLICA SC
Participantes Ativos	179
Valor Folha de Salário	8.527.381,98
Quantidade de Meses Contribuição	127
Quantidade de Meses para aposentadoria	206
Patrimônio de Cobertura	18.977.495,68
Insuficiência de cobertura:	0,00

2.1 **PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR**

Tipo	CNPJ	Nome
1	83130229000178	FERJ

2.2 **HIPÓTESES ATUARIAIS**

Hipótese 1:

Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	1
---------	---	--------------------	---

Valor da Hipótese Básica:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,20%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,48%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,60%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação estimada para 2019 pela Política de Investimentos foi de 4,2% contra a ocorrida de 4,48%. Houve o acréscimo de 0,27%.	128
--	-----

Justificativa da EFPC:

Estimativas do Indexador embasado na Política de Investimentos da Entidade e no Relatório FOCUS do site do Banco Central.	121
---	-----

Opinião do atuário:

O Relatório FOCUS apresenta os melhores resultados para a projeção da inflação.	80
---	----

Hipótese 2:

Projeção de Crescimento Real de Salário

ID Tipo	3	ID Hipótese Básica	0
---------	---	--------------------	---

Valor da Hipótese Básica:	1,19%
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,31%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,19%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,19%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Houve pouca divergências entre o esperado e o ocorrido.	55
---	----

Justificativa da EFPC:

Ajustar a premissa devido estudo do atuário encontrar-se alinhada a atual política de recursos humanos do patrocinador e foi aprovada pelo Conselho de Patrocinador da Entidade.	176
--	-----

Opinião do atuário:

O resultado do estudo reflete melhor a realidade de variação salarial do participantes ativos.	94
--	----

Hipótese 3:

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

ID Tipo	7	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor Hipótese Básica:	0,00%
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,22%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,02%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,19%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação no exercício encerrado foi de 4,48% para um fator que representa uma inflação de longo prazo (esperada para o próximo exercício) de 4,00%. Na data dos estudos de aderência, foi estimada uma inflação de 4,07%.	219
---	-----

Justificativa da EFPC:

Trata-se de uma premissa de longo prazo e no exercício encerrado, a inflação de 4,48% ficou acima do centro da meta de inflação do Banco Central.	145
---	-----

Opinião do atuário:

Recomendamos a redução do Fator de Capacidade de 98,22% para 98,19%	67
---	----

Hipótese 4: Taxa Real Anual de Juros

ID Tipo	2	ID Hipótese Básica	
---------	---	--------------------	--

Valor Hipótese Básica:	0,00%
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,00%
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	8,20%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,00%

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Plano atingiu a meta atuarial proposta de INPC+5,00%. Da variação anual da cota de 13,05%, se descontarmos a variação do INPC de 4,48%, teremos 8,20% de juros reais.	167
---	-----

Justificativa da EFPC:

A rentabilidade de 2019 foi superior a meta atuarial. A melhoria da rentabilidade foi motivada pela recuperação do mercado econômico brasileiro e ótimo retorno dos investimentos do plano em 2019.	195
---	-----

Opinião do atuário:

Com base no estudo de taxa de juros de responsabilidade do AETQ, recomenda-se a manutenção da taxa de juros de 5,00%. Considerando que a Duration do Passivo gira em torno de 8,6 anos. E com base na taxa de juros parâmetro conforme Portaria PREVIC 300, de 30 de abril de 2019, seria de 5,82%, com mínimo de 4,08% e máximo de 6,22%. Assim, a taxa de 5,00% esta dentro dos limites legais da legislação.	399
---	-----

Hipótese 5: Tábua de Mortalidade de Inválidos

ID Tipo	12	ID Hipótese Básica	55
---------	----	--------------------	----

Valor Hipótese Básica:	AT 49
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:

O plano não possui nenhum participante inválido recebendo benefício mensal.	75
---	----

Justificativa da EFPC:

O plano não possui nenhum participante inválido e teve 1 falecimento de inválido que não recebia renda mensal.	110
--	-----

Opinião do atuário:

Recomenda-se a manutenção da tábua AT 49 Masculina por ser a tábua mais utilizada dentre os planos da PREVISIC.	110
---	-----

Hipótese 6: Tábua de Mortalidade Geral

ID Tipo	11	ID Hipótese Básica	19
---------	----	--------------------	----

Valor Hipótese Básica:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,51
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,10

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O plano só teve dois casos de falecimento de participantes nos últimos 10 anos.	79
---	----

Justificativa da EFPC:

Após as alterações regulamentares e o número reduzido de falecimentos, recomenda-se o desagravamento da tábua de mortalidade de AT-2000 Basic MF para AT-2000 Basic MF Desagravada em 20%.	186
--	-----

Opinião do atuário:

Nas observações dos últimos 4 anos, verificamos que tivemos somente 1 (uma) ocorrência de falecimento de participante do plano. A tábua AT-2000 Basic MF Desagravada em 20% é que a que mais se aproxima da realidade dos participantes do plano. Recomenda-se a sua alteração.	271
---	-----

Hipótese 7: Tábua de Entrada em Invalidez

ID Tipo	13	ID Hipótese Básica	103
---------	----	--------------------	-----

Valor Hipótese Básica:	ALVARO VINDAS
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,47
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,42

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para o exercício de 2019 era de 0,47, porém não houve nenhuma ocorrência de Entrada em Invalidez no exercício.	132
--	-----

Justificativa da EFPC:

Com as alterações regulamentares do plano em 2019, houve a alteração da forma de concessão dos benefícios de riscos invalidez e morte, reduzindo o risco atuarial do plano.	171
---	-----

Opinião do atuário:

A concessão de benefício de Invalidez passa a ser o pagamento do Saldo de Contas, minimizando o risco atuarial anteriormente existente. Fica mantida a forma anterior de recebimento do benefício para os participantes elegíveis. Recomenda-se a manutenção da atual tábua, por ser uma das tábuas mais conceituada.	309
---	-----

BENEFÍCIOS

Benefício 1:	RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA	
	ID Benefício	4137
	Quantidade de benefícios concedidos	10
	Valor médio do benefício (R\$)	5.329,23
	Idade média dos assistidos	68
	Custo do Ano (R\$)	563.170,14
	Taxa Percentual Custo Ano (%)	7,18%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	317.340,89
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	5.595.692,82
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	6.615.481,68
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	6.421.964,90
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 3:	COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE	
	ID Benefício	4136
	Quantidade de benefícios concedidos	
	Valor médio do benefício (R\$)	
	Idade média dos assistidos	
	Custo do Ano (R\$)	
	Taxa Percentual Custo Ano (%)	

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Custo Normal do Ano (R\$)	563.170,14
Custo Normal do Ano (%)	7,18%

Benefício 2:	RENDA MENSAL DE PENSÃO POR MORTE	
	ID Benefício	3920
	Quantidade de benefícios concedidos	1
	Valor médio do benefício (R\$)	746,15
	Idade média dos assistidos	18
	Custo do Ano (R\$)	
	Taxa Percentual Custo Ano (%)	

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	27.015,39
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 4:	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ	
	ID Benefício	4135
	Quantidade de benefícios concedidos	
	Valor médio do benefício (R\$)	
	Idade média dos assistidos	
	Custo do Ano (R\$)	
	Taxa Percentual Custo Ano (%)	

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

VALIDAÇÃO DEMONSTRATIVO

	DA	PREVISC	DIFERENÇA
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	317.340,89	317.340,89	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	5.595.692,82	5.595.692,82	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	27.015,39	27.015,39	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	6.615.481,68	6.615.481,68	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	6.421.964,90	6.421.964,90	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00	0,00	0,00

2.4 **PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO**

a)	Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	
b)	Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	
c)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	
d)	Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	
e)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante	
f)	Prazo Remanescente - participante (meses)	
g)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	
h)	Prazo Remanescente - assistidos (meses)	

2.5 **FONTE DE RECURSOS**

Início de Vigência		01/04/2020	
II. Patrocinador			
a)	Custeio Normal:		
i)	Valor das contribuições normais	294.080,93	ii) Taxa Custeio Normal 3,75%
b)	Custeio Extraordinário		
i)	Origem (tipo) custo extraordinário		iii) Taxa Custeio extraordinárias
c)	Utilização de fundos		
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos
III. Participante			
a)	Custeio Normal:		
i)	Valor das contribuições normais	269.089,47	ii) Percentual de contribuição normal 3,43%
b)	Custeio Extraordinário		
i)	Origem (tipo) custo extraordinário		iii) Taxa Custeio extraordinárias
c)	Utilização de fundos		
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos
IV. Assistido			
a)	Custeio Normal:		
i)	Valor das contribuições normais		ii) Percentual de contribuição normal
b)	Custeio Extraordinário		
i)	Origem (tipo) custo extraordinário		iii) Taxa Custeio extraordinárias
c)	Utilização de fundos		
i)	Origem dos recursos do fundo previdencial		ii) Valor utilizado dos fundos

2.6 **FUNDOS PREVIDENCIAIS**

I - Fundos Atuariais

Nome Fonte de Recurso	CATOLICA SC	CATOLICA SC
Finalidade do fundo atuarial	Fundo de Reversão de Saldo	Fundo Conta Coletiva
b) Valor recebido no exercício	336.965,95	167.373,06
c) Valor utilizado no exercício	0,00	177.012,77
d) Saldo do fundo atuarial	132.028,05	1.615.114,79

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2.7 **PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

a) Evolução dos custos:	As taxas calculadas atuarialmente referente aos benefícios de riscos e de carregamento continuaram zeradas. A alteração do regimento realizada em 2019 trouxe uma nova forma de contribuição de participantes e patrocinador, alterando de forma significativamente o custeio do plano de benefício.	288
b) Variação das provisões matemáticas:	Os valores das Provisões Matemáticas são atualizadas mensalmente com base nos dados cadastrais dos benefícios concedidos, nas premissas e nas hipóteses atuariais do fechamento mensal, o que representa maior precisão para os valores de fechamento.	246
c) Principais riscos atuariais:	O principal risco atuarial hoje do plano é não se conseguir atingir a meta atuarial, o que poderá ocasionar déficit para o plano com relação as concessões de benefícios definidos, garantido aos participante elegíveis ao benefício de quando da aprovação da alteração regulamentar.	279
d) Soluções para insuficiência de cobertura:	O plano encontra-se equilibrado.	32

3. **RESULTADO DO PLANO**

a)	Resultado do Plano	-
b)	Deficit Técnico	-
c)	Superávit Técnico	-
d)	Valor da reserva de contingência	-
e)	Valor da reserva especial	-

4. **PARECER ATUARIAL DO PLANO**

a) Qualidade da base cadastral:	Os dados cadastrais informados foram considerados consistentes e aceitáveis para a realização da presente avaliação atuarial, levando em consideração 233 participantes ativos, 56 desligados, 9 Aposentados e 1 pensionista.	221
b) Variação do resultado:	O plano apresentou equilíbrio técnico no fechamento de 2019.	60
c) Natureza do resultado:	O equacionamento técnico de 2019 é resultante da utilização de recursos disponíveis do Fundo de Reversão de Saldo no encerramento do exercício.	151
d) Soluções para equacionamento de déficit:	Não haverá necessidade de equacionamento de déficit em 2019.	60
e) Soluções para equacionamento de déficit:	O método é de capitalização financeira para todos os benefícios. O plano não oferece mais o benefício de Auxílio-Doença. Para os participantes elegíveis na data da alteração regulamentar, fica garantida as rendas mensais (vitalicias) previstas no regulamento anterior.	267
f) Outros fatos relevantes:	O plano passou por alteração regulamentar em 2019, aprovada pela Portaria PREVIC Nº 937, de 31 de outubro de 2019. As alterações foram para a transformação do plano de Contribuição Variável para Contribuição Definida, com novas regras de contribuição, Institutos e benefícios. Para os participantes elegíveis a um dos benefícios na data da alteração regulamentar, fica garantida uma das rendas previstas anteriormente a alteração de regulamento, que incluem a concessão de benefícios de forma vitalícia.	503
g) Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:	Fundo de Reversão de Saldo: Utilizado para cobrir resultado deficitário, déficit equacionado e oscilações da conta coletiva. Constituição: a) com o montante da Conta Individual de Patrocinador referente ao Participante que efetuar o Resgate ou Portabilidade; b) pelo Saldo de Conta decorrente de desligamento do Participante do Plano sem direito a outro Benefício que não o resgate, observado o prazo prescricional. Fundo Conta Coletiva: Utilizado para suportar o pagamento de benefícios de Auxílio Doença, Invalidez e Pensão por Morte de ativo do plano. Constituição: a) Fundo acrescido com aportes de contribuições para cobertura de risco de Invalidez e Pensão por Morte constituídos no exercício anterior. O valor dos aportes realizados por participantes e patrocinadores serão definidos em plano de custeio anualmente.	822

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL	
ENTIDADE	SOCIEDADE DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DA FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SC
PLANO DE BENEFÍCIOS	UNIVALIPREVIDÊNCIA
CNPB	1998005518

MOTIVO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2019
TIPO	COMPLETA
PROTOCOLO DE ENVIO STA/PREVIC	358096
DATA TRANSMISSÃO	30/04/2020

ATUÁRIO RESPONSÁVEL	TADEU HENRIQUE DE BRAGA FRANÇA
MIBA	2808
CPF	07627738636

1. SEÇÃO INFORMAÇÕES GERAIS

Mat Entidade	01911
CNPB	1998005518
Id Tipo Avaliação	1
Id Fato Relevante	0
Te Justificativa	0
Data da Avaliação	31/12/2019
Data do Cadastro	30/06/2019
CPF Atuarial	07627738636
Duration do Passivo (em meses)	125
Observações	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Instrução N° 10, de 30 de novembro de 2018 e calculada via sistema VENTURO, conforme Portaria N° 86/2019.

2. SEÇÃO GRUPO DE CUSTEIO

Tipo Grupo Custeio	0
Id Grupo Custeio	725
Nº Grupo de Custeio	1
Nome do Grupo de Custeio	UNIVALPREVIDENCIA
Participantes Ativos	2.053
Valor Folha de Salário	10.201.837,03
Quantidade de Meses Contribuição	132
Quantidade de Meses para aposentadoria	137
Patrimônio de Cobertura	9.023.764,36
Insuficiência de cobertura:	0,00

2.1 PATROCINADORES OU INSTITUIDORES: DEVE SER PREENCHIDO PARA CADA TIPO DE PATROCINADOR

Tipo	CNPJ	Nome
1	84307974000102	UNIVALI

2.2 HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese 1: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

ID Tipo	1	ID Hipótese Básica	1
Valor da Hipótese Básica:			
INPC (IBGE)			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,20%		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,48%		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,60%		

* INPC acumulado do exercício encerrado.
* Em caso de Indexador INPC, deverá ser o INPC projetado para o ano seguinte pela Política de Investimentos.

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação estimada para 2019 pela Política de Investimentos foi de 4,20% contra a ocorrida de 4,48%. Houve o decréscimo de 0,27%.	130
--	-----

Justificativa da EFPC:

Estimativas do Indexador embasadas na Política de Investimentos da Entidade e no Relatório FOCUS do site do Banco Central.	121
--	-----

Opinião do atuário:

O Relatório FOCUS foi o que apresentou o melhor o resultado para a projeção da inflação.	89
--	----

Hipótese 2: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

ID Tipo	7	ID Hipótese Básica	
Valor Hipótese Básica:			
0			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,22%		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,02%		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,19%		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação no exercício encerrado foi de 4,48% para um fator que representa uma inflação de longo prazo (esperada para o próximo exercício) de 4,00%. Na data dos estudos de aderência, foi estimada uma inflação de 4,07%.	219
---	-----

Justificativa da EFPC:

Trata-se de uma premissa de longo prazo e no exercício encerrado, a inflação de 4,48% ficou acima do centro da meta de inflação do Banco Central.	145
---	-----

Opinião do atuário:

Recomendamos a redução do Fator de Capacidade de 98,22% para 98,19%.	67
--	----

Hipótese 3: Taxa Real Anual de Juros

ID Tipo	2	ID Hipótese Básica	
Valor Hipótese Básica:			
0			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,25%		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	10,70%		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,25%		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Plano superou a meta atuarial proposta de INPC+5,25%. Da variação anual da cota de 15,66%, se descontarmos a variação do INPC de 4,48%, teremos 10,7% de juros reais.	167
---	-----

Justificativa da EFPC:

Apesar da instabilidade da economia brasileira em 2019, o retorno dos investimentos de 2019 foram fundamentais para o atingimento da atuarial do ano.	149
---	-----

Opinião do atuário:

Com base nos estudos de taxa de juros de responsabilidade do AETQ, recomenda-se a manutenção da taxa de juros de 5,25% ao ano. Considerando que a Duration do Passivo gira em torno de 10,4 anos. E com base na Portaria N° 300, de 12 de abril de 2019, taxa de juros parâmetro seria de 5,84%, com mínimo de 4,09% e máximo de 6,24%. Desta forma, a taxa de 5,25% ao ano esta dentro dos limites legais previstos em legislação.	419
---	-----

Hipótese 4: Tábua de Mortalidade de Inválidos

ID Tipo	12	ID Hipótese Básica	55
		Valor Hipótese Básica:	AT 49
		Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,29
		Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
		Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,32

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O esperado para o exercício de 2019 era de 0,29 mortes de inválidos e não tivemos ocorrência no período. 104

Justificativa da EFPC:

A atual tábua AT 49 apresenta expectativa de mortalidade maior que o ocorrido. A tábua AT 83 apresenta menor expectativa de vida para as mortalidades de inválidos. 163

Opinião do atuário:

De acordo com os estudos realizados pela entidade durante o exercício de 2019, foi levado em consideração o histórico de ocorrências dos últimos 4 anos. A tábua AT 49 foi aquela que demonstrou menor Desvio Quadrático Médio dentre as tábuas testadas, apresentando o menor desvio entre o esperado e ocorrido. 305

Hipótese 5: Tábua de Mortalidade Geral

ID Tipo	11	ID Hipótese Básica	54
		Valor Hipótese Básica:	AT 2000
		Quantidade esperada no exercício encerrado:	8,03
		Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,00
		Quantidade esperada no exercício seguinte:	7,25

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O esperado para o exercício de 2019 eram 8,03 mortes de participantes válidos e tivemos 6 casos de mortalidade de participantes válidos. 136

Justificativa da EFPC:

Verificou-se um número de óbitos superior ao esperado para o exercício. 72

Opinião do atuário:

Os estudos de aderência realizados em 2019, levaram em consideração as observações e ocorrências dos últimos 4 anos. E dentre as tábuas utilizadas nos testes, a que apresentou comportamento semelhante à população estudada e o menor desvio quadrático médio foi a AT-2000 Basic MF Desagravada em 20%. Recomenda-se a alteração para o exercício de 2020. 349

Hipótese 5: Tábua de Entrada em Invalidez

ID Tipo	13	ID Hipótese Básica	
		Valor Hipótese Básica:	0
		Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,36
		Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
		Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,31

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A composição familiar utilizada para os cálculos da Avaliação Atuarial para os participantes aposentados, considera-se a idade real do assistido e seus beneficiários ou designados. 192

Justificativa da EFPC:

Em 2019, os estudos foram elaborados para se determinar qual a tábua mais aderente às ocorrências e a tábua que apresentou a melhor aderência se comparado ao número de ocorrências foi a atual ALVARO VINDAS. 206

Opinião do atuário:

Os estudos realizados pela entidade levaram em consideração o histórico de ocorrências dos últimos 4 anos. A tábua ALVARO VINDAS foi aquela que demonstrou menor Desvio Quadrático Médio dentre as tábuas testadas e uma das tábuas mais utilizadas como premissa de entrada em invalidez. Recomenda-se a sua manutenção. 313

Hipótese 6: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

ID Tipo	15	ID Hipótese Básica	
		Valor Hipótese Básica:	0
		Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
		Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
		Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A composição familiar utilizada para os cálculos da Avaliação Atuarial para os participantes aposentados, considera-se a idade real do assistido e seus beneficiários ou designados. 192

Justificativa da EFPC:

Anualmente é realizado o recadastramento com suspensão dos benefícios para aqueles que não confirmarem informações cadastrais. 126

Opinião do atuário:

O controle da base de dados dos assistidos é confiável e é considerada consistente pelo atuário. 96

Hipótese 7: Projeção de Crescimento Real de Salário

ID Tipo	3	ID Hipótese Básica	
		Valor Hipótese Básica:	0
		Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,26
		Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,78
		Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,78

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Houve uma pequena divergência entre o esperado e ocorrido. 66

Justificativa da EFPC:

Após a realização de estudos pelo atuário durante a Avaliação Atuarial, optamos pela redução da Projeção de Crescimento Real de Salários, acompanhando a política de Recursos Humanos das Patrocinadoras e aprovado pelo Conselho de Patrocinadores da Entidade. 256

Opinião do atuário:

O percentual de 2,78% reflete melhor a realidade de variação salarial dos participantes ativos. Os estudos foram realizados levando em consideração dois grupos, de professores e do administrativo. 196

2.3 BENEFÍCIOS

Benefício 1:	APOSENTADORIA ANTECIPADA
ID Benefício	2396
Quantidade de benefícios concedidos	119
Valor médio do benefício (R\$)	2.466,84
Idade média dos assistidos	63
Custo do Ano (R\$)	0,00
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	51.240.700,41
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 2:	APOSENTADORIA NORMAL
ID Benefício	2395
Quantidade de benefícios concedidos	183
Valor médio do benefício (R\$)	4.161,35
Idade média dos assistidos	69
Custo do Ano (R\$)	18.711.760,47
Taxa Percentual Custo Ano (%)	

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	126.216.966,45
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	142.334.583,55
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	222.456.815,27
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 3:	APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
ID Benefício	2397
Quantidade de benefícios concedidos	21
Valor médio do benefício (R\$)	2.062,32
Idade média dos assistidos	59
Custo do Ano (R\$)	0,00
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	7.055.208,95
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 4:	PENSÃO POR MORTE ANTES DA APOSENTADORIA
ID Benefício	2520
Quantidade de benefícios concedidos	14
Valor médio do benefício (R\$)	4.347,16
Idade média dos assistidos	56
Custo do Ano (R\$)	0,00
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	9.139.453,13
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Benefício 5:	PENSÃO POR MORTE APÓS A APOSENTADORIA
ID Benefício	2521
Quantidade de benefícios concedidos	22
Valor médio do benefício (R\$)	3.993,20
Idade média dos assistidos	64
Custo do Ano (R\$)	0,00
Taxa Percentual Custo Ano (%)	0,00%

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	13.585.834,15
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00

Custo Normal do Ano (R\$)	18.711.760,47
Custo Normal do Ano (%)	0,00%

VALIDAÇÃO DEMONSTRATIVO

	DA	PREVISC	DIFERENÇA
Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida - Saldo de Contas	0,00	0,00	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	177.457.666,86	177.457.666,86	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	29.780.496,23	29.780.496,23	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador	142.334.583,55	142.334.583,55	0,00
Valor dos Benefícios a conceder de contribuição definida - participante	222.456.815,27	222.456.815,27	0,00
Valor dos benefícios a conceder programado Futuro	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios programados - participante	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder não programados Futuros	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - patrocinador	0,00	0,00	0,00
Valor das contribuições futuras de benefícios não programados - participante	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capital de cobertura	0,00	0,00	0,00
Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples	0,00	0,00	0,00

2.4 PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS DO GRUPO DE CUSTEIO

a)	Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos	2	3
b)	Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos	2	2
c)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador	0,00	0,00
d)	Prazo Remanescente - patrocinador (meses)	0	0
e)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante	3.564,37	0,00
f)	Prazo Remanescente - participante (meses)	104,00	0,00
g)	Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistidos	0,00	327.496,54
h)	Prazo Remanescente - assistidos (meses)	0	32

2.5 FONTE DE RECURSOS

Início de Vigência		01/04/2020	
II. Patrocinador			
Custeio Normal:			
a)	i) Valor das contribuições normais	8.066.774,07	ii) Taxa Custeio Normal 6,08%
Custeio Extraordinário			
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário	2,00	ii) Valor das contribuições extraordinárias 5.176,04
Utilização de fundos			
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdencial		iii) Taxa Custeio extraordinárias 0,00%
ii) Valor utilizado dos fundos			
III. Participante			
Custeio Normal:			
a)	i) Valor das contribuições normais	10.463.566,76	ii) Percentual de contribuição normal 7,89%
Custeio Extraordinário			
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário	2,00	ii) Valor das contribuições extraordinárias 436,92
Utilização de fundos			
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdencial	3,00	iii) Taxa Custeio extraordinárias 0,00%
ii) Valor utilizado dos fundos 175.806,68			
IV. Assistido			
Custeio Normal:			
a)	i) Valor das contribuições normais		ii) Percentual de contribuição normal
Custeio Extraordinário			
b)	i) Origem (tipo) custo extraordinário		ii) Valor das contribuições extraordinárias
Utilização de fundos			
c)	i) Origem dos recursos do fundo previdencial		iii) Taxa Custeio extraordinárias
ii) Valor utilizado dos fundos			

2.6 FUNDOS PREVIDENCIAIS

I - Fundos Atuariais

	Nome Fonte de Recurso	UNIVALIPREVIDENCIA	PREVISC-FIESC
		Fundo de Reversão de Saldo	Fundo Conta Coletiva
a)	Finalidade do fundo atuarial		
b)	Valor recebido no exercício	1.852.644,30	1.620.908,27
c)	Valor utilizado no exercício	4.300.671,16	4.877.596,80
d)	Saldo do fundo atuarial	512.258,06	10.487.840,33

II - Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

a)	Valor do fundo de destinação dos participantes	0,00
b)	Valor do fundo de destinação dos assistidos	0,00
c)	Valor do fundo de destinação do patrocinador	0,00
d)	Valor do saldo do fundo de destinação	0,00

2.7 **PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

a) Evolução dos custos:	Em 2019, após a Avaliação Atuarial, a contribuição para risco se manteve em 0,01% sobre a folha de salários. Tendo em vista a natureza do plano e a vinculação da contribuição do patrocinador com os fatos efetivamente ocorridos tais como salários realmente pagos e índice de adesão ao plano, os valores demonstrados neste parecer são estimativas, podendo, deixar de coincidir com os valores efetivamente praticados.	413
b) Variação das provisões matemáticas:	Os valores da PMBC são recalculadas mensalmente com base nos dados cadastrais, nos benefícios atualizados, nas premissas e hipóteses do fechamento mensal, representando com maior previsibilidade de tais valores.	212
c) Principais riscos atuariais:	Dentro da atual conjuntura econômica, no curto prazo, o principal risco atuarial existente no plano é da rentabilidade não superar a meta atuarial, gerando novos déficits. Com o Plano Deficitário, é necessário que a rentabilidade sempre seja maior que a meta atuarial, para suprir e superar a rentabilidade da parte deficitária. Outro aspecto é a questão da expectativa de vida, fator determinante por novas alterações da tabela de mortalidade do plano, devido ao baixo número de falecimentos.	492
d) Soluções para insuficiência de cobertura:	O plano encontra-se equilibrado em 31/12/2019. Conforme legislação, poderá ser utilizado o valor do ajuste de precificação, correspondente à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados ao índice de preços classificados na categoria mantidos até o vencimento, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na avaliação atuarial e o valor contábil desses títulos. Foi utilizado somente o ajuste referente a parcela BD do plano. Assim, o ajuste das NTN-Bs representou R\$ 5088522,53. O Equilíbrio Técnico Ajustado encerrou 2019 em R\$ 5088522,53, equivalente a 2,46% das Provisões BD - Benefício Definido. O limite de superávit previsto em Legislação é de R\$ 59456644,2, ou 20,4% das Provisões Matemáticas. Sendo assim, o plano encontra-se equilibrado. O impacto financeiro das alterações das premissas atuariais no encerramento do exercício foi de R\$ 4.436.083,50.	458

3. **RESULTADO DO PLANO**

a)	Resultado do Plano	0,00
b)	Déficit Técnico	0,00
c)	Superávit Técnico	0,00
d)	Valor da reserva de contingência	0,00
e)	Valor da reserva especial	0,00

4. **PARECER ATUARIAL DO PLANO**

a) Qualidade da base cadastral:	Os dados cadastrais informados foram considerados consistentes e aceitáveis para a realização da presente avaliação atuarial, levando em consideração 2050 participantes ativos, 317 desligados, 305 aposentados e 36 pensionistas.	227																																																								
b) Variação do resultado:	O plano encontra-se equilibrado em 2019. Com o ajuste de precificação, o Equilíbrio Técnico Ajustado foi de R\$ 5088522,53, sendo utilizado 36,25% da fração de NTN-Bs, referente somente a parcela BD dos assistidos. Utilizamos a quantia de R\$ 4.449.234,13 do Fundo de Reversão de Saldo e R\$ 5.019.650,83 de sobras do Fundo Conta Coletiva para cobertura do resultado deficitário, encerrando o exercício com equilíbrio financeiro.	427																																																								
c) Natureza do resultado:	A rentabilidade do plano em 2019 superou a meta atuarial em 5,69%, contribuindo para que o plano apresente equilíbrio financeiro e atuarial no encerramento do exercício. Por conta da alteração das premissas atuariais resultantes da avaliação atuarial realizada em 2019, gerando um aumento nas Provisões Matemáticas de benefícios concedidos em R\$ 4.436.083,50, relacionada ao desagravamento em 10% da tabela de mortalidade geral.	427																																																								
d) Soluções para equacionamento de déficit:																																																										
e) Adequação do método de financiamento:																																																										
f) Outro fato relevante:	Foi aprovada pela PREVIC por meio da Portaria N° 1.070 de 09 de dezembro de 2019 a alteração regulamentar proposta pelo patrocinador UNIVALI e aprovada pelo Conselho Deliberativo da PREVIC. As alterações visam reduzir o risco atuarial do plano para os próximos exercício, como extinguir a renda vitalícia para as novas adesões e a possibilitar que os atuais assistidos possam optar em transformar sua reserva matemática em Saldo de Conta. Em atendimento as recomendações da fiscalização realizada pela PREVIC junto ao plano de benefícios, segue abaixo o histórico de Esperados/Ocorridos entre os períodos de 2014 a 2019 para a Mortalidade Geral de Válidos e Mortalidade Geral de Inválidos. Mortalidade Geral de Válidos: DA de 2014 N° Esperados: 6,6 - N° Ocorridos: 4. DA de 2015 N° Esperados: 7,2 - N° Ocorridos: 7. DA de 2016 N° Esperados: 7,8 - N° Ocorridos: 3. DA de 2017 N° Esperados: 8,19 - N° Ocorridos: 7. DA de 2018 N° Esperados: 8,03 - N° Ocorridos: 7 e DA de 2019 N° Esperados: 7,25 - N° Ocorridos: 6. Mortalidade Geral de Inválidos: DA de 2014 N° Esperados: 0,2 - N° Ocorridos: 1. DA de 2015 N° Esperados: 0,2 - N° Ocorridos: 0. DA de 2016 N° Esperados: 0,25 - N° Ocorridos: 1. DA de 2017 N° Esperados: 0,27 - N° Ocorridos: 0. DA de 2018 N° Esperados: 0,29 - N° Ocorridos: 0. DA de 2019 N° Esperados: 0,32 - N° Ocorridos: 0. <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Mortalidade Geral</th> </tr> <tr> <th>DA</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Coltd Esperado Exercício Seguinte</td> <td>6,6</td> <td>7,2</td> <td>7,8</td> <td>8,19</td> <td>8,03</td> <td>7,25</td> </tr> <tr> <td>Coltd Ocorridos no Exercício</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>6</td> </tr> <tr> <th colspan="7">Mortalidade de Inválidos</th> </tr> <tr> <th>DA</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> <tr> <td>Coltd Esperado Exercício Seguinte</td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>0,25</td> <td>0,27</td> <td>0,29</td> <td>0,32</td> </tr> <tr> <td>Coltd Ocorridos no Exercício</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Mortalidade Geral							DA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Coltd Esperado Exercício Seguinte	6,6	7,2	7,8	8,19	8,03	7,25	Coltd Ocorridos no Exercício	4	7	3	7	7	6	Mortalidade de Inválidos							DA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Coltd Esperado Exercício Seguinte	0,2	0,2	0,25	0,27	0,29	0,32	Coltd Ocorridos no Exercício	1	0	1	0	0	0	1335
Mortalidade Geral																																																										
DA	2014	2015	2016	2017	2018	2019																																																				
Coltd Esperado Exercício Seguinte	6,6	7,2	7,8	8,19	8,03	7,25																																																				
Coltd Ocorridos no Exercício	4	7	3	7	7	6																																																				
Mortalidade de Inválidos																																																										
DA	2014	2015	2016	2017	2018	2019																																																				
Coltd Esperado Exercício Seguinte	0,2	0,2	0,25	0,27	0,29	0,32																																																				
Coltd Ocorridos no Exercício	1	0	1	0	0	0																																																				
g) Regra de constituição e reversão:	Fundo de Reversão de Saldo: Utilizado para cobrir resultado deficitário, déficit equacionado e oscilações da conta coletiva. Constituição: a) com o montante da Conta Individual de Patrocinador referente ao Participante que efetuar o Resgate ou Portabilidade; b) pelo Saldo de Conta decorrente de desligamento do Participante do Plano sem direito a outro Benefício que não o resgate, observado o prazo prescricional. Fundo Conta Coletiva: Utilizado para suportar o pagamento de benefícios de Auxílio Doença, Invalidez e Pensão por Morte de ativo do plano. Constituição: a) Fundo acrescido com aportes de contribuições para cobertura de risco de Invalidez e Pensão por Morte constituídos no exercício anterior. O valor dos aportes realizados por participantes e patrocinadores serão definidos em plano de custeio anualmente.	823																																																								