

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 331533

Entidade:

Código: 0256-1 Sigla: FUNEPP CNPJ: 54.368.402/0001-72
Razão Social: FUNDACAO NESTLE DE PREVIDENCIA PRIVADA

Plano:

CNPB: 1993001247 Sigla: PS Modalidade: Contribuição Variável
Nome do Plano: PLANO SUPLEMENTAR
Característica: Patrocinado Legislação: LC 109 Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: LETÍCIA BARCELLOS SAMPAIO MIBA: 2259 MTE: 13137963345
Empresa Externa: TOWERS WATSON CONSULTORIA LTDA

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo: Encerramento do Exercício Tipo: Completa Dt. Cadastro: 30/09/2019 Dt. Avaliação: 31/12/2019

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 139

Observações:

A duração do passivo é de 11,54 anos (139 meses) e foi apurada com base nos resultados desta avaliação atuarial adotando a metodologia definida pela Previc na Instrução nº 10, de 30/11/2018, após preenchimento, pela entidade, dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de contribuições incidentes sobre esses benefícios, no Sistema Venturo no site da Previc.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	RENDA MENSAL VITALICIA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:					
O BENEFÍCIO DE RENDA MENSAL VITALÍCIA, TERÁ SEU VALOR DETERMINADO PELO PRODUTO DO FATOR ATUARIAL DE IDADE DA TABELA DO REGULAMENTO DE CONTA DO PARTICIPANTE.					

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Suplementar

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome		
Participantes Ativos:	1.357	Tempo médio de contribuição (meses):	166
Folha de Salário de Participação:	R\$34.566.036,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	166

HIPÓTESES ATUARIAIS

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

A inflação anual de 2019 de 4.31% resulta em um fator de capacidade de 98%, portanto não houve divergência entre o ocorrido e o esperado.

Justificativa da EFPC:

A adoção do fator de 98% reflete o resultado do estudo realizado em 2018.

Opinião do atuário:

Fator aplicado sobre os salários a fim de determinar um valor médio e constante, em termos reais, durante o período de um ano. A projeção de inflação definida pelo Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson em 2019 para a inflação oficial, medida pelo IPCA, considerou um horizonte de tempo de 10 anos e é de 3,80% a.a., indicando a adoção da hipótese do fator de determinação do valor real ao longo do tempo de 98%.

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

A inflação anual de 2019 de 4.31% resulta em um fator de capacidade de 98%, portanto não houve divergência entre o ocorrido e o esperado.

Justificativa da EFPC:

A adoção do fator de 98% reflete o resultado do estudo realizado em 2018.

Opinião do atuário:

Fator aplicado sobre os benefícios a fim de determinar um valor médio e constante, em termos reais, durante o período de um ano. A projeção de inflação definida pelo Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson em 2019 para a inflação oficial, medida pelo IPCA, considerou um horizonte de tempo de 10 anos e é de 3,80% a.a., indicando a adoção da hipótese do fator de determinação do valor real ao longo do tempo de 98%.

Hipótese: Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Valor: Experiência Garoto 2015-2018

Quantidade esperada no exercício seguinte: 26,08

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 12,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A entrada em aposentadoria esperada diverge do ocorrido. A variação entre o esperado e o ocorrido decorre das oscilações em torno da média. O estudo de aderência realizado em 2018 apontou para a adoção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

Justificativa da EFPC:

Hipótese selecionada pela Willis Towers Watson com base no estudo de aderência realizado em novembro de 2018.

Opinião do atuário:

Essa hipótese é adotada conforme regulamento de plano, sendo considerada a tábua Experiência Garoto 2015/2018, conforme estudo de aderência realizado em novembro de 2018.

Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Valor: 0,65

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,65

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,80

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A composição de família de pensionista esperada diverge do ocorrido. A variação entre o esperado e o ocorrido decorre das oscilações em torno da média. O estudo de aderência realizado em 2018 apontou para a adoção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

Justificativa da EFPC:

Hipótese selecionada pela Willis Towers Watson com base no estudo de aderência de hipóteses realizado em novembro de 2018.

Opinião do atuário:

Essa hipótese é adotada apenas para os participantes ativos. Para os aposentados foi considerada a informação do cônjuge real e para os pensionistas foi considerada a composição familiar real, ambas informadas pela FUNEPP – Fundação Nestlé de Previdência Privada. Para os participantes ativos foi considerada a hipótese de que 65% dos participantes estariam casados na data da aposentadoria, sendo o cônjuge feminino 2 anos mais jovem e o masculino 2 anos mais velho.

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Valor: 15,98

Quantidade esperada no exercício seguinte:	146,23
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	198,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A rotatividade esperada diverge do ocorrido. A variação entre o esperado e o ocorrido decorre das oscilações em torno da média. O estudo de aderência realizado em 2018 apontou para a adoção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.	
Justificativa da EFPC:	
Tábua selecionada com base no estudo de aderência realizado em 2018.	
Opinião do atuário:	
As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade ou tempo de serviço e do sexo. A tábua foi alterada de acordo com os resultados dos estudos de aderência realizados em 2018 pela Willis Towers Watson. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique no futuro a necessidade de alteração da tábua, baseada nos resultados dos estudos de aderência. A tábua de rotatividade utilizada é a Experiência WTW Modificada Garoto 2015-2018.	
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,37
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,48
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Apesar da divergência entre o esperado (4,02%) e o ocorrido (4,48%), o resultado financeiro do plano já reflete o reajuste dos benefícios concedidos do plano em 2019.	
Justificativa da EFPC:	
Índice utilizado para o reajuste dos benefícios de acordo com o regulamento do plano.	
Opinião do atuário:	
O indexador do plano (reajuste dos benefícios) não é utilizado nas projeções de benefício uma vez que os cálculos atuariais são feitos com taxas reais, sem considerar a inflação. O indexador do plano é utilizado apenas quando aplica-se o conceito de "pico" reajustando os benefícios da data do último reajuste de benefícios até a data da avaliação atuarial. A "Quantidade Esperada no Exercício Seguinte" considera a estimativa do Banco Central conforme site: https://www3.bcb.gov.br/expectativas/publico/ (Projeções de 28/02/2020 da média do indexador do plano para o ano de 2020).	
Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
Valor:	3.40
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,40
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,61
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Verificou-se um aumento salarial médio real de 1,61%, quando se compararam os salários dos participantes ativos informados pela FUNEPP na avaliação atuarial de 2019 com os salários dos mesmos participantes posicionados no exercício anterior. Vários são os fatores que colaboram para variações salariais de uma massa de empregados de uma empresa, assim sendo divergências ocorridas entre o esperado e o realizado devem ser monitoradas até que a hipótese seja devidamente ajustada baseada nos estudos de aderência realizados anualmente.	
Justificativa da EFPC:	
A taxa de crescimento salarial é utilizada para projeção dos salários para a data de ocorrência dos eventos avaliados (morte, invalidez ou aposentadoria). A patrocinadora, com base no estudo realizado em 2018 considera que a taxa de projeção do crescimento real dos salários de 3,4% a.a. reflete suas expectativas com relação à evolução futura média dos salários ao longo da carreira do empregado na empresa, de acordo com a política de Recursos Humanos.	
Opinião do atuário:	
A taxa de projeção do crescimento real de salário deve ser baseada na política de recursos humanos de longo prazo da patrocinadora do plano de benefícios de modo a refletir o aumento real médio de salário que as empresas estimam que um empregado tenha ao longo de toda a sua carreira. Os resultados do estudo de aderência da projeção de crescimento real de salário elaborado pela Willis Towers Watson em 2018 indica a taxa de 3,4% a.a..	
Hipótese:	Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
Valor:	0
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 real e o esperado no período, uma vez que o reajuste aplicado sobre o benefício corresponde ao índice de inflação INPC conforme previsto no regulamento do plano.	

Justificativa da EFPC:

Não há previsão de aumentos reais dos benefícios previstos no regulamento.

Opinião do atuário:

Não há previsão de aumentos reais dos benefícios previstos no regulamento.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: LIGHT FRACA

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,84

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A entrada em invalidez esperada diverge do ocorrido. A variação entre o esperado e o ocorrido decorre das oscilações em torno da média. O estudo de aderência realizado em 2018 apontou para a adoção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

Justificativa da EFPC:

Hipótese selecionada pela Willis Towers Watson com base no estudo de aderência de hipóteses realizado em novembro de 2018.

Opinião do atuário:

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrências de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 2018 pela Willis Towers Watson que encontra-se vigente de acordo com a legislação. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT-2000, suavizada em 20% e segregada por sexo

Quantidade esperada no exercício seguinte: 2,60

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A mortalidade geral esperada diverge do ocorrido. A variação entre o esperado e o ocorrido decorre das oscilações em torno da média. O estudo de aderência realizado em 2018 apontou para a adoção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

Justificativa da EFPC:

A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para a avaliação dos compromissos combenefícios de longo prazo.

Opinião do atuário:

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrências de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 2018 pela Willis Towers Watson que encontra-se vigente de acordo com a legislação. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 6.02

Quantidade esperada no exercício seguinte: 6,02

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 28,84

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O retorno dos investimentos de 2019 informado pela FUNEPP equivale a 34,62%. Esse percentual líquido da inflação anual de 4,48% (variação do INPC no ano de 2019) resulta em uma rentabilidade de 28,84%, que é superior à hipótese da taxa real anual de juros de 5,90% a.a. utilizada na avaliação atuarial de 2018. A rentabilidade mencionada reflete a marcação a mercado dos ativos do plano ocorrida em 31/12/2019, em razão da migração de plano detalhada neste parecer. Por ser uma premissa de longo prazo, a divergência observada não justifica qualquer inferência sobre o ocorrido, entretanto, o monitoramento dessa hipótese está sendo feito anualmente na forma estabelecida na legislação vigente.

Justificativa da EFPC:

A taxa de juros, utilizada para trazer a valor presente os pagamentos dos benefícios definidos é determinada com base em estudos técnicos que comprovem a aderência das hipóteses de rentabilidade dos investimentos ao plano de custeio e ao fluxo futuro de receitas de contribuições e de pagamento de benefícios. Com base no estudo realizado pela Willis Towers Watson em 2019, a entidade e a patrocinadora do plano optaram por adotar a taxa real anual de juros de 6,02% a.a. O estudo foi aprovado pela Diretoria Executiva, pelo Conselho Fiscal e pelo Conselho Deliberativo.

Opinião do atuário:

A Willis Towers Watson foi contratada pela FUNEPP para desenvolver tal estudo utilizando os fluxos de benefícios e contribuições do plano de 31/12/2018, elaborados com as hipóteses constantes no Parecer Atuarial de 2018 e segundo as regras do plano de benefícios estabelecidas no regulamento vigente em 31/12/2018. Quando apurada a TIR dos passivos, foi obtido, com nível de confiança de 50%, suporte para a adoção da taxa real de juros de 6,02% para o Plano Suplementar. Essa taxa está dentro do intervalo indicado pela Portaria Previc no 300/2019 para esse plano (limite inferior: 4,10% a.a. e limite superior: 6,25%).

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

BENEFÍCIOS

CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - Suplementar	
Custo do Ano (R\$):	1.863.849,88
Custo do Ano (%):	5,39
Provisões Matemáticas	163.917.360,77
Benefícios Concedidos	86.184.322,70
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	86.184.322,70
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	80.339.746,35
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	5.844.576,35
Benefícios a Conceder	77.733.038,07
Contribuição Definida	65.477.171,83
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	19.910.807,83
Saldo de Contas – parcela Participantes	45.566.364,00
Benefício Definido Capitalização Programado	12.255.866,24
Valor Atual dos Benefícios Futuros	13.432.553,24
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	1.176.687,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$151.231.692,47	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Vide Parecer	
Fonte de custeio	Rev Sld Exg Reg	
Recursos recebidos no exercício		1.676.803,36
Recursos utilizados no exercício		1.279.051,84
Saldo		1.530.760,26

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

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

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	1.357
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	1.863.849,88
Provisões Matemáticas	163.917.360,77
Benefícios Concedidos	86.184.322,70
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	86.184.322,70
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	80.339.746,35
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	5.844.576,35
Benefícios a Conceder	77.733.038,07
Contribuição Definida	65.477.171,83
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	19.910.807,83
Saldo de Contas – parcela Participantes	45.566.364,00
Benefício Definido Capitalização Programado	12.255.866,24
Valor Atual dos Benefícios Futuros	13.432.553,24
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	1.176.687,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	
Déficit Técnico	
Superávit Técnico	
Reserva de Contingência	
Reserva Especial para Revisão de Plano	

PARECER ATUARIAL DO PLANO
