

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Protocolo de Envio: 1315895

Entidade:

Código: 0256-1

Sigla: FUNEPP

CNPJ: 54.368.402/0001-72

Razão Social: FUNDACAO NESTLE DE PREVIDENCIA PRIVADA

Plano:

CNPB: 1999000447

Sigla: PAP

Modalidade: Contribuição Variável

Nome do Plano: PLANO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA - PAP

Característica: Patrocinado

Legislação: LC 109

Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: SATYRO FLORENTINO TEIXEIRA NETO

MIBA: 1158

MTE: 1158

Empresa Externa: TOWERS WATSON CONSULTORIA LTDA

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício

Tipo de Preenchimento: Completa

Data do Cadastro: 30/09/2022

Data da Avaliação: 31/12/2022

Protocolo de Envio da NTA: 1020262

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 135

Observações:

A duração do passivo é de 11,2208 anos (135 meses) e foi apurada com base nos resultados desta avaliação atuarial adotando a metodologia definida pela Previc na Instrução Normativa nº 33, de 23/10/2020, após preenchimento, pela Entidade, dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de contribuições incidentes sobre esses benefícios, no Sistema Venturo do site da Previc.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	BENEFÍCIO MÍNIMO - GARANTIA MÍNIMA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO
Nível Básico do Benefício: ARTIGO 26 - O PARTICIPANTE QUE VERTER CONTRIBUIÇÃO BÁSICA NO PERCENTUAL DE 4%, TERÁ ASSEGURADO QUE OS SALDOS DOS FUNDOS A E D, CONSTITUÍDOS EM SEU FAVOR, RESULTARÃO EM UMA RENDA MENSAL VITALÍCIA DE VALOR MÍNIMO INICIAL IGUAL A SEGUINTE EXPRESSÃO: $RMV = /> N/12 \times 0,015 \times S.B.$ ONDE: ¿N¿ É O NÚMERO DE MESES DE CONTRIBUIÇÃO COM O PERCENTUAL DE 4%. ¿S.B.¿ É A MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS TRINTA E SEIS SALÁRIOS-BASE DO PARTICIPANTE, ANTERIORES AO MÊS DE REQUERIMENTO DO BENEFÍCIO, DESDE QUE O VALOR DO ¿SB¿ RESULTANTE, NÃO SEJA INFERIOR A 95% DO ÚLTIMO SALÁRIO-BASE DO PARTICIPANTE.					
Benefício:	PECÚLIO POR INVALIDEZ				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:					

OCORRENDO O FALECIMENTO DO PARTICIPANTE VINCULADO OU SUA INVALIDEZ, ELE OU SEU BENEFICIÁRIO, FARÁ JUS AO RESPECTIVO PECÚLIO, NO VALOR CORRESPONDENTE A 100% DO SALDO TOTAL, APURADO NA DATA DA RESCISÃO DO VÍNCULO EMPREGATÍCIO OU DO DESLIGAMENTO DA PATROCINADORA, DE ACORDO COM O VALOR DA QUOTA PATRIMONIAL DO MÊS ANTERIOR À DATA DO EVENTO, OU DO ÚLTIMO DISPONÍVEL.

OCORRENDO O FALECIMENTO DO PARTICIPANTE OU SUA INVALIDEZ, INCLUSIVE NA CONDIÇÃO DE AUTOPATROCINADO, ELE OU SEUS BENEFICIÁRIOS, FARÃO JUS A UM PECÚLIO POR MORTE OU POR INVALIDEZ, CONFORME O CASO, DE VALOR CORRESPONDENTE A 100% DO SALDO TOTAL EM PARCELA ÚNICA, APURADO NA DATA DO PAGAMENTO DE ACORDO COM O VALOR DA QUOTA PATRIMONIAL DO MÊS ANTERIOR, OU DO ÚLTIMO VALOR DISPONÍVEL.

Benefício:	PECÚLIO POR MORTE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

OCORRENDO O FALECIMENTO DO PARTICIPANTE VINCULADO OU SUA INVALIDEZ, ELE OU SEU BENEFICIÁRIO, FARÁ JUS AO RESPECTIVO PECÚLIO, NO VALOR CORRESPONDENTE A 100% DO SALDO TOTAL, APURADO NA DATA DA RESCISÃO DO VÍNCULO EMPREGATÍCIO OU DO DESLIGAMENTO DA PATROCINADORA, DE ACORDO COM O VALOR DA QUOTA PATRIMONIAL DO MÊS ANTERIOR À DATA DO EVENTO, OU DO ÚLTIMO DISPONÍVEL.

OCORRENDO O FALECIMENTO DO PARTICIPANTE OU SUA INVALIDEZ, INCLUSIVE NA CONDIÇÃO DE AUTOPATROCINADO, ELE OU SEUS BENEFICIÁRIOS, FARÃO JUS A UM PECÚLIO POR MORTE OU POR INVALIDEZ, CONFORME O CASO, DE VALOR CORRESPONDENTE A 100% DO SALDO TOTAL EM PARCELA ÚNICA, APURADO NA DATA DO PAGAMENTO DE ACORDO COM O VALOR DA QUOTA PATRIMONIAL DO MÊS ANTERIOR, OU DO ÚLTIMO VALOR DISPONÍVEL.

Benefício:	RENDA MENSAL VITALÍCIA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

O VALOR DA RENDA MENSAL SERÁ COMPOSTO POR UMA PARCELA PAGA NA FORMA DE RENDA VITALÍCIA E UMA PARCELA PAGA NA FORMA DE RENDA FINANCEIRA. A PARCELA REFERENTE À RENDA MENSAL VITALÍCIA SERÁ CALCULADA NA FORMA DO PARÁGRAFO ABAIXO.

§ 1º - A PARCELA CORRESPONDENTE À RENDA VITALÍCIA SERÁ DETERMINADA PELO PRODUTO ENTRE O SALDO TOTAL ACUMULADO ATÉ 01/02/2018 (DATA EFETIVA DE ALTERAÇÃO E MIGRAÇÃO REFERIDA NO ARTIGO 85), CONSIDERANDO-SE O VALOR DA QUOTA PATRIMONIAL APURADA NO MOMENTO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO E O FATOR ATUARIAL QUE ESTIVER EM VIGOR NO MOMENTO DA CONCESSÃO. O FATOR ATUARIAL SERÁ DETERMINADO PELO ATUÁRIO RESPONSÁVEL, DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS ESTABELECIDOS NA NOTA TÉCNICA ATUARIAL DO PLANO, QUE LEVARÃO EM CONTA AS HIPÓTESES ATUARIAIS E ECONÔMICAS, TAXAS DE JUROS, TÁBUAS DE MORTALIDADE, COMPOSIÇÃO FAMILIAR, BEM COMO OUTRAS TAXAS E TÁBUAS ADOTADAS PELA FUNDAÇÃO PARA TAIS PROPÓSITOS, VIGENTES NA DATA DO REFERIDO CÁLCULO.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Nestlé

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome
01.446.396/0001-68	CPW BRASIL LTDA
60.409.075/0001-52	NESTLE BRASIL LTDA.
28.053.619/0001-83	CHOCOLATES GAROTO SA
08.334.818/0001-52	NESTLE NORDESTE ALIMENTOS E BEBIDAS LTDA.
54.368.402/0001-72	FUNDAÇÃO NESTLE DE PREVIDENCIA PRIVADA
56.144.033/0001-60	RALSTON PURINA DO BRASIL LTDA
05.300.331/0001-60	DAIRY PARTNERS AMERICAS BRASIL LTDA.
05.300.340/0001-51	DAIRY PARTNERS AMERICAS MANUFACTURING BRASIL LTDA.
33.062.464/0001-81	NESTLE WATERS BRASIL - BEBIDAS E ALIMENTOS LTDA.
10.331.731/0001-73	DAIRY PARTNERS AMERICAS NORDESTE - PRODUTOS ALIMENTICIOS LTDA.
11.051.859/0001-46	NESTLE SUL - ALIMENTOS E BEBIDAS LTDA

Participantes Ativos:	668	Tempo médio de contribuição (meses):	204
Folha de Salário de Participação:	R\$61.493.245,59	Tempo médio para aposentadoria (meses):	180

HIPÓTESES ATUARIAIS

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

Valor:	98,00
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	97,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A quantidade ocorrida no exercício encerrado de 97% foi apurada considerando o IPCA acumulado em 2022 de 5,78% e 1 reajuste no ano. No entanto essa hipótese é definida considerando o longo prazo e revista anualmente independentemente da realização de estudos de aderência de acordo com as projeções de inflação de longo prazo. Sendo assim, não há o que se falar sobre divergências.	
Justificativa da EFPC:	
A adoção do fator de 98% reflete o resultado do estudo realizado em 10/2021.	
Opinião do atuário:	
Esse fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes de salários que ocorrerão durante o período de 12 meses. A projeção de inflação definida pelo Comitê de Investimentos local da WTW em setembro de 2022 para a inflação oficial, medida pelo IPCA, considerou um horizonte de tempo de 10 anos e é de 3,50% a.a., indicando a adoção da hipótese do fator de determinação do valor real ao longo do tempo de 98%. O Comitê de Investimentos local da WTW utiliza o IPCA por ser o índice oficial do país, mais amplamente discutido e projetado.	
Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor:	98,00
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	97,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A quantidade ocorrida no exercício encerrado de 97% foi apurada considerando o IPCA acumulado em 2022 de 5,78% e 1 reajuste no ano. No entanto essa hipótese é definida considerando o longo prazo e revista anualmente independentemente da realização de estudos de aderência de acordo com as projeções de inflação de longo prazo. Sendo assim, não há o que se falar sobre divergências.	
Justificativa da EFPC:	
A adoção do fator de 98% reflete o resultado do estudo realizado em 10/2021.	
Opinião do atuário:	
Esse fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes de benefícios que ocorrerão durante o período de 12 meses. A projeção de inflação definida pelo Comitê de Investimentos local da WTW em setembro de 2022 para a inflação oficial, medida pelo IPCA, considerou um horizonte de tempo de 10 anos e é de 3,50% a.a., indicando a adoção da hipótese do fator de determinação do valor real ao longo do tempo de 98%. O Comitê de Investimentos local da WTW utiliza o IPCA por ser o índice oficial do país, mais amplamente discutido e projetado.	
Hipótese:	Hipótese de Entrada em Aposentadoria
Valor:	1ª Elegibilidade ao benefício
Quantidade esperada no exercício encerrado:	52,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	21,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	36,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Observou-se divergência entre o esperado e o ocorrido no exercício encerrado. O estudo de aderência realizado em outubro/2021 apontou para a adoção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.	
Justificativa da EFPC:	
A adoção desta hipótese reflete o resultado do estudo realizado em 2021.	
Opinião do atuário:	
Esta hipótese considera a 1ª elegibilidade ao benefício conforme regulamento do plano, segundo o estudo de aderência realizado em outubro/2021.	
Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor:	80% casados; mulher 3 anos mais nova que o homem
Quantidade esperada no exercício encerrado:	80,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	77,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	80,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	

A hipótese de composição familiar diverge do ocorrido. O estudo de aderência realizado em outubro/2021 apontou para a adoção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

Justificativa da EFPC:

A adoção desta hipótese reflete o resultado do estudo realizado em 2021.

Opinião do atuário:

Essa hipótese é adotada apenas para os participantes ativos, autopatrocinados e BPD, sendo considerado que 80% dos participantes estariam casados na data da aposentadoria, sendo o cônjuge feminino 3 anos mais jovem. Hipótese definida com base no estudo de aderência realizado em outubro/2021. Para os participantes aposentados a composição familiar corresponde ao beneficiário vitalício mais jovem. Para os pensionistas a composição familiar correspondente ao beneficiário vitalício mais jovem, o beneficiário temporário mais jovem e o número total de beneficiários elegíveis à pensão.

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Valor: Experiência PAP 2016-2020

Quantidade esperada no exercício encerrado: 107,08

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 29,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 93,94

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A rotatividade esperada diverge do ocorrido. O estudo de aderência realizado em outubro/2021 apontou para a adoção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

Justificativa da EFPC:

Esta hipótese reflete a expectativa da patrocinadora com relação arotatividade esperada até a data de aposentadoria dos participantes doPlano.

Opinião do atuário:

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e desligamento de uma população em função da idade e dosexo. As hipóteses biométricas e demográficas utilizadas nestaavaliação são as indicadas nos estudos de aderência de hipótesesatuariais realizados em outubro/2021.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício encerrado: 5,60

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 5,93

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,39

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Apesar da divergência entre o esperado e o ocorrido no exercício encerrado, o resultado financeiro do plano já reflete os reajustes dos benefícios concedidos do plano em 2022.

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 Focus – Relatório de Mercado de 13/01/2023 (<https://www.bcb.gov.br/publicacoes/focus>) (Projeções da mediana do indexador do plano para o ano de 2023). Consideramos a projeção do IPCA (IBGE) como melhor estimativa uma vez que o Banco Central não disponibiliza projeção futura para o INPC (Indexador do Plano)

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Valor: 1.90

Quantidade esperada no exercício encerrado: 1,90

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,62

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,90

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Verifica-se um aumento do salarial médio real de 0,62% quando comparados os salários dos participantes ativos informados pela FUNEPP na avaliação atuarial de 2022 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 realizado devem ser monitoradas até que a hipótese seja devidamente ajustada com base nos estudos de aderência realizados dentro do prazo estabelecido pela legislação.

Justificativa da EFPC:

A taxa de crescimento salarial real é utilizada para projeção dos salários para a data de ocorrência dos eventos avaliados (morte, invalidez ou aposentadoria). A patrocinadora considerou que a taxa de projeção do crescimento real dos salários de 1,90% a.a. reflete suas expectativas com relação à evolução futura média dos salários ao longo da carreira do empregado, 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 dos patrocinadores 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. A WTW, responsável pela avaliação atuarial do Plano de Aposentadoria Programada PAP, realizou em 10/2021, o estudo técnico de adequação da hipótese de projeção do crescimento real de salários para atender aos dispositivos previstos nas bases técnicas da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, e da Instrução Normativa nº 33, de 23/10/2020. A hipótese de projeção do crescimento real de salário adotada em 2022 reflete o resultado desse estudo.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Valor: 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 há divergência entre o esperado e o ocorrido, uma vez que o reajuste aplicado sobre o benefício corresponde ao índice de inflação INPC conforme previsto no regulamento.

Justificativa da EFPC:

Não há previsão de aumentos reais dos benefícios previstos noregulamento.

Opinião do atuário:

Não há previsão de aumentos reais dos benefícios previstos noregulamento.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: Álvaro Vindas

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

Segregação: Unisex **Ponderação:** Não se Aplica

Ajuste: Suavização **Agravamento** **Desagravamento**

Percentual: 0,00% **0,00%** **0,00%**

Explicação Hipótese Básica:

Entrada em Invalidez

Quantidade esperada no exercício encerrado: 3,08

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 5,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,61

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A entrada em invalidez diverge do ocorrido. O estudo de aderência realizado em outubro/2021 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 com benefícios de longo prazo.

Opinião do atuário:

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e desligamento de uma população em função da idade e do sexo. As hipóteses biométricas e demográficas utilizadas nesta avaliação são as indicadas nos estudos de aderência de hipóteses atuariais realizados em outubro/2021.

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: RP 2000

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

Segregação: Feminina e Masculina **Ponderação:** Não se Aplica

Ajuste: Suavização **Agravamento** **Desagravamento**

Percentual: 0,00% **0,00%** **0,00%**

Explicação Hipótese Básica:

Mortalidade de Inválidos

Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,69		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
A partir do projeto FIT, o Plano PAP incorporou os beneficiários de aposentadoria por Invalidez oriundos dos Planos Básico e Fundamental. O Plano PAP não possuía, antes do fato relevante, beneficiários de aposentadoria por invalidez. Dessa forma, não há análise de ocorridos versus esperados para a avaliação de 2022.			
Justificativa da EFPC:			
A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para a avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.			
Opinião do atuário:			
As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e desligamento de uma população em função da idade e do sexo. As hipóteses biométricas e demográficas utilizadas nesta avaliação são as indicadas nos estudos de aderência de hipóteses atuariais realizados em outubro/2021.			
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	RP 2014		
Tábua Geracional:	Sim	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Feminina e Masculina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%
Explicação Hipótese Básica:			
Mortalidade Geral			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	7,90		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	33,56		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
A mortalidade geral diverge do ocorrido. O estudo de aderência realizado em outubro/2021 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 com benefícios de longo prazo.			
Opinião do atuário:			
As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e desligamento de uma população em função da idade e do sexo. As hipóteses biométricas e demográficas utilizadas nesta avaliação são as indicadas nos estudos de aderência de hipóteses atuariais realizados em outubro/2021.			
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros		
Valor:	4,91		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,14		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,37		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,91		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
O retorno dos investimentos de 2022 informado pela Entidade equivale a 6,32%. Esse percentual líquido da inflação anual de 5,93% (variação do INPC/IBGE no ano de 2022) resulta em uma rentabilidade de 0,37%, que é inferior à hipótese da taxa real anual de juros de 5,14% a.a. utilizada na avaliação atuarial de 2021. Por ser a taxa real anual de juros 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. A rentabilidade do Plano demonstrada é referente apenas à parcela de benefício definido do plano			
Justificativa da EFPC:			
A taxa real anual de juros, utilizada para trazer a valor presente os pagamentos dos benefícios definidos, conforme determinam a Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, a Instrução Normativa nº 33, de 23/10/2020, e a Portaria Previc nº 373/2022, deve ser justificada pela entidade fechada de previdência complementar com base em estudos técnicos que comprovem a convergência das hipóteses de rentabilidade contribuições e de pagamento de benefícios. Sendo assim, a FUNEPP - Fundação Nestlé de Previdência Privada e as patrocinadoras do Plano de Aposentadoria Programada - PAP optaram por utilizar a taxa real anual de juros de 4,91% a.a. na avaliação atuarial de 2022.			
Opinião do atuário:			

A WTW foi contratada pela FUNEPP - Fundação Nestlé de Previdência Privada para realização do estudo e utilizou, conforme disposto nas normas aplicáveis, os fluxos de benefícios e contribuições do plano de 30/11/2022, elaborados com base nas hipóteses constantes no Parecer Atuarial de 2021 e segundo as regras do plano de benefícios estabelecidas no regulamento vigente em 30/11/2022. Quando apurada a TIR dos passivos, foi obtido, com nível de confiança de 80%, suporte para a adoção da taxa real de juros de 4,91% a.a. para o Plano de Aposentadoria Programada - PAP. Essa taxa está dentro do intervalo indicado pela Portaria Previc nº 373/2022 para esse plano (limite inferior: 3,16% a.a. e limite superior: 4,91% a.a.)

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

BENEFÍCIOS

Benefício: BENEFÍCIO MÍNIMO - GARANTIA MÍNIMA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	1.248.413,90
		Custo do Ano (%):	2,03
Provisões Matemáticas			218.684.400,04
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			218.684.400,04
Contribuição Definida			168.459.018,04
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			66.796.985,91
Saldo de Contas – parcela Participantes			101.662.032,13
Benefício Definido Capitalização Programado			50.225.382,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			55.533.026,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			5.307.644,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

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

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

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA

Quantidade de benefícios concedidos:	1.436	Valor médio do benefício (R\$):	6.991,75
Idade média dos assistidos:	70	Custo do Ano (R\$):	4.225.112,39
		Custo do Ano (%):	6,87

Provisões Matemáticas	1.612.036.719,48
Benefícios Concedidos	1.612.036.719,48
Contribuição Definida	3.329.368,48
Saldo de Conta dos Assistidos	3.329.368,48
Benefício Definido	1.608.707.351,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	1.401.700.340,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	207.007.011,00
Benefícios a Conceder	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - Nestlé

Custo do Ano (R\$):	5.473.526,29
Custo do Ano (%):	

Provisões Matemáticas	1.830.721.119,52
Benefícios Concedidos	1.612.036.719,48
Contribuição Definida	3.329.368,48
Saldo de Conta dos Assistidos	3.329.368,48
Benefício Definido	1.608.707.351,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	1.401.700.340,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	207.007.011,00
Benefícios a Conceder	218.684.400,04
Contribuição Definida	168.459.018,04
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	66.796.985,91
Saldo de Contas – parcela Participantes	101.662.032,13
Benefício Definido Capitalização Programado	50.225.382,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	55.533.026,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	5.307.644,00
(-) 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	275.142.293,77
Déficit equacionado	275.142.293,77
Patrocinador (248 meses restantes)	275.142.293,77
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	94.013.615,12
Déficit equacionado	94.013.615,12
Patrocinador (248 meses restantes)	14.534.008,80
Participantes ativos (248 meses restantes)	3.848.296,38
Assistidos (248 meses restantes)	75.631.309,94
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 (248 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$1.698.768.802,28	Insuficiência de cobertura:	R\$37.938.702,12
--------------------------	---------------------	-----------------------------	------------------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Ver Parecer Atuarial		
Fonte de custeio	Outros NTA		
Recursos recebidos no exercício			0,00
Recursos utilizados no exercício			28.532,65
Saldo			6.744.234,99
Finalidade	Ver Parecer Atuarial		
Fonte de custeio	Reversão de Saldo		
Recursos recebidos no exercício			19.827,17
Recursos utilizados no exercício			0,00
Saldo			2.013.018,56

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

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

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	2.550.574,39		0,00		15.489.653,61		18.040.228,00
Contribuições Previdenciárias	2.550.574,39	4,15	0,00	0,00	15.489.653,61	4,75	18.040.228,00
Normais	2.550.574,39	4,15	0,00	0,00	2.922.951,90	4,75	5.473.526,29
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	12.566.701,71	20,44	12.566.701,71
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	12.566.701,71	20,44	12.566.701,71
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data de Início de Vigência: 01/01/2023

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Patrocinadoras: Contribuições mensais normais equivalentes a 2,03% da folha de salários de participantes, do plano, correspondentes ao custo normal; Contribuições mensais extraordinárias para cobertura das Provisões Matemáticas a Constituir – Déficit Equacionado Patrocinadora - Anterior a 31/12/2015 atribuível aos Benefícios a Conceder equivalentes a 2,24% da folha de salários de participantes do plano, correspondentes a R\$ 1.377.567,23 anuais. O prazo remanescente para amortização desse déficit é de 8 anos e 9 meses em 31/12/2022. Contribuições definidas no regulamento estimadas em 2,72% da folha de salários, correspondentes a R\$ 1.674.538,00. Os benefícios avaliados pelo regime de repartição simples serão custeados por contribuições da patrocinadora. Contribuições mensais extraordinárias para cobertura do Déficit Técnico Contratado - Anterior a 31/12/2015 equivalentes a 18,20% da folha de salários de participantes do plano, correspondentes a R\$ 11.189.134,48 anuais. O prazo remanescente para amortização desse déficit é de 8 anos e 9 meses em 31/12/2022. As despesas administrativas serão custeadas pelo retorno dos investimentos. Participantes: As contribuições mensais dos participantes deverão ser praticadas conforme previsto no Regulamento do plano, que foram estimadas em 30/12/2022 em 4,15% da folha de salários, correspondentes a R\$ 2.550.574,39 anuais. Autopatrocinados: Os participantes que optarem pelo instituto do autopatrocínio pagarão além de suas contribuições as contribuições que seriam pagas pela patrocinadora. Conforme informação da FUNEPP, com relação às despesas administrativas, o retorno dos investimentos virá líquido dessa taxa. Benefícios Proporcionais Diferidos: Conforme informação da FUNEPP, com relação às despesas administrativas, o retorno dos investimentos virá líquido dessa taxa.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Comparando o Passivo Atuarial reavaliado no exercício encerrado no valor de R\$ 1.830.721.119,52 com o constante no balancete de 31/12/2022, a variação encontrada é de 1,05%. Convém ressaltar que 90,62% (R\$ 1.658.932.733,00) do Passivo Atuarial de R\$ 1.830.721.119,52 é determinado atuarialmente com base nas hipóteses e métodos anteriormente indicados, pois corresponde à parcela de benefício definido das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e à parcela das Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder relativa aos benefícios de risco e/ou benefício mínimo. Os 9,38% restantes (R\$ 171.788.386,52) são provenientes dos saldos de conta formados pelas contribuições dos participantes e das patrocinadoras acrescidas do retorno dos investimentos, cujas informações são de inteira responsabilidade da Entidade. Tendo em vista a natureza do plano de benefícios, as hipóteses adotadas, a movimentação da massa de participantes e os saldos de conta informados pela entidade, consideramos aceitáveis as variações ocorridas para as parcelas de benefícios definidos.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Os riscos atuariais são monitorados através de estudos regulares de aderência de hipóteses, conforme legislação vigente, e podem ser mitigados através da adequação das hipóteses aos resultados desses estudos. As hipóteses que causam maior impacto são: taxa real anual de juros, tábua de mortalidade geral, crescimento real de salários e rotatividade.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

A Insuficiência de Cobertura registrada em 31/12/2022 ficará alocado no Deficit Técnico Acumulado uma vez que o equilíbrio técnico ajustado é inferior ao limite de equacionamento de deficit.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	668
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	204
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	180

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	5.473.526,29
Provisões Matemáticas	1.830.721.119,52
Benefícios Concedidos	1.612.036.719,48
Contribuição Definida	3.329.368,48
Saldo de Conta dos Assistidos	3.329.368,48
Benefício Definido	1.608.707.351,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	1.401.700.340,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	207.007.011,00
Benefícios a Conceder	218.684.400,04
Contribuição Definida	168.459.018,04
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	66.796.985,91
Saldo de Contas – parcela Participantes	101.662.032,13
Benefício Definido Capitalização Programado	50.225.382,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	55.533.026,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	5.307.644,00
(–) 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	275.142.293,77
Déficit equacionado	275.142.293,77
Patrocinador	275.142.293,77
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	94.013.615,12
Déficit equacionado	94.013.615,12
Patrocinador	14.534.008,80
Participantes ativos	3.848.296,38
Assistidos	75.631.309,94
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	-14.917.388,12
Déficit Técnico	37.938.702,12
Superávit Técnico	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	2.550.574,39		0,00		15.489.653,61		18.040.228,00
Contribuições Previdenciárias	2.550.574,39	4,15	0,00	0,00	15.489.653,61	4,75	18.040.228,00
Normais	2.550.574,39	4,15	0,00	0,00	2.922.951,90	4,75	5.473.526,29
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	12.566.701,71	20,44	12.566.701,71
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	12.566.701,71	20,44	12.566.701,71
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:

A WTW efetuou análise na base de dados com a finalidade de identificar eventuais distorções, não assegurando que todas as distorções foram detectadas e sanadas. Após a análise dos dados pela WTW e correções feitas pela Entidade e/ou por sua(s) patrocinadora(s), foi considerado que os dados estavam suficientemente completos, não havendo necessidade de qualquer ajuste para realização da avaliação atuarial. A responsabilidade sobre a veracidade e completude das informações prestadas é inteiramente das patrocinadoras, do administrador do plano e de seus respectivos representantes legais, não cabendo ao atuário qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

O Fundo Previdencial - Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar é constituído pela parcela dos Fundos D, E e F de patrocinadora que não for destinada para pagamento de benefícios, na forma prevista pelo regulamento, em decorrência do término do vínculo empregatício do participante ativo que não tenha atingido as condições de elegibilidade a qualquer benefício do plano ou que tenha optado pelos institutos de resgate ou portabilidade do plano, e poderá ser utilizado conforme definição do Conselho Deliberativo, observados critérios uniformes e não discriminatórios. Outros Previsto em Nota Técnica Atuarial - Fundamental - Patrocinadoras: Fundo destinado a receber a parcela dos recursos do fundo equivalente que foi transferida para o Plano PAP advindo do Plano Fundamental, extinto na ocasião da avaliação atuarial por fato relevante que consolidou o projeto FIT em nov/22. O Fundo Previdencial monta, em 31/12/2022, o valor de R\$ 6.068.227,97. Outros Previsto em Nota Técnica Atuarial - Básico - Patrocinadoras: Fundo destinado a receber a parcela dos recursos do fundo equivalente que foi transferida para o Plano PAP advindo do Plano Básico, extinto na ocasião da avaliação atuarial por fato relevante. O Fundo Previdencial monta, em 31/12/2022, o valor de R\$ 676.007,02. Os fundos serão atualizados pelo retorno do investimento.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

O deficit técnico aumentou de R\$ 23.021.314,00 em 30/11/2022 para R\$ 37.938.702,12 em 31/12/2022.

NATUREZA DO RESULTADO:

O aumento da insuficiência do Plano de Benefícios é proveniente da rentabilidade do plano ter sido inferior à meta atuarial, bem como da redução da hipótese de taxa real de juros do Plano.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

Não há deficit a ser equacionado em 31/12/2022.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

O método atuarial adotado gera custos ligeiramente crescentes, porém este efeito pode ser minimizado, ou mesmo anulado, caso haja rotatividade superior à admitida nas hipóteses atuariais. O(s) método(s) de financiamento é(são) adequado(s) à natureza do plano e atende(m) ao limite mínimo estabelecido na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

As Provisões Matemáticas -Benefício Mínimo - Garantia Mínima- incluem as parcelas de saldos de conta dos benefícios a conceder, além de considerar a parcela de Benefício definido do Benefício de Proporcionalidade. A provisão do benefício definido dos concedidos está alocada no benefício de renda mensal vitalícia. O custo do ano do Benefício "Renda Mensal Vitalícia" corresponde às contribuições totais da patrocinadora e participantes. O total de participantes ativos inclui 83 autopatrocinados e 230 BPDs.