



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

**ENTIDADE:** [54.368.402/0001-72] FUNDAÇÃO NESTLE DE PREVIDENCIA PRIVADA

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [2014.0012-19] PAP II

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2017

**TIPO:** COMPLETA

<b>Atuário Responsável</b>			
EDER CARVALHAES DA COSTA E SILVA			
<b>MIBA:</b>	641	<b>MTE:</b>	641

DA transmitida à Previc em 29/03/2018 às 15:31:37

Número de protocolo : 016220

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNEPP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2014.0012-19] PAP II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

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

PLANO	
CNPB: 2014.0012-19	Sigla: PAP II
Nome: PLANO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA II	
Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL	Legislação Aplicável: LC 109

ATUÁRIO	
Nome: EDER CARVALHAES DA COSTA E SILVA	
MIBA: 641	MTE: 641
Empresa: MERCER HUMAN RESOURCE CONSULTING LTDA.	

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	30/09/2017	Data da Avaliação:	31/12/2017
Tipo:	COMPLETA		
Observações:	<p>No caso das patrocinadoras do Grupo Nestlé, os percentuais constantes no quadro "Fonte dos Recursos" referem-se à proporção dos custos sobre a Folha anual dos Salários-Base dos Participantes Ativos do Plano Fundamental. Estes percentuais deverão ser revistos, caso a Patrocinadora utilize outra base para o cálculo das contribuições para o Plano. No caso das patrocinadoras do Grupo Froneri os percentuais foram definidos com base na folha anual do PAP II.</p> <p>As informações apresentadas no capítulo "Hipóteses Atuariais" correspondem ao consolidado do plano, ou seja, considera os dois grupos de custeio. Sendo assim, as informações preenchidas no grupo de custeio 1 foram replicadas para o grupo de custeio 2.</p> <p><b>Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):</b> O Parecer Atuarial contendo os resultados desta Avaliação Atuarial e o relatório contendo o estudo técnico de aderência previsto na legislação, encontram-se arquivados junto à Entidade.</p> <p><b>Quantidade de Grupos de Custeio: 2</b></p>		

### INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	118
Observações:	Duration calculada conforme planilha disponibilizada pela Portaria nº 80/2018 da Previc, considerando o fluxo de benefícios em 31/12/2017.

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b> BENEFÍCIO DE RENDA MENSAL FINANCEIRA
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> A RENDA MENSAL VITALÍCIA HIPOTÉTICA SERÁ CALCULADA CONFORME OS FATORES ATUARIAS ESTABELECIDOS NA NOTA TÉCNICA ATUARIAL DO PLANO DE APOSENTADORIA PAP EM VIGOR NA DATA DE CONCESSÃO DA RENDA MENSAL FINANCEIRA.

<b>Benefício:</b> BENEFÍCIO MÍNIMO - GARANTIA MÍNIMA
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> 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 SUFICIENTES PARA A CONCESSÃO DE UMA RENDA MENSAL VITALÍCIA HIPOTÉTICA, DE VALOR MÍNIMO INICIAL IGUAL A SEGUINTE EXPRESSÃO: $RMVH \Rightarrow N/12 \times 0,015 \times S.B.$ ONDE: RMVH É O VALOR DA RENDA MENSAL VITALÍCIA HIPOTÉTICA A QUE O PARTICIPANTE TERIA DIREITO CASO PERMANECESSE INSCRITO NO PLANO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA $\zeta$ PAP; $\zeta N$ É O NÚMERO DE MESES DE CONTRIBUIÇÃO COM O PERCENTUAL DE 4%. $\zeta S.B.$ 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 $\zeta SB$ RESULTANTE, NÃO SEJA INFERIOR A 95% DO ÚLTIMO SALÁRIO-BASE DO PARTICIPANTE.

<b>Benefício:</b> PECÚLIO POR INVALIDEZ
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> OCORRENDO O FALECIMENTO OU INVALIDEZ DO PARTICIPANTE EM ATIVIDADE, INCLUSIVE NA CONDIÇÃO DE AUTOPATROCINADO, ELE OU SEUS BENEFICIÁRIOS, FARÃO JUS AO RECEBIMENTO 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, A TÍTULO DE PECÚLIO POR MORTE OU INVALIDEZ. OCORRENDO O FALECIMENTO OU INVALIDEZ DO PARTICIPANTE VINCULADO, ELE OU SEU BENEFICIÁRIO FARÁ JUS AO RECEBIMENTO 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, A TÍTULO DE PECÚLIO POR MORTE OU INVALIDEZ.

<b>Benefício:</b> PECÚLIO POR MORTE
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> OCORRENDO O FALECIMENTO OU INVALIDEZ DO PARTICIPANTE EM ATIVIDADE, INCLUSIVE NA CONDIÇÃO DE AUTOPATROCINADO, ELE OU SEUS BENEFICIÁRIOS, FARÃO JUS AO RECEBIMENTO 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, A TÍTULO DE PECÚLIO POR MORTE OU INVALIDEZ. OCORRENDO O FALECIMENTO OU INVALIDEZ DO PARTICIPANTE VINCULADO, ELE OU SEU BENEFICIÁRIO FARÁ JUS AO RECEBIMENTO 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, A TÍTULO DE PECÚLIO POR MORTE OU INVALIDEZ.

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Nestlé**

**Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Razão Social
10.331.731/0001-73	DAIRY PARTNERS AMERICAS NORDESTE - PRODUTOS ALIMENTICIOS LTDA.
09.285.874/0001-07	ASB BEBIDAS E ALIMENTOS LTDA
11.799.788/0001-64	NESTLE SUDESTE ALIMENTOS E BEBIDAS LTDA.
33.062.464/0001-81	NESTLE WATERS BRASIL - BEBIDAS E ALIMENTOS LTDA.
60.409.075/0001-52	NESTLE BRASIL LTDA.
08.334.818/0001-52	NESTLE NORDESTE ALIMENTOS E BEBIDAS LTDA.
05.300.331/0001-60	DAIRY PARTNERS AMERICAS BRASIL LTDA.
54.368.402/0001-72	FUNDACAO NESTLE DE PREVIDENCIA PRIVADA
05.300.340/0001-51	DAIRY PARTNERS AMERICAS MANUFACTURING BRASIL LTDA.
11.051.859/0001-46	NESTLE SUL - ALIMENTOS E BEBIDAS LTDA
01.446.396/0001-68	CPW BRASIL LTDA
<b>Participantes Ativos:</b> 4226	<b>Tempo médio de contribuição (meses):</b> 138
<b>Folha de Salário de Participação:</b> R\$ 364.605.341,00	<b>Tempo médio para aposentadoria (meses):</b> 238

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b> Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
<b>Valor:</b> 0,97
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b> 0,97
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 0,99
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> A hipótese de determinação do valor real dos salários na avaliação atuarial foi de 97%. Verificamos que a inflação acumulada em 2017 de 2,07% a.a. (INPC) ficou abaixo da inflação prevista no cálculo do fator.
<b>Justificativa da EFPC:</b> As projeções para o longo prazo feitas pela entidade convergem para a taxa de inflação adotada.
<b>Opinião do atuário:</b> A taxa de inflação de longo prazo, estimada pela Mercer em Dez/2017, baseada nas informações fornecidas pela Tendência Consultoria, converge para um patamar transitando pelo intervalo de 3,4% a.a. a 5,9% a.a.. Adicionalmente, observando o comportamento da inflação no último ano - dentro do intervalo previsto no cálculo do fator - entendemos que o fator de determinação do valor real de salários adotado está aderente.
<b>Hipótese:</b> Hipótese de Entrada em Aposentadoria
<b>Valor:</b> Experiência Nestlé 2015
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b> 52,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 79,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> O número de ocorrências estimadas para 2017 (54) ficou abaixo número de eventos ocorridos (79).
<b>Justificativa da EFPC:</b> A hipótese atual encontra-se embasada no estudo técnico de aderência das hipóteses atuariais elaborado pelo Atuário em 2015, apresentando divergências dentro da margem de confiança.
<b>Opinião do atuário:</b> A hipótese atual encontra-se aderente ao plano com divergências dentro do intervalo de confiança. Recomendamos a manutenção da hipótese vigente com adoção de revisão periódica de forma a manter sua aderência.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNEPP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2014.0012-19] PAP II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Hipótese:</b>	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
<b>Valor:</b>	0,77
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,77
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,85
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	O número de ocorrências estimadas para 2017 (77%) ficou abaixo do número de eventos ocorridos (85%).
<b>Justificativa da EFPC:</b>	A hipótese atual encontra-se embasada no estudo técnico de aderência das hipóteses atuariais elaborado pelo Atuário em 2015, apresentando divergências dentro da margem de confiança.
<b>Opinião do atuário:</b>	A hipótese atual encontra-se aderente ao plano com divergências dentro do intervalo de confiança. Recomendamos a manutenção da hipótese vigente com adoção de revisão periódica de forma a manter sua aderência.  Adicionalmente, consideramos que os cônjuges do sexo masculino são 4 anos mais velhos que os do sexo feminino e possuem 1 filho no momento em que atingem a elegibilidade a um benefício do plano.
<b>Hipótese:</b>	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
<b>Valor:</b>	Experiência Nestlé 2016
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	363,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	440,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	Em 2016, foram projetados 405 desligamentos para o exercício de 2017, ao passo que ocorreram 440 desligamentos.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	A hipótese adotada foi definida com base na experiência de 5 anos e na política de longo prazo das patrocinadoras.
<b>Opinião do atuário:</b>	O estudo de rotatividade foi atualizado em 2016, para melhor refletir o comportamento desta variável de acordo com os eventos observados nos últimos anos e a expectativa futura. Como essa hipótese reflete as alterações no longo prazo, e não a variação apenas de um ano para outro, manteremos a tabela "Experiência Nestlé 2016" para encerramento do exercício de 2017.  Entretanto, é importante registrar a necessidade de acompanhamento dessa hipótese durante os próximos exercícios, a fim de observar sua evolução, confirmar ou não sua aderência e identificar eventuais alterações que se mostrarem necessárias.
<b>Hipótese:</b>	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
<b>Valor:</b>	COTAS DO PATRIMONIO
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	13,41
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	Não há divergência a ser explicada.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	O indexador não é utilizado nos cálculos atuariais, pois os benefícios do plano são reajustados pela variação da quota do plano.
<b>Opinião do atuário:</b>	O indexador do plano não é uma premissa utilizada na avaliação atuarial e só é reportada por ser item obrigatório, visto que os benefícios do plano são reajustados pela variação da quota do plano.

<b>Hipótese:</b> Projeção de Crescimento Real de Salário	
<b>Valor:</b> 0,00	
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	4,04
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	5,56
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
A taxa de crescimento salarial líquida observada em 2017 foi consideravelmente superior à esperada para o período. Verificamos que o crescimento salarial bruto manteve-se nos mesmos níveis dos anos anteriores, porém tivemos uma retração da inflação no período, o que gerou um ganho salarial real acima do esperado.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
A hipótese adotada foi definida com base na política de longo prazo das patrocinadoras, considerando ganhos reais por mérito, promoções e outros aumentos superiores ao indexador econômico do plano - INPC, além de ter sido baseada na experiência dos 3 anos anteriores ao estudo.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
O estudo de crescimento salarial foi atualizado em 2016, para melhor refletir o comportamento desta variável de acordo com os eventos observados nos últimos anos e a expectativa futura. Como essa hipótese reflete as alterações de carreira no longo prazo, e não a variação apenas de um ano para outro, manteremos a tabela "Experiência Nestlé 2016" para o encerramento do exercício de 2017.	
<b>Hipótese:</b> Taxa Real Anual de Juros	
<b>Valor:</b> 5,83	
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	5,83
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	11,11
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
A rentabilidade real durante o exercício de 2017 mostrou-se favorável ao plano, ficando acima da taxa prevista no cálculo atuarial de 31/12/2016 (13,41% x 8,02%). As divergências que ocorrem pontualmente a cada ano entre a rentabilidade esperada e a efetivamente obtida, são consequências do impacto de cenários econômicos de curto prazo, e não devem, em análise isolada, ser interpretadas como indicativas de inadequação da hipótese adotada. No entanto, trata-se de ocorrência de caráter conjuntural.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
A hipótese adotada foi definida pela Entidade e fundamentada com base em estudo técnico realizado pela Mercer, que teve como objetivo comprovar a adequação da hipótese de rentabilidade dos investimentos ao plano de custeio e ao fluxo futuro de receitas de contribuições e de pagamentos de benefícios.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
A adequação da taxa real de juros foi objeto de estudo técnico específico elaborado pela Mercer, de forma a identificar, a partir da projeção dos ativos e do fluxo de caixa do passivo atuarial do plano de benefícios, a taxa de retorno da carteira.	
Os resultados do estudo apontaram a taxa máxima de 6,02 %, já considerados os limites legais para o encerramento deste exercício.	
Com base no exposto, a Diretoria Executiva propôs e o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da taxa real anual de juros de 5,83% a.a..	
<b>Hipótese:</b> Tábua de Entrada em Invalidez	
<b>Valor:</b> MERCER DISABILITY	
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	8,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	4,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
O número de ocorrências estimadas para 2017 (9) ficou acima do número de eventos ocorridos (4).	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
A seleção desta hipótese (Mercer Disability agravada em 30%) está alinhada com a recomendação do estudo de fundamentação das hipóteses atuariais elaborado pela Mercer em 2015.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
Com base nos resultados observados no estudo técnico de fundamentação das hipóteses atuariais, elaborado pelo atuário responsável pelo Plano, recomendamos a manutenção da tábua vigente. Recomenda-se ainda a revisão periódica desta premissa a fim de mantê-la aderente à experiência.	

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNEPP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2014.0012-19] PAP II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral
<b>Valor:</b>	AT 2000
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	4,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	7,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
O número de ocorrências estimadas para 2017 (4) ficou abaixo do número de eventos ocorridos (7).	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
As hipóteses e métodos utilizados nesta avaliação atuarial com data-base de 31/12/2017 são apropriados e atendem à Resolução nº 18 do CGPC, que estabelece os parâmetros técnico-atuariais para estruturação de plano de benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar. Além disso, a premissa foi fundamentada por meio de estudo técnico elaborado pelo atuário do plano.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
Devido aos resultados observados no estudo técnico de fundamentação das hipóteses atuariais realizado em 2015 e tendo como base o viés de longo prazo dos compromissos do plano, recomendou-se a tábua AT-2000, segregada por sexo e suavizada em 30%, por se mostrar mais aderente à massa de participantes no período observado no estudo. No entanto, embora tenha sido observada uma distorção, recomendamos a manutenção da hipótese com a revisão periódica desta premissa, a fim de mantê-la aderente à experiência.	

### HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS  
Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade  
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados  
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS  
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano  
Tábua de Morbidez  
Tábua de Mortalidade de Inválidos

### BENEFÍCIOS

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNEPP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2014.0012-19] PAP II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> BENEFÍCIO DE RENDA MENSAL FINANCEIRA			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	499	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	4.286,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	66	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	45.910.393,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	5,01

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 766.992.599,73
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 267.725.252,93
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 267.725.252,93
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 267.725.252,93
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 499.267.346,80
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 499.267.346,80
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 254.973.484,48
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 244.293.862,32
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNEPP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2014.0012-19] PAP II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> BENEFÍCIO MÍNIMO - GARANTIA MÍNIMA			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	7.631.452,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,83

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 143.589.354,82
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 143.589.354,82
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 143.589.354,82
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 190.104.306,82
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 46.514.952,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNEPP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2014.0012-19] PAP II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> PECÚLIO POR INVALIDEZ			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNEPP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2014.0012-19] PAP II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> PECÚLIO POR MORTE			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	

### CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Nestlé

<b>Custo Normal do Ano (R\$)</b>	<b>53.541.845,00</b>
<b>Custo Normal do Ano (%)</b>	<b>5,84</b>

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 910.581.954,55
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 267.725.252,93
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 267.725.252,93
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 267.725.252,93
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 642.856.701,62
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 499.267.346,80
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 254.973.484,48
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 244.293.862,32
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 143.589.354,82
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 190.104.306,82
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 46.514.952,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 0,00
<b>Déficit equacionado</b>	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
<b>Serviço passado</b>	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
<b>Outras finalidades</b>	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

<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 23.812.688,22
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 48.782.057,75
Patrocinador (456 meses restantes)	R\$ 48.782.057,75
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	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
<b>Outras finalidades</b>	-R\$ 24.969.369,53
Patrocinador (0 meses restantes)	-R\$ 24.969.369,53
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 906.997.737,19	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	--------------------	-----------------------------	----------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

<b>Finalidade</b>	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar
<b>Fonte de custeio</b>	Contribuições da Patrocinadora
<b>Recursos recebidos no exercício</b>	R\$ 2.639.968,98
<b>Recursos utilizados no exercício</b>	R\$ 2.321.849,40
<b>Saldo</b>	R\$ 2.280.475,76

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

<b>Saldo</b>	R\$ 0,00
<b>Patrocinador</b>	R\$ 0,00
<b>Participantes Ativos</b>	R\$ 0,00
<b>Assistidos</b>	R\$ 0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de</b>	<b>26.784.623,00</b>		<b>0,00</b>		<b>28.577.946,00</b>		<b>55.362.569,00</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	26.784.623,00	2,92	0,00	0,00	28.577.946,00	3,12	55.362.569,00
<b>Normais</b>	26.784.623,00	2,92	0,00	0,00	26.757.222,00	2,92	53.541.845,00
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	1.820.724,00	0,20	1.820.724,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	1.820.724,00	0,20	1.820.724,00
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
<b>Utilização de fundos</b>	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:** 01/04/2018

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**Evolução dos custos:**

Os custos apurados para os próximos 12 meses refletem uma redução em relação aos custos do plano de custeio anterior, devido, principalmente, ao Ajuste das Contribuições Extraordinárias que foi feito devido à utilização dos ganhos gerados no exercício, conforme demonstrado anteriormente.

O equacionamento do déficit proveniente de exercícios anteriores foi mantido nas condições vigentes, tendo sido o valor nominal da contribuição redimensionado.

**Varição das provisões matemáticas:**

Não houve grandes variações nas provisões matemáticas de benefício definido comparada com a provisão matemática evoluída, considerando a movimentação já esperada (juros, inflação e benefícios pagos).

As provisões matemáticas de Benefício Definido do exercício de 2017 apresentam um valor de R\$ 146.949.667,42 (Nestlé e Froneri). Desse montante, R\$ 95.364.945,00 corresponde a Provisão Matemática de participantes que permaneceram no plano e R\$ 51.584.722,42 a provisões matemáticas de participantes que optaram pela migração para o Plano de Aposentadoria Nestlé - PAN. A provisão matemática dos participantes que optaram por migrar representa o Crédito de Migração calculado em 30/09/2017 e atualizado para 31/12/2017, conforme processo de migração e alteração de plano aprovada pela PREVIC em 05/09/2017.

**Principais riscos atuariais:**

Os principais riscos atuariais do plano estão concentrados na rentabilidade futura e na sobrevivência. No

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNEPP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2014.0012-19] PAP II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

entanto, todas as hipóteses atuariais adotadas nesta avaliação atuarial têm influência sob os compromissos relacionados ao benefício Garantia Mínima.

As hipóteses utilizadas na presente avaliação atuarial foram fundamentadas por meio de documentação encaminhada pela Patrocinadora e por estudos específicos realizados em 2015, com exceção do crescimento salarial e da rotatividade, cujo estudo foi realizado em 2016 e tomaram como base a população existente nos Planos administrados pela FUNEPP e também informações do mercado em geral. O detalhamento dos estudos, conforme previsto nos itens 1.2 e 1.3 do Anexo à Resolução CGPC nº 18/2006, encontram-se arquivadas na FUNEPP à disposição dos Participantes, dos Assistidos, das Patrocinadoras e da PREVIC.

Adicionalmente ressalta-se que a adequação da taxa real de juros foi objeto de estudo técnico específico elaborado pela Mercer, empresa contratada pela Entidade para elaboração dos estudos de ALM, de forma a identificar, a partir da projeção dos ativos e do fluxo de caixa do passivo atuarial do plano de benefícios, a taxa de retorno da carteira. Os resultados do estudo apontaram a taxa máxima de 6,02%, já considerados os limites legais para o encerramento deste exercício.

De acordo com a Resolução CNPC nº 15 de 19/11/2014 que altera a Resolução CGPC nº 18 de 28/03/2006, a taxa de juros do plano deve respeitar o intervalo de 70% da taxa de juros parâmetro e 0,4% a.a. acima da taxa de juros parâmetro. De acordo com a Portaria nº 375, de 17/04/2017, a taxa máxima permitida para o Plano considerando a duração do passivo de 24,83 anos é de 6,63% a.a. Desta forma, a taxa de retorno real anual projetada de 6,02% a.a. está dentro do intervalo permitido pela legislação vigente.

Diante do exposto e com base nos resultados do estudo técnico supracitado e nos limites legais previstos na Portaria nº 186 de 28/04/2016, a Diretoria Executiva e o Conselho Deliberativo da Entidade decidiram permanecer com a mesma taxa do ano de 2016 (5,83%).

Informamos que todas as premissas foram mantidas com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior.

### Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há insuficiência de cobertura registrada em 31/12/2017.

**GRUPO DE CUSTEIO: 2 - Froneri**

**Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Razão Social
25.036.392/0001-70	FRONERI BRASIL DISTRIBUIDORA DE SORVETES E CONGELADOS LTDA.
25.062.706/0001-09	FRONERI BRASIL INDUSTRIAL DE SORVETES E CONGELADOS LTDA.

Participantes Ativos: 154	Tempo médio de contribuição (meses): 134
Folha de Salário de Participação: R\$ 10.782.667,00	Tempo médio para aposentadoria (meses): 248

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

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

**Valor:** 0,97

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,97

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,99

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A hipótese de determinação do valor real dos salários na avaliação atuarial foi de 97%. Verificamos que a inflação acumulada em 2017 de 2,07% a.a. (INPC) ficou abaixo da inflação prevista no cálculo do fator.

**Justificativa da EFPC:**

As projeções para o longo prazo feitas pela entidade convergem para a taxa de inflação adotada.

**Opinião do atuário:**

A taxa de inflação de longo prazo, estimada pela Mercer em Dez/2017, baseada nas informações fornecidas pela Tendência Consultoria, converge para um patamar transitando pelo intervalo de 3,4% a.a. a 5,9% a.a.. Adicionalmente, observando o comportamento da inflação no último ano - dentro do intervalo previsto no cálculo do fator - entendemos que o fator de determinação do valor real de salários adotado está aderente.

**Hipótese:** Hipótese de Entrada em Aposentadoria

**Valor:** Experiência Nestlé 2015

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 52,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 79,00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

O número de ocorrências estimadas para 2017 (54) ficou abaixo número de eventos ocorridos (79).

**Justificativa da EFPC:**

A hipótese atual encontra-se embasada no estudo técnico de aderência das hipóteses atuariais elaborado pelo Atuário em 2015, apresentando divergências dentro da margem de confiança.

**Opinião do atuário:**

A hipótese atual encontra-se aderente ao plano com divergências dentro do intervalo de confiança. Recomendamos a manutenção da hipótese vigente com adoção de revisão periódica de forma a manter sua aderência.

**Hipótese:** Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

**Valor:** 0,77

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,77

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,85

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

O número de ocorrências estimadas para 2017 (77%) ficou abaixo do número de eventos ocorridos (85%).

**Justificativa da EFPC:**

A hipótese atual encontra-se embasada no estudo técnico de aderência das hipóteses atuariais elaborado pelo Atuário em 2015, apresentando divergências dentro da margem de confiança.

**Opinião do atuário:**

A hipótese atual encontra-se aderente ao plano com divergências dentro do intervalo de confiança. Recomendamos a manutenção da hipótese vigente com adoção de revisão periódica de forma a manter sua aderência.

Adicionalmente, consideramos que os cônjuges do sexo masculino são 4 anos mais velhos que os do sexo feminino e possuem 1 filho no momento em que atingem a elegibilidade a um benefício do plano.

<b>Hipótese:</b>	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
<b>Valor:</b>	Experiência Nestlé 2016
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	363,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	440,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	Em 2016, foram projetados 405 desligamentos para o exercício de 2017, ao passo que ocorreram 440 desligamentos.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	A hipótese adotada foi definida com base na experiência de 5 anos e na política de longo prazo das patrocinadoras.
<b>Opinião do atuário:</b>	O estudo de rotatividade foi atualizado em 2016, para melhor refletir o comportamento desta variável de acordo com os eventos observados nos últimos anos e a expectativa futura. Como essa hipótese reflete as alterações no longo prazo, e não a variação apenas de um ano para outro, manteremos a tabela "Experiência Nestlé 2016" para encerramento do exercício de 2017.  Entretanto, é importante registrar a necessidade de acompanhamento dessa hipótese durante os próximos exercícios, a fim de observar sua evolução, confirmar ou não sua aderência e identificar eventuais alterações que se mostrarem necessárias.
<b>Hipótese:</b>	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
<b>Valor:</b>	COTAS DO PATRIMONIO
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	13,41
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	Não há divergência a ser explicada.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	O indexador não é utilizado nos cálculos atuariais, pois os benefícios do plano são reajustados pela variação da quota do plano.
<b>Opinião do atuário:</b>	O indexador do plano não é uma premissa utilizada na avaliação atuarial e só é reportada por ser item obrigatório, visto que os benefícios do plano são reajustados pela variação da quota do plano.
<b>Hipótese:</b>	Projeção de Crescimento Real de Salário
<b>Valor:</b>	0,00
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	4,04
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	5,56
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	A taxa de crescimento salarial líquida observada em 2017 foi consideravelmente superior à esperada para o período. Verificamos que o crescimento salarial bruto manteve-se nos mesmos níveis dos anos anteriores, porém tivemos uma retração da inflação no período, o que gerou um ganho salarial real acima do esperado.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	A hipótese adotada foi definida com base na política de longo prazo das patrocinadoras, considerando ganhos reais por mérito, promoções e outros aumentos superiores ao indexador econômico do plano - INPC, além de ter sido baseada na experiência dos 3 anos anteriores ao estudo.
<b>Opinião do atuário:</b>	O estudo de crescimento salarial foi atualizado em 2016, para melhor refletir o comportamento desta variável de acordo com os eventos observados nos últimos anos e a expectativa futura. Como essa hipótese reflete as alterações de carreira no longo prazo, e não a variação apenas de um ano para outro, manteremos a tabela "Experiência Nestlé 2016" para o encerramento do exercício de 2017.



<b>Hipótese:</b> Taxa Real Anual de Juros	
<b>Valor:</b> 5,83	
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	5,83
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	11,11
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
A rentabilidade real durante o exercício de 2017 mostrou-se favorável ao plano, ficando acima da taxa prevista no cálculo atuarial de 31/12/2016 (13,41% x 8,02%). As divergências que ocorrem pontualmente a cada ano entre a rentabilidade esperada e a efetivamente obtida, são consequências do impacto de cenários econômicos de curto prazo, e não devem, em análise isolada, ser interpretadas como indicativas de inadequação da hipótese adotada. No entanto, trata-se de ocorrência de caráter conjuntural.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
A hipótese adotada foi definida pela Entidade e fundamentada com base em estudo técnico realizado pela Mercer, que teve como objetivo comprovar a adequação da hipótese de rentabilidade dos investimentos ao plano de custeio e ao fluxo futuro de receitas de contribuições e de pagamentos de benefícios.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
A adequação da taxa real de juros foi objeto de estudo técnico específico elaborado pela Mercer, de forma a identificar, a partir da projeção dos ativos e do fluxo de caixa do passivo atuarial do plano de benefícios, a taxa de retorno da carteira.	
Os resultados do estudo apontaram a taxa máxima de 6,02 %, já considerados os limites legais para o encerramento deste exercício.	
Com base no exposto, a Diretoria Executiva propôs e o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da taxa real anual de juros de 5,83% a.a.	
<b>Hipótese:</b> Tábua de Entrada em Invalidez	
<b>Valor:</b> MERCER DISABILITY	
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	8,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	4,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
O número de ocorrências estimadas para 2017 (9) ficou acima do número de eventos ocorridos (4).	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
A seleção desta hipótese (Mercer Disability agravada em 30%) está alinhada com a recomendação do estudo de fundamentação das hipóteses atuariais elaborado pela Mercer em 2015.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
Com base nos resultados observados no estudo técnico de fundamentação das hipóteses atuariais, elaborado pelo atuário responsável pelo Plano, recomendamos a manutenção da tábua vigente. Recomenda-se ainda a revisão periódica desta premissa a fim de mantê-la aderente à experiência.	
<b>Hipótese:</b> Tábua de Mortalidade Geral	
<b>Valor:</b> AT 2000	
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	4,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	7,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
O número de ocorrências estimadas para 2017 (4) ficou abaixo do número de eventos ocorridos (7).	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
As hipóteses e métodos utilizados nesta avaliação atuarial com data-base de 31/12/2017 são apropriados e atendem à Resolução nº 18 do CGPC, que estabelece os parâmetros técnico-atuariais para estruturação de plano de benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar. Além disso, a premissa foi fundamentada por meio de estudo técnico elaborado pelo atuário do plano.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
Devido aos resultados observados no estudo técnico de fundamentação das hipóteses atuariais realizado em 2015 e tendo como base o viés de longo prazo dos compromissos do plano, recomendou-se a tábua AT-2000, segregada por sexo e suavizada em 30%, por se mostrar mais aderente à massa de participantes no período observado no estudo. No entanto, embora tenha sido observada uma distorção, recomendamos a manutenção da hipótese com a revisão periódica desta premissa, a fim de mantê-la aderente à experiência.	

### HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNEPP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2014.0012-19] PAP II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

### HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

### BENEFÍCIOS

<b>Benefício:</b> BENEFÍCIO DE RENDA MENSAL FINANCEIRA			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	1.406.056,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	13,32

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 11.934.194,19
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 1.145.451,04
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 1.145.451,04
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 1.145.451,04
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 10.788.743,15
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 10.788.743,15
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 5.159.797,47
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 5.628.945,68
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNEPP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2014.0012-19] PAP II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> BENEFÍCIO MÍNIMO - GARANTIA MÍNIMA			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	234.799,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	2,23

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 3.360.312,60
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 3.360.312,60
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 3.360.312,60
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 5.062.882,60
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 1.702.570,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNEPP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2014.0012-19] PAP II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> PECÚLIO POR INVALIDEZ			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNEPP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2014.0012-19] PAP II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b>	PECÚLIO POR MORTE		
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	

### CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 2 - Froneri

<b>Custo Normal do Ano (R\$)</b>	<b>1.640.855,00</b>
<b>Custo Normal do Ano (%)</b>	<b>15,55</b>

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 15.294.506,79
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 1.145.451,04
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 1.145.451,04
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 1.145.451,04
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 14.149.055,75
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 10.788.743,15
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 5.159.797,47
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 5.628.945,68
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 3.360.312,60
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 5.062.882,60
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 1.702.570,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 0,00
<b>Déficit equacionado</b>	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
<b>Serviço passado</b>	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
<b>Outras finalidades</b>	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

<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 1.255.015,86
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 1.219.083,58
Patrocinador (456 meses restantes)	R\$ 1.219.083,58
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	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
<b>Outras finalidades</b>	R\$ 35.932,28
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 35.932,28
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 14.533.157,97	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	----------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

<b>Finalidade</b>	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar
<b>Fonte de custeio</b>	Contribuições da Patrocinadora
<b>Recursos recebidos no exercício</b>	R\$ 256.898,06
<b>Recursos utilizados no exercício</b>	R\$ 53.542,70
<b>Saldo</b>	R\$ 251.980,15

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

<b>Saldo</b>	R\$ 0,00
<b>Patrocinador</b>	R\$ 0,00
<b>Participantes Ativos</b>	R\$ 0,00
<b>Assistidos</b>	R\$ 0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de</b>	<b>815.902,00</b>		<b>0,00</b>		<b>919.146,00</b>		<b>1.735.048,00</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	815.902,00	7,73	0,00	0,00	919.146,00	8,71	1.735.048,00
<b>Normais</b>	815.902,00	7,73	0,00	0,00	824.953,00	7,82	1.640.855,00
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	94.193,00	0,89	94.193,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	94.193,00	0,89	94.193,00
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
<b>Utilização de fundos</b>	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:** 01/04/2018

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**Evolução dos custos:**

Os custos normais apurados para os próximos 12 meses encontram-se em linha em relação ao do ano anterior.

O equacionamento do déficit proveniente de exercícios anteriores foi mantido nas condições vigentes, tendo sido o valor nominal da contribuição redimensionado.

**Variação das provisões matemáticas:**

Não houve grandes variações nas provisões matemáticas de benefício definido comparada com a provisão matemática evoluída, considerando a movimentação já esperada (juros, inflação e benefícios pagos).

As provisões matemáticas de Benefício Definido do exercício de 2017 apresentam um valor de R\$ 146.949.667,42 (Nestlé e Froneri). Desse montante, R\$ 95.364.945,00 corresponde a Provisão Matemática de participantes que permaneceram no plano e R\$ 51.584.722,42 a provisões matemáticas de participantes que optaram pela migração para o Plano de Aposentadoria Nestlé - PAN. A provisão matemática dos participantes que optaram por migrar representa o Crédito de Migração calculado em 30/09/2017 e atualizado para 31/12/2017, conforme processo de migração e alteração de plano aprovada pela PREVIC em 05/09/2017.

**Principais riscos atuariais:**

Os principais riscos atuariais do plano estão concentrados na rentabilidade futura e na sobrevivência. No entanto, todas as hipóteses atuariais adotadas nesta avaliação atuarial têm influência sob os compromissos

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNEPP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2014.0012-19] PAP II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

relacionados ao benefício Garantia Mínima.

As hipóteses utilizadas na presente avaliação atuarial foram fundamentadas por meio de documentação encaminhada pela Patrocinadora e por estudos específicos realizados em 2015, com exceção do crescimento salarial e da rotatividade, cujo estudo foi realizado em 2016 e tomaram como base a população existente nos Planos administrados pela FUNEPP e também informações do mercado em geral. O detalhamento dos estudos, conforme previsto nos itens 1.2 e 1.3 do Anexo à Resolução CGPC nº 18/2006, encontram-se arquivadas na FUNEPP à disposição dos Participantes, dos Assistidos, das Patrocinadoras e da PREVIC.

Adicionalmente ressalta-se que a adequação da taxa real de juros foi objeto de estudo técnico específico elaborado pela Mercer, empresa contratada pela Entidade para elaboração dos estudos de ALM, de forma a identificar, a partir da projeção dos ativos e do fluxo de caixa do passivo atuarial do plano de benefícios, a taxa de retorno da carteira. Os resultados do estudo apontaram a taxa máxima de 6,02%, já considerados os limites legais para o encerramento deste exercício.

De acordo com a Resolução CNPC nº 15 de 19/11/2014 que altera a Resolução CGPC nº 18 de 28/03/2006, a taxa de juros do plano deve respeitar o intervalo de 70% da taxa de juros parâmetro e 0,4% a.a. acima da taxa de juros parâmetro. De acordo com a Portaria nº 375, de 17/04/2017, a taxa máxima permitida para o Plano considerando a duração do passivo de 24,83 anos é de 6,63% a.a. Desta forma, a taxa de retorno real anual projetada de 6,02% a.a. está dentro do intervalo permitido pela legislação vigente.

Diante do exposto e com base nos resultados do estudo técnico supracitado e nos limites legais previstos na Portaria nº 186 de 28/04/2016, a Diretoria Executiva e o Conselho Deliberativo da Entidade decidiram permanecer com a mesma taxa do ano de 2016 (5,83%).

Informamos que todas as premissas foram mantidas com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior.

### Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há insuficiência de cobertura registrada em 31/12/2017.



**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano: 4380
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 138
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 238

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	R\$ 55.182.700,00
<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 925.876.461,34
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 268.870.703,97
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 268.870.703,97
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 268.870.703,97
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 657.005.757,37
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 510.056.089,95
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 260.133.281,95
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 249.922.808,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 146.949.667,42
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 195.167.189,42
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 48.217.522,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 0,00
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 25.067.704,08
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 50.001.141,33
Patrocinador	R\$ 50.001.141,33
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	-R\$ 24.933.437,25
Patrocinador	-R\$ 24.933.437,25
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

**RESULTADO DO PLANO**

<b>Resultado do exercício</b>	-R\$ 5.924.764,04
<b>Déficit Técnico</b>	R\$ 0,00
<b>Superávit Técnico</b>	R\$ 20.722.137,90
Reserva de Contingência	R\$ 20.646.372,26
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 75.765,64

**FUNTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de recursos</b>	<b>27.600.525,00</b>		<b>0,00</b>		<b>29.497.092,00</b>		<b>57.097.617,00</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	27.600.525,00	10,65	0,00	0,00	29.497.092,00	11,83	57.097.617,00
<b>Normais</b>	27.600.525,00	10,65	0,00	0,00	27.582.175,00	10,74	55.182.700,00
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	1.914.917,00	1,09	1.914.917,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	1.914.917,00	1,09	1.914.917,00
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
<b>Utilização de fundos</b>	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:**

Os dados individuais foram fornecidos pela FUNEPP - Fundação Nestlé de Previdência Privada à Mercer que, após a realização de testes apropriados e devidos acertos efetuados em conjunto com a entidade, considerou-os adequados para fins desta avaliação atuarial.

A análise efetuada pela Mercer na base cadastral utilizada para a avaliação atuarial objetiva, única e exclusivamente, a identificação e correção de eventuais distorções na base de dados, não se inferindo dessa análise a garantia de que a totalidade das distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo com a FUNEPP, em qualquer hipótese, a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

#### **Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:**

O Fundo Previdencial - Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar foi constituído com os recursos provenientes das contribuições mensais efetuadas pela Patrocinadora e não disponibilizadas aos participantes quando de sua data de desligamento, podendo, na forma do regulamento vigente, serem utilizadas para cobertura das contribuições normais devidas pelas patrocinadoras, mediante deliberação e aprovação dos órgãos estatutários da Entidade.

#### **Variação do resultado:**

Os ganhos com a rentabilidade do plano, superior à meta atuarial no exercício (13,41% x 8,02%), juntamente com outros ganhos/perdas observados no exercício 2017 foram utilizados para abater/aumentar o déficit equacionado através do Ajuste das Contribuições Extraordinárias. No caso do Grupo de Custeio Nestlé, o ganho de R\$ 24.969.369,53 foi utilizado para abater proporcionalmente os déficits equacionados. Por outro lado, no Grupo de Custeio Froneri, a perda de R\$ 35.932,28 foi utilizada para aumentar proporcionalmente os déficits já equacionados.

O equacionamento do déficit proveniente de exercícios anteriores será mantido pelos mesmos prazos anteriormente empregados, reduzidos em 1 ano, sendo as contribuições em reais redimensionadas em função dos ajustes supracitados.

#### **Natureza do resultado:**

Os déficits equacionados apresentados em 31/12/2017 foram apurados a partir da manutenção daqueles contabilizados no encerramento do exercício de 2016, originados, principalmente, em função de ganhos/perdas atuariais e da rentabilidade histórica do Plano (origem conjuntural).

#### **Soluções para equacionamento de déficit:**

##### **Patrocinadoras do Grupo Nestlé**

Esclarecemos que o prazo adotado para amortização da subconta Déficit Equacionado - Anterior à 31/12/2015 corresponde a 24,05 anos, equivalente ao prazo adotado na avaliação atuarial posicionada em 31/12/2016, reduzido em 12 meses (duration das obrigações do Plano, calculada conforme metodologia prevista na Resolução nº 15 de 19/11/2014).

Esclarecemos que o prazo de amortização do déficit técnico apurado em 31/12/2015 corresponde a 38 anos, e foi calculado de acordo com o item 10 do Anexo à Resolução CGPC nº 18/2006 após as alterações trazidas pela Resolução CNPC nº 22, de 25/11/2015.

Os pagamentos correspondentes à amortização da Provisão a Constituir - Subconta Déficit Equacionado (Patrocinador) poderão variar entre:

- Déficit Equacionado anterior à 31/12/2015: o mínimo exigido de 0,18% da folha de salário de participação e o máximo de R\$ 21.595.982,92, valor estimado para integralização da Provisão Matemática a Constituir na data da avaliação.

- Déficit Equacionado - 31/12/2015: o mínimo exigido de 0,02% da folha de salário de participação e o máximo de R\$ 2.216.705,30, valor estimado para integralização da Provisão Matemática a Constituir na data da avaliação.

##### **Patrocinadoras do Grupo Froneri**

Esclarecemos que o prazo adotado para amortização da subconta Déficit Equacionado - Anterior à 31/12/2015 corresponde a 24,05 anos, equivalente ao prazo adotado na avaliação atuarial posicionada em 31/12/2016, reduzido em 12 meses (duration das obrigações do Plano, calculada conforme metodologia prevista na Resolução

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

nº 15 de 19/11/2014).

Esclarecemos que o prazo de amortização do déficit técnico apurado em 31/12/2015 corresponde a 38 anos, e foi calculado de acordo com o item 10 do Anexo à Resolução CGPC nº 18/2006 após as alterações trazidas pela Resolução CNPC nº 22, de 25/11/2015.

Os pagamentos correspondentes à amortização da Provisão a Constituir - Subconta Déficit Equacionado (Patrocinador) poderão variar entre:

- Déficit Equacionado anterior à 31/12/2015: o mínimo exigido de 0,82% da folha de salário de participação e o máximo de R\$ 1.138.870,87, valor estimado para integralização da Provisão Matemática a Constituir na data da avaliação.

- Déficit Equacionado - 31/12/2015: o mínimo exigido de 0,07% da folha de salário de participação e o máximo de R\$ 116.144,99, valor estimado para integralização da Provisão Matemática a Constituir na data da avaliação.

**Adequação dos métodos de financiamento:**

O regime financeiro adotado foi o de Capitalização, tendo sido adotado o método de Crédito Unitário Projetado para a avaliação do exigível atuarial relacionado à Garantia Mínima.

Os demais compromissos foram avaliados por Capitalização Individual, sendo equivalentes aos saldos de conta individuais mantidos em nome dos participantes.

Informamos que não ocorreram alterações nos métodos atuariais utilizados na presente avaliação, com relação à avaliação atuarial realizada em 31/12/2015.

**Outros fatos relevantes:**

Os valores monetários apresentados correspondem a valores nominais estimados em 31/12/2017. Ressaltamos que durante o período de vigência do custeio, os valores de contribuição em Reais poderão apresentar variações em função de aumento ou redução da folha de participação.

Vale ressaltar que a Folha Salarial utilizada para apuração dos percentuais de custeio foi projetada para 31/12/2017, refletindo o conceito de pico e capacidade e as novas concessões citadas anteriormente.

O equacionamento do déficit proveniente do encerramento do exercício de 2015 será mantido pelo mesmo prazo anteriormente empregado, reduzido em 1 ano, sendo as contribuições em reais redimensionadas em função da taxa de juros utilizada na avaliação atuarial de 2017.

**CUSTEIO DOS AUTOPATROCINADOS**

Em relação à cobrança das contribuições para cobertura da Garantia Mínima, informamos que, conforme Ata de Reunião Extraordinária do Conselho Deliberativo da Entidade, todos os Participantes Autopatrocinados deverão efetuar contribuições para manutenção do benefício previsto neste plano dentro do nível indicado pelo atuário, que corresponderá ao custo individualizado.

**MIGRACAO DO PAP II PARA O PAN**

Após o processo de migração finalizado em 31/01/2018, com efetivação da transferência a partir de 01/02/2018, haverá a necessidade da realização de uma nova avaliação atuarial para revisão do custeio previsto para o exercício com base na situação final de cada plano após o processo