

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

**Procolo de Envio: 701878**

**Entidade:**

Código: 0483-1

Sigla: NÉOS

CNPJ: 32.143.339/0001-33

Razão Social: NEOS PREVIDENCIA COMPLEMENTAR

**Plano:**

CNPB: 1981000283

Sigla: PLANO BD

Modalidade: Benefício Definido

Nome do Plano: PLANO DE BENEFICIOS DEFINIDOS

Característica: Patrocinado

Legislação: LC 109

Situação: ATIVO

**Atuário:**

Nome: DINARTE FERREIRA BONETTI

MIBA:

MTE: 2147

Empresa Externa: N/D

**Informações sobre a Avaliação Atuarial:**

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício

Tipo de Preenchimento: Completa

Data do Cadastro: 30/09/2020

Data da Avaliação: 31/12/2020

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 116

Observações:

9,67 anos ou 116 meses

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b>	AUXILIO FUNERAL				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Repartição Simples	<b>Método de Financ.:</b>	
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
O BENEFÍCIO PAGO É IGUAL A 20% DO MENOR VALOR TETO DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO COMPLEMENTAR (IGUAL A 15% DO MAIOR VALOR TETO DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO COMPLEMENTAR, QUE POR SUA VEZ É O VALOR IGUAL AO DOBRO DO MAIOR SALÁRIO BASE PAGO PELO PATROCINADOR).					
<b>Benefício:</b>	AUXILIO NATALIDADE				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Repartição Simples	<b>Método de Financ.:</b>	
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
O BENEFÍCIO PAGO É IGUAL A 10% DO MENOR VALOR TETO DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO COMPLEMENTAR (IGUAL A 15% DO MAIOR VALOR TETO DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO COMPLEMENTAR, QUE POR SUA VEZ É O VALOR IGUAL AO DOBRO DO MAIOR SALÁRIO BASE PAGO PELO PATROCINADOR)					
<b>Benefício:</b>	BENEFICIO PROPORCIONAL DIFERIDO				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
CORRESPONDE A TOTALIDADE DA SUA PROVISÃO (RESERVA) MATEMÁTICA DE DESCONTINUIDADE DO PLANO, CALCULADA SEM ROTATIVIDADE E SEM PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DE SALÁRIO.					
<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DE ABONO ANUAL				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

CONSISTE NUMA PRESTAÇÃO PECUNIÁRIA ANUAL CORRESPONDENTE A 1/12 AVOS DA RENDA DEVIDA NO MÊS DE DEZEMBRO POR MÊS DE BENEFÍCIO RECEBIDO DURANTE O ANO CORRESPONDENTE.

<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

O BENEFÍCIO PAGO CONSISTE NUMA RENDA IGUAL A DIFERENÇA POSITIVA ENTRE O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO E O VALOR DO MENOR VALOR TETO DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO COMPLEMENTAR, NÃO SENDO INFERIOR A 25% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO OU À UNIDADE MÍNIMA DE BENEFÍCIO, LIMITADO AO MAIOR VALOR TETO DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO COMPLEMENTAR.

<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

O BENEFÍCIO PAGO CONSISTIRÁ NUMA RENDA MESAL IGUAL A DIFERENÇA POSITIVA ENTRE O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO E O VALOR DO MENOR VALOR TETO DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO COMPLEMENTAR, NÃO PODENDO SER INFERIOR A 25% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO OU À UNIDADE MÍNIMA DE BENEFÍCIO.

<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

O BENEFÍCIO PAGO CONSISTE NUMA RENDA IGUAL A DIFERENÇA POSITIVA ENTRE O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO E O VALOR DO MENOR VALOR TETO DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO COMPLEMENTAR, NÃO PODENDO SER INFERIOR A 25% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO OU À UNIDADE MÍNIMA DE BENEFÍCIO.

<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

O BENEFÍCIO PAGO CONSISTE NUMA RENDA IGUAL A DIFERENÇA POSITIVA ENTRE O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO E O VALOR DO MENOR VALOR TETO DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO COMPLEMENTAR, NÃO SENDO INFERIOR A 25% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO OU À UNIDADE MÍNIMA DE BENEFÍCIO, LIMITADO AO MAIOR VALOR TETO DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO COMPLEMENTAR.

<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO- DOENÇA RESULTANTE DE ACIDENTE DE TRABALHO				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

O BENEFÍCIO PAGO CONSISTE NUMA RENDA IGUAL A DIFERENÇA POSITIVA ENTRE O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO E O VALOR DO MENOR VALOR TETO DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO COMPLEMENTAR, NÃO SENDO INFERIOR A 25% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO OU À UNIDADE MÍNIMA DE BENEFÍCIO, LIMITADO AO MAIOR VALOR TETO DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO COMPLEMENTAR.

<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO-RECLUSÃO				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

CONSISTIRÁ NUMA COTA FAMILIAR DE 50%(CINQUENTA POR CENTO) MAIS 10% (DEZ POR CENTO) COMO COTA INDIVIDUAL POR BENEFICIÁRIO, ATÉ O MÁXIMO DE DE 05(CINCO), DO VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA QUE O PARTICIPANTE ESTAVA RECEBENDO OU DA QUE TERIA DIREITO SE, NA OCASIÃO DO FALECIMENTO, VIÉSSE A SE APOSENTAR POR INVALIDEZ PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL.

<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

CONSISTIRÁ NUMA COTA FAMILIAR DE 50%(CINQUENTA POR CENTO) MAIS 10% (DEZ POR CENTO) COMO COTA INDIVIDUAL POR BENEFICIÁRIO, ATÉ O MÁXIMO DE DE 05(CINCO), DO VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA QUE O PARTICIPANTE ESTAVA RECEBENDO OU DA QUE TERIA DIREITO SE, NA OCASIÃO DO FALECIMENTO, VIÉSSE A SE APOSENTAR POR INVALIDEZ PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL.

<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-RECLUSÃO				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

APLICAM-SE ÀS COTAS DAS SUPLEMENTAÇÕES AS MESMAS REGRAS DE EXTINÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DAS COTAS DOS AUXÍLIOS-RECLUSÃO CONCEDIDOS PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL, NÃO ADMITINDO REVERSÃO DAS COTAS INDIVIDUAIS, QUANDO DA EXTINÇÃO DO DIREITO, PARA OS BENEFICIÁRIOS

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PLANO BD**

**Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Nome		
10.835.932/0001-08	COMPANHIA ENERGETICA DE PERNAMBUCO		
Participantes Ativos:	112	Tempo médio de contribuição (meses):	0
Folha de Salário de Participação:	R\$5.992.593,08	Tempo médio para aposentadoria (meses):	0

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
<b>Valor:</b>	98,11
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	97,50
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	98,11
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	98,11

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

**Justificativa da EFPC:**

Concordamos com a adoção desta hipótese, estando em linha com o estudo de aderência apresentado pela PwC em 2020.

**Opinião do atuário:**

O fator de determinação do valor real ao longo do tempo (fator de capacidade) é baseado na perda de poder aquisitivo dos salários e benefícios no longo prazo. Isso ocorre em função do nível de inflação e do número de reajustes dos salários e benefícios ao longo de 12 meses. Nesta avaliação, foi utilizado o fator de 0,9811 dado que representa uma perda decorrente da inflação de 3,59%, refletindo assim a meta de inflação do Banco Central para os próximos anos de 3,50%.

<b>Hipótese:</b>	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
<b>Valor:</b>	Ativos: 80% casados com cônjuge masculino 4 anos mais velho que o feminino. Inativos: Família real.
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	1,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,80
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,80

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

Embora a quantidade esperada no exercício anterior fosse de 100% dos inativos do plano casados foi elaborado estudo de aderência em 2020, utilizando dados dos últimos 3 anos, que demonstrou que 80% dos assistidos do plano são casados.

**Justificativa da EFPC:**

A adoção da família real para avaliar os compromissos relativos aos Benefícios de Aposentadorias e Pensões por Morte já Concedidos, e a adoção da hipótese de que 80% dos participantes ativos serão casados e o cônjuge masculino é 4 anos mais velho que o cônjuge feminino para os Benefícios a Conceder aos Participantes Não Assistidos, trazem maior realismo aos resultados da avaliação atuarial.

**Opinião do atuário:**

Considerando o estudo de aderência vigente, a hipótese de que 80% dos participantes ativos serão casados e o cônjuge masculino é 4 anos mais velho que o cônjuge feminino mostrou-se aderente. Desta forma, tal hipótese foi utilizada no cálculo das provisões matemáticas. Para os assistidos, é recomendável a utilização da família real para cálculo das provisões matemáticas, considerando as regras de reversão de benefício em pensão estabelecidas no regulamento.

<b>Hipótese:</b>	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
<b>Valor:</b>	Considerada Nula.
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00

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

**Justificativa da EFPC:**

O raciocínio do atuário para justificar a adoção de rotatividade (entendida como saída sem direito a benefício) nula está em plena conformidade com a atitude esperada para os empregados participantes que venham a perder vínculo empregatício com a Patrocinadora e é condizente com o fato do plano ser fechado a novas adesões de participantes desde 31/01/2006, bem como representa uma hipótese mais conservadora para o Plano.

**Opinião do atuário:**

Dado que o plano está fechado para novas adesões e os participantes ativos possuem idade muito próxima à de aposentadoria entendemos que a hipótese de rotatividade mais adequada para o plano é a expectativa de rotatividade nula.

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

**Valor:** INPC (IBGE)

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 4,50

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 5,45

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 3,25

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

Apesar da diferença entre o esperado e o ocorrido, o resultado financeiro do plano já reflete o reajuste dos benefícios concedidos do plano de acordo com a quantidade ocorrida.

**Justificativa da EFPC:**

Concordamos com as colocações apresentadas na Opinião do Atuário.

**Opinião do atuário:**

Conforme o regulamento do plano, o INPC é o indexador do mesmo, e deve ser utilizado para análise do reajuste dos benefícios.

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

**Valor:** 1,00

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 1,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,35

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 1,00

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

O crescimento real dos salários ocorrido foi inferior ao esperado para o exercício.

**Justificativa da EFPC:**

Nos posicionamos favoráveis à indicação de projeção de crescimento real médio de salário da ordem de 1,00% ao ano ao longo do tempo remanescente de serviço dos participantes não assistidos, nesta Demonstração Atuarial.

**Opinião do atuário:**

A hipótese de crescimento real dos salários reflete a evolução dos salários que serão adotados pela patrocinadora em um longo prazo. A patrocinadora, com base em sua política de recursos humanos, estabeleceu que a taxa de crescimento real dos salários a ser utilizada na avaliação atuarial de 2020 do Plano de Benefícios Definidos BD – PE é de 1,00% a.a.

**Hipótese:** Tábua de Entrada em Invalidez

**Valor:** LIGHT

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 1,14

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,00

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 1,27

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

Eventuais divergências observadas em um período de um ano não são indicativos de distorções na hipótese, tendo em vista que pela natureza do plano, esta deve se concretizar no longo prazo.

**Justificativa da EFPC:**

Concordamos com os procedimentos elaborados pelo atuário, onde nos posicionamos favorável à sua indicação que considerou, com base no estudo de aderência de Tábuas de Entrada em Invalidez, pela continuidade da adoção da Tábua LIGHT (MÉDIA), nesta Demonstração Atuarial.

**Opinião do atuário:**

Considerando o estudo de aderência vigente, em análise aos testes estatísticos, devido ao baixo número de ocorrências de entrada em invalidez, optou-se pela manutenção da tábua vigente, Light Média, para ambos os sexos. Desta forma, tal tábua foi utilizada no cálculo das provisões matemáticas.

**Hipótese:** Tábua de Mortalidade de Inválidos

<b>Valor:</b>	AT 83
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	2,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	1,00
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	2,14
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
Eventuais divergências observadas em um período de um ano não são indicativos de distorções na hipótese, tendo em vista que pela natureza do plano, esta deve se concretizar no longo prazo.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
Concordamos com os procedimentos elaborados pelo atuário, onde nos posicionamos favorável à sua indicação que considerou, com base no estudo de aderência de Tábuas de Mortalidade de Inválidos a continuidade da adoção da Tábua de Sobrevivência / Mortalidade Geral AT-83 (masculina), nesta Demonstração Atuarial.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
Considerando o estudo de aderência vigente, a tábua AT 1983 masculina demonstrou-se aderente e adequada em análise aos testes estatísticos para a população de inválidos do plano, para ambos os sexos. Desta forma, tal tábua foi utilizada no cálculo das provisões matemáticas.	
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral
<b>Valor:</b>	AT 2000
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	61,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	86,00
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	82,56
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
Eventuais divergências observadas em um período de um ano não são indicativos de distorções na hipótese, tendo em vista que pela natureza do plano, esta deve se concretizar no longo prazo.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
Concordamos com os procedimentos elaborados pelo atuário, onde nos posicionamos favorável à sua indicação que considerou, com base no estudo de aderência de Tábuas de Mortalidade Geral, apresentado pela PwC, a adoção da Tábua de Sobrevivência / Mortalidade Geral AT-2000 segregada por sexo, nesta Demonstração Atuarial.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
Considerando o estudo de aderência vigente, a tábua AT 2000 segregada por sexo demonstrou-se aderente e adequada em análise aos testes estatísticos para a população de válidos do plano. Desta forma, tal tábua foi utilizada no cálculo das provisões matemáticas.	
<b>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros
<b>Valor:</b>	4.30
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	4,50
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	10,03
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	4,30
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
O retorno dos investimentos de 2020, líquido da inflação, resultou em uma rentabilidade líquida de 10,03% que é superior a taxa real de juros de 4,50%, adotada na avaliação de 2019. Por se tratar de uma premissa de longo prazo, a divergência observada em apenas um exercício não justifica qualquer inferência sobre o ocorrido, contudo, o monitoramento desta hipótese é feito anualmente, na forma da legislação vigente.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
Considerando o Estudo da ALM do plano, elaborado em 2020 pela PwC em parceria com a Consultoria ADITUS, a perspectiva de obtenção de retornos reais compatíveis com a meta atuarial de INPC + juros reais de 4,3% ao ano, levando em consideração os fluxos de receitas e de despesas, as rentabilidades dos títulos já existentes em carteira e as aplicações/reaplicações de recursos a serem realizadas no futuro, o Conselho Deliberativo desta EFPC se manifestou favorável a adoção da taxa de juros reais de 4,3% ao ano.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
De acordo com estudo que efetuamos em 2020, a projeção realizada para a taxa de retorno real dos investimentos da Néos para o Plano de Benefícios Definidos BD - PE foi de 5,79%, contudo a fundação optou pela adoção da taxa de 4,30%. Esta taxa está de acordo com o intervalo de 3,71% a.a. até 5,70% a.a determinado pela Previc, sendo assim prudente a utilização da taxa selecionada.	

**HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO**

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

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

**BENEFÍCIOS**

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

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

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



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

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	489	Valor médio do benefício (R\$):	2.351,10
Idade média dos assistidos:	72	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			121.052.798,51
<b>Benefícios Concedidos</b>			121.052.798,51
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			121.052.798,51
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			121.052.798,51
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	16	Valor médio do benefício (R\$):	2.610,77
Idade média dos assistidos:	82	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			2.776.578,50
<b>Benefícios Concedidos</b>			2.776.578,50
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			2.776.578,50
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			2.776.578,50
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	121	Valor médio do benefício (R\$):	1.870,46
Idade média dos assistidos:	64	Custo do Ano (R\$):	47.940,74
		Custo do Ano (%):	0,80
<b>Provisões Matemáticas</b>			28.362.293,58
<b>Benefícios Concedidos</b>			28.191.175,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			28.191.175,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			28.191.175,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			171.118,58
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			171.118,58
Valor Atual dos Benefícios Futuros			171.118,58
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	1.617	Valor médio do benefício (R\$):	3.111,80
Idade média dos assistidos:	71	Custo do Ano (R\$):	1.439.420,86
		Custo do Ano (%):	24,02
<b>Provisões Matemáticas</b>			598.800.059,07
<b>Benefícios Concedidos</b>			554.540.321,99
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			554.540.321,99
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			554.540.321,99
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			44.259.737,08
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			44.259.737,08
Valor Atual dos Benefícios Futuros			44.259.737,08
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXILIO- DOENÇA RESULTANTE DE ACIDENTE DE TRABALHO</b>			
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
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

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

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	1.084	Valor médio do benefício (R\$):	1.253,92
Idade média dos assistidos:	69	Custo do Ano (R\$):	90.488,16
		Custo do Ano (%):	1,51
<b>Provisões Matemáticas</b>			156.082.987,42
<b>Benefícios Concedidos</b>			155.141.290,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			155.141.290,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			155.141.290,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			941.697,42
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			941.697,42
Valor Atual dos Benefícios Futuros			941.697,42
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00



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

<b>Benefício: BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO</b>	
Custo do Ano (R\$):	1.577.849,76
Custo do Ano (%):	26,51
<b>Provisões Matemáticas</b>	-3.165.637,08
<b>Benefícios Concedidos</b>	0,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	
<b>Benefício Definido</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	
<b>Benefícios a Conceder</b>	-3.165.637,08
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	
Saldo de Contas – parcela Participantes	
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	-2.888.501,38
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	1.444.250,69
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	1.444.250,69
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	-277.135,70
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	138.567,85
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	138.567,85
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	
<b>CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - PLANO BD</b>	
Custo do Ano (R\$):	3.155.699,52
Custo do Ano (%):	

<b>Provisões Matemáticas</b>	903.909.080,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	861.702.164,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	861.702.164,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	678.369.699,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	183.332.465,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	42.206.916,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	41.371.235,70
Valor Atual dos Benefícios Futuros	44.259.737,08
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	1.444.250,69
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	1.444.250,69
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	835.680,30
Valor Atual dos Benefícios Futuros	1.112.816,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	138.567,85
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	138.567,85
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00
<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS</b>	
<b>Contabilizado no Ativo</b>	59.911.734,65
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Outras finalidades</b>	59.911.734,65
Patrocinador ( 36 meses restantes)	59.911.734,65
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura:	R\$831.107.164,86	Insuficiência de cobertura:	R\$72.801.915,14
--------------------------	-------------------	-----------------------------	------------------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	
Fonte de custeio	
Recursos recebidos no exercício	0,00
Recursos utilizados no exercício	0,00
Saldo	0,00

**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\$)	%	
<b>Total de</b>	794.018,58		15.787.404,26		2.270.634,85		18.852.057,69
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	794.018,58	13,25	15.787.404,26	15,42	2.270.634,85	13,25	18.852.057,69
<b>Normais</b>	794.018,58	13,25	15.787.404,26	15,42	2.270.634,85	13,25	18.852.057,69
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<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 de Início de Vigência: 01/04/2021**

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:**

Conforme previsto no regulamento do Plano de Benefícios Definidos BD – PE, as contribuições normais para cobertura dos benefícios tem como base a Tabela de Contribuição Normal Pura Referencial, sobre a qual se aplica o percentual de aumento para o estabelecimento das contribuições normais do período. Sobre os percentuais de contribuição deverão ser aplicados os percentuais de aumento estabelecidos de acordo com a avaliação atuarial do período (Abril/2021 em diante: +240,00%). Com base neste percentual os custos segregados por tipo de benefício sobre a folha de participação são: Aposentadoria=24,02%, Invalidez=0,80%, Pensão=1,51%, Auxílios=0,18%, Total=26,51%. A segregação dos custos do plano aplicados sobre a folha de participação entre Patrocinadora, Participantes e Assistidos, para o exercício 2021 é a seguinte: Patrocinadora=13,25%, Participantes=13,25%, Assistidos=15,42%.

**VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:**

Redução de (R\$ 1.783.700,05) em razão da alteração da composição familiar de 95% para 80% casados. Redução de (R\$ 19.608.260,35) pela experiência do plano que superou o aumento promovido pela redução da taxa de desconto e alteração da tábua de mortalidade. Quando nos referimos a experiência do plano, estamos quantificando diversas variáveis que implicam em variações nas provisões matemáticas, bem como o efeito de interação entre essas variáveis, uma vez que ao analisarmos os impactos individualmente, estes não em o mesmo efeito da análise conjunta. Tais premissas podem estar relacionadas, por exemplo, aos aumentos nos valores dos benefícios ou dos salários, eventuais saídas de participantes por morte ou possíveis entradas, ainda que por se tratar de plano fechado é pouco provável, exceto em caso de correção na base. É importante salientar que o impacto ora observado está diretamente relacionado ao cálculo da provisão matemática de benefícios concedidos, para o qual observamos as regras estabelecidas na nota técnica atuarial do plano. O documento em questão estabelece como regra que o cálculo da provisão matemática de benefícios concedidos deve estar líquido das contribuições de assistidos e pensionistas, bem como da contrapartida da patrocinadora. Efetuamos o cálculo conforme previsto e apuramos os resultados aqui mencionados.

**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 a taxa real anual de juros e a tábua de mortalidade geral.

**SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:**

Não há insuficiência de cobertura.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano:	112
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	0
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	0

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	3.155.699,52
<b>Provisões Matemáticas</b>	903.909.080,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	861.702.164,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	861.702.164,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	678.369.699,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	183.332.465,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	42.206.916,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	41.371.235,70
Valor Atual dos Benefícios Futuros	44.259.737,08
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	1.444.250,69
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	1.444.250,69
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	835.680,30
Valor Atual dos Benefícios Futuros	1.112.816,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	138.567,85
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	138.567,85
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	59.911.734,65
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Outras finalidades</b>	59.911.734,65
Patrocinador	59.911.734,65
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00

**RESULTADO DO PLANO**

<b>Resultado do exercício</b>	29.105.257,82
<b>Déficit Técnico</b>	72.801.915,14
<b>Superávit Técnico</b>	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\$)	%	
<b>Total de</b>	794.018,58		15.787.404,26		2.270.634,85		18.852.057,69
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	794.018,58	13,25	15.787.404,26	15,42	2.270.634,85	13,25	18.852.057,69
<b>Normais</b>	794.018,58	13,25	15.787.404,26	15,42	2.270.634,85	13,25	18.852.057,69
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<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:**

A data-base dos dados utilizados nesta avaliação é 30/09/2020. Os dados foram fornecidos pela Néos Previdência e, após uma análise de consistência e verificações com a Entidade, foram considerados adequados e suficientes para fins desta avaliação atuarial. Vale salientar que, a exatidão dos dados cadastrais e das informações fornecidas durante a análise de consistência é de responsabilidade da Entidade e das Patrocinadoras.

**REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:**

**VARIAÇÃO DO RESULTADO:**

Considerando que enquanto o patrimônio de cobertura variou R\$ 7.713.293,42 e as provisões matemáticas tiveram uma redução de (R\$ 21.391.960,40), a diferença líquida apurada de (R\$ 29.105.257,82) foi contabilizada como déficit técnico.

**NATUREZA DO RESULTADO:**

Considerando que enquanto o patrimônio de cobertura variou R\$ 7.713.293,42 e as provisões matemáticas tiveram uma redução de (R\$ 21.391.960,40), a diferença líquida apurada de (R\$ 29.105.257,82) foi contabilizada como déficit técnico.

**SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:**

Conforme já demonstrado o Plano de Benefícios Definidos BD – PE apresentou déficit técnico no valor de R\$ 72.801.915,14, correspondente a 8,05% do total das provisões matemáticas. Após a aplicação do ajuste de precificação no valor de R\$ 118.717.683,98 o valor do déficit deixa de existir, passando (apenas para efeito de equacionamento) a um equilíbrio técnico ajustado de R\$ 45.915.768,84. Portanto, não há necessidade de elaboração de plano de equacionamento de déficit para o próximo exercício.

**ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:**

Dado que o plano é fechado a novas adesões, foi utilizado no cálculo das provisões matemáticas o método Agregado, que visa equilibrar o valor atual das obrigações futuras ao valor atual das contribuições futuras acrescido do patrimônio já constituído. Cabe salientar que o método de financiamento está adequado às características do plano e atende às regras estabelecidas na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018.

**OUTROS FATOS RELEVANTES:**